

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)

Betonamit

KUBATEC BMT AG

9491 Ruggell

Hazırlama Tarihi 22.05.2024, Yeni Düzenleme Tarihi 08.05.2023

Sürüm 1.0

Sayfa 1 / 13

GBF BAŞLIK 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1 Madde/Karışım kimliği

Betonamit

1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.2.1 Tanımlanan Kullanımlar

Yapı malzemeleri

1.2.2 Kaçınılması gereken kullanımlar

Bilinmemektedir.

1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Firma
KUBATEC BMT AG
Widaustrasse 3
9491 Ruggell / LIECHTENSTEIN
Telefon
Homepage www.betonamit.com
E-Posta info@kubatec.li

Bilgi bölümü

Teknik bilgiler info@kubatec.li
Güvenlik bilgi formu sdb@chemiebuero.de (Güvenlik bilgi formlarının gönderilmesi yok)
Güvenlik bilgi formları tedarikçiden temin edilebilir.

1.4 Acil telefon numarası

Danışma merkezi +49 (0) 30-19240 (24h only english)
+49 (0) 228-19240 (24h)

GBF BAŞLIK 2: Zararların tanımı

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırması

Eye Dam. 1: H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
Skin Irrit. 2: H315 Cilt tahrişine yol açar.
STOT SE 3: H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

2.2 Etiket bilgileri

Bu ürün SEA (11 Aralık 2013 tarih ve 28848) yönetmeliği uyarınca etiketlenme yükümlülüğüne tabidir.

Zararlılık İşaretleri



Uyarı kelimesi

Tehlike

Tehlikeli tayin bileşenleri:

Kalsiyum oksit

Portland çimento

Zararlılık ifadeleri

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Önlem İfadeleri

P261 Tozunu solumaktan kaçının.
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.
P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P501 İçeriği / kabı yerel / bölgesel / ulusal / uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)

Betonamit

KUBATEC BMT AG

9491 Ruggell

Hazırlama Tarihi 22.05.2024, Yeni Düzenleme Tarihi 08.05.2023

Sürüm 1.0

Sayfa 2 / 13

2.3 Diğer zararlar

Sağlığa ilişkin tehlikeler	Bu madde/karışım, REACH (Kimyasallar için Avrupa yönetmeliği) Madde 57 (f) veya delege olarak atanmış komisyonun (AB) 2017/2100 numaralı yönetmeliği veya delege olarak atanmış komisyonun (AB) 2018/605 numaralı yönetmeliği uyarınca, %0,1 veya daha fazla endokrin bozucu özelliğe sahip miktarlarda herhangi bir bileşen içermez."
Çevreye ilişkin tehlikeler	Ürün PBT (Kalıcı / biyobirikimli / toksik) veya vPvB (çok kalıcı / biyobirikimli) kriterlerini karşılayan bir madde içermez. Bu madde/karışım, REACH (Kimyasallar için Avrupa yönetmeliği) Madde 57 (f) veya delege olarak atanmış komisyonun (AB) 2017/2100 numaralı yönetmeliği veya delege olarak atanmış komisyonun (AB) 2018/605 numaralı yönetmeliği uyarınca, %0,1 veya daha fazla endokrin bozucu özelliğe sahip miktarlarda herhangi bir bileşen içermez."
Diğer zararlar	Ürün kromat azaltıcı maddeler içerir. Bu nedenle çimento/bağlayıcı %0.0002'den az sudan çözünen krom (VI) içerir. Eğer depolama şartları uygun değilse (neme maruz kalıyorsa) veya raf ömrü dolduysa bu indirgeyici maddenin etkinliği azalabilir ve çimento/bağlayıcı cildi hassaslaştırıcı hale gelebilir.

GBF BAŞLIK 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler

uygulanamaz

3.2 Karışımlar

Bu ürün bir karışımdır.

Konsantrasyon [%]	Kimyasal İsmi
60 - 80	Kalsiyum oksit CAS: 1305-78-8, EINECS/ELINCS: 215-138-9, Reg-No.: 01-2119475325-36-XXXX SEA: Eye Dam. 1: H318 - STOT SE 3: H335 - Skin Irrit. 2: H315
20 - 40	Portland çimento CAS: 65997-15-1, EINECS/ELINCS: 266-043-4 SEA: Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H335 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1B: H317

Etiket unsurlarıyla ilgili yorum

Belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız.

GBF BAŞLIK 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Genel öneri	Kirlenen giysiyi çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.
Teneffüs ettikten sonra	Temiz hava almasını sağlayınız. İlgili kişiyi temiz havaya çıkartınız ve rahat ve sakin bırakınız. Şikayet halinde hekim tedavisine başvurunuz.
Cilde temas ettikten sonra	Cilde temas etmesi halinde bol su ve sabunla yıkayınız. Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
Gözlere temas ettikten sonra	Hemen bir hekime başvurunuz. Birkaç dakika su ile dikkatlice yıkayınız. Kontakt lens varsa, mümkünse çıkarınız. Biraz daha yıkayınız. Yaralanmamış gözü koruyunuz.
Yuttuktan sonra	Kusturmayınız. Ağzınızı durulayınız ve ardından bol su içiniz. Şikayet halinde hekim tedavisine başvurunuz.

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)

Betonamit

KUBATEC BMT AG

9491 Ruggell

Hazırlama Tarihi 22.05.2024, Yeni Düzenleme Tarihi 08.05.2023

Sürüm 1.0

Sayfa 3 / 13

4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Gözde ciddi hasar tehlikesi.

Tahriş edici
Öksürük
burun ve boğaz ağrısı
Karın ağrısı
Kusma

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomatik tedavi uygulayınız.

GBF BAŞLIK 5: Yangına mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler

Bütün söndürme maddeleri uygundur. Söndürme tedbirleri çevrede ortaya çıkan yangına uygun olmalıdır.

Media pepadaman yang tidak boleh digunakan atas sebab-sebab keselamatan

Kuvvetli su fişkırtma

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Toksik piroliz ürünlerinin oluşması tehlikesi vardır.
Ürün su ile kuvvetli alkalın reaksiyonuna girer, yüksek miktarlarda sıcaklık oluşturarak.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Çevredeki havadan bağımsız nefes koruyucu cihaz kullanınız.
Patlama gazları ile yangın gazlarını solumayınız.

Ayrı toplanması gereken kontamine söndürme suyu kanalizasyona karışmamalıdır.
Yangın artıkları ile kontamine söndürme suyunun yerel resmi mevzuatlara uygun olarak imha edilmesi gerekir.

GBF BAŞLIK 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı

Yeterince hava almasını sağlayınız.
Toz oluşmasından kaçınınız.
Kişisel koruyucu giysi kullanınız (BAŞLIK 8).
Toz etkisi görüldüğünde solunum koruyucu kullanınız.
İnsanları güvenli bir yere alınız.

6.2 Çevresel önlemler

Yüzeyde yayılmasına engel olunuz (örneğin set çekerek ya da yağla durdurarak).
Kanalizasyona/yüzey sularına/yer altı sularına karışmamalıdır.
Ürün kanalizasyona/yüzey sularına/yer altı sularına karıştığı takdirde yetkili mercilere bilgi verilmelidir.

6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Mekanik yolla toplayınız. Toz oluşmasından kaçınınız.
Topladığınız malzemeyi mevzuatlara uygun olarak imha ediniz.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Ürün Kullanımı BAŞLIK 8+13

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)

Betonamit

KUBATEC BMT AG

9491 Ruggell

Hazırlama Tarihi 22.05.2024, Yeni Düzenleme Tarihi 08.05.2023

Sürüm 1.0

Sayfa 4 / 13

GBF BAŞLIK 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Yalnızca iyi havalandırılan yerlerde kullanınız.
Toz oluşursa emdirme yoluyla alınız.
Kapalı mekanlarda dökülmesinden ve püskürmesinden kaçınınız.
Toz oluşmasından ve toz birikmesinden kaçınınız.
Toz birikmesi engellenemiyorsa, düzenli olarak toz temizliği yapılmalıdır.
Gözlere ve cilde temas etmesinden kaçınınız. Kişisel koruyucu giysi kullanınız.

Kirlenen giysiyi çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.
Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.
Molalardan önce ve iş sonrasında ellerinizi yıkayınız.
Cilt koruyucu merhem kullanmak suretiyle cildinize önleyici bakım uygulayınız.

7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

Tabana nüfus etmesi kesin olarak önlenmelidir.
Yalnızca orijinal kabı içerisinde muhafaza edilmelidir.

Oksitleyici maddelerden uzak tutunuz.
Sodali sularla birlikte depolanmamalıdır.
Asitlerle birlikte depolanmamalıdır.
Metallerle birlikte depolanmamalıdır.
Sudan uzak tutunuz.

Ambalajı sıkıca kapatılmış halde saklayınız.
Malzemeyi iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz.
Serin ortamda depolayınız. Kuru ortamda depolayınız.
Neme ve suya karşı koruyunuz.
Kirlenmelere karşı koruyunuz.

7.3 Belirli son kullanımlar

Ürün Kullanımı BAŞLIK 1.2

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)

Betonamit

KUBATEC BMT AG

9491 Ruggell

Hazırlama Tarihi 22.05.2024, Yeni Düzenleme Tarihi 08.05.2023

Sürüm 1.0

Sayfa 5 / 13

GBF BAŞLIK 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler (TR)

Kimyasal İsmi
Kalsiyum oksit
CAS: 1305-78-8, EINECS/ELINCS: 215-138-9, Reg-No.: 01-2119475325-36-XXXX
Sınır Değer: 1 mg/m ³ , E, Y, DFG
Tepe Değer Sın: 2 mg/m ³
Portland çimento
CAS: 65997-15-1, EINECS/ELINCS: 266-043-4
Sınır Değer: 5 mg/m ³ , E, DFG

DNEL

Kimyasal İsmi
Kalsiyum oksit, CAS: 1305-78-8
Sanayi, soluma yoluyla (toz), Kısa sürede - lokal etkiler, 4 mg/m ³
Sanayi, soluma yoluyla (toz), Uzun sürede - lokal etkiler, 1 mg/m ³
Tüketici, soluma yoluyla (toz), Uzun sürede - lokal etkiler, 1 mg/m ³
Tüketici, soluma yoluyla (toz), Kısa sürede - lokal etkiler, 4 mg/m ³

PNEC

Kimyasal İsmi
Kalsiyum oksit, CAS: 1305-78-8
Tatlı Su, 0,37 mg/L
Deniz suyu, 0,24 mg/L
toprak, 817,4 mg/kg soil dw
Arıtma tesisi / atık su arıtma tesisi (STP), 2,27 mg/L

8.2 Maruz kalma kontrolü

Çalışma ortamının güvenli hale getirilmesi.

İş yerinin yeterince havalandırılması ve içerideki havanın dışarı çıkmasını sağlayınız. Genel toz sınır görülmektedir. İş yeri ölçümlerine yönelik ölçme yönetiminin DIN EN 482 performans gerekliliklerini karşılaması gerekir. Tavsiyeler örneğin IFA tehlikeli madde listesinde bulunmaktadır.

Gözlerin korunması

Sıkı kapanan koruyucu gözlük. (EN 166:2001)

Ellerin korunması

Bu açıklamalar tavsiye niteliğindedir. Daha ayrıntılı bilgi için lütfen eldiven tedarikçisi ile temasa geçiniz.
> 0,1 mm, nitril kauçuk, >480 dakika (EN 374-1/-2/-3).
> 0,1 mm, Neoprene, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Vücudun korunması

Koruyucu iş giysisi (EN 340)

Diğerleri

Tozu solumayınız.
Gözlere ve cilde temas etmesinden kaçınınız.
Koruyucu giysi, kullanılan tehlikeli madde konsantrasyonu ve miktarına bağlı olarak, işyerine özgül olarak seçilmelidir. Kimyasallardan korunmak için, koruyucu giysilerde bulunan resistanslar her bir tedarikçi tarafından saptanmalıdır.

Nefes koruyucu önlemler

Çalışma yerindeki sınır değerler geçildiğinde veya havalandırmanın yetersiz olduğu durumlarda: Uygun solunum koruyucu kullanınız.
Parçacık filtreleyen yarım maske, Tip FFP2 (DIN EN 149)

Isı kaynaklı tehlikeler

uygulanamaz

Çevresel Maruziyet Kontrolleri

Toprağa, havaya ve suya tahliye edilmesini sınırlayan gerekli yönetmeliklere uyun.

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)

Betonamit

KUBATEC BMT AG

9491 Ruggell

Hazırlama Tarihi 22.05.2024, Yeni Düzenleme Tarihi 08.05.2023

Sürüm 1.0

Sayfa 6 / 13

GBF BAŞLIK 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel Durum	kati
Biçim	toz
Renk	gri
Koku	kokusuz
Koku Eşiği	Bilgi bulunmamaktadır.
pH-Değeri	uygulanamaz
pH-Değeri [1%]	> 12 (20°C)
Kaynama noktası veya kaynama başlangıcı ve kaynama aralığı [°C]	Bilgi bulunmamaktadır.
Alev alma sıcaklığı [°C]	uygulanamaz
Tutuşma sıcaklığı	Bilgi bulunmamaktadır.
Patlama sınırları - Alt	uygulanamaz
Patlama sınırları - Üst	uygulanamaz
Yangın destekleyici özellikler	yok
Buhar basıncı/gaz basıncı [kPa]	uygulanamaz
Yoğunluk [g/cm ³]	ca. 3
Görelî yoğunluk	Bilgi bulunmamaktadır.
Özgül Ağırlık [kg/m ³]	Bilgi bulunmamaktadır.
Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla	çözünmez
Diğer Solventlerin Çözünürlüğü	Bilgi bulunmamaktadır.
Dağılım katsayısı oktanol/su (log değeri)	uygulanamaz
Kinematik Viskozite	uygulanamaz
Görelî Buhar Yoğunluğu	uygulanamaz
Erime sıcaklığı [°C]	Bilgi bulunmamaktadır.
Tutuşma Sıcaklığı [°C]	Bilgi bulunmamaktadır.
Termik Ayrışım sıcaklığı [°C]	Bilgi bulunmamaktadır.
Partikül Özellikleri	Bilgi bulunmamaktadır.

9.2 Diğer bilgiler

yok

GBF BAŞLIK 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Amacına uygun olarak kullanıma durumunda bilinmemektedir.

10.2 Kimyasal kararlılık

Belirtilen depolama koşullarında kararlıdır.

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)

Betonamit

KUBATEC BMT AG

9491 Ruggell

Hazırlama Tarihi 22.05.2024, Yeni Düzenleme Tarihi 08.05.2023

Sürüm 1.0

Sayfa 7 / 13

10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı

Alkalilerle (sodali sular) reaksiyona girer.
Metallerle reaksiyona girer.
Oksidasyon maddeleri ile reaksiyona girer.
Alüminyumda korozyona neden olur.
Ekzotermik reaksiyonun görüleceği maddeler:
Su.
Asitler

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Ilıma
Neme duyarlı.
Su.

10.5 Uyumsuz malzemeler

Ürün Kullanımı BAŞLIK 10.3.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)

Betonamit

KUBATEC BMT AG

9491 Ruggell

Hazırlama Tarihi 22.05.2024, Yeni Düzenleme Tarihi 08.05.2023

Sürüm 1.0

Sayfa 8 / 13

GBF BAŞLIK 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite, oral

Ürün

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kimyasal İsmi

Portland çimento, CAS: 65997-15-1

ağız yoluyla, Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kalsiyum oksit, CAS: 1305-78-8

LD50, ağız yoluyla, Sıçan, > 2000 mg/kg (OECD 425)

Akut toksisite, dermal

Ürün

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kimyasal İsmi

Portland çimento, CAS: 65997-15-1

cilt yoluyla, Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Akut toksisite, soluma

Ürün

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kimyasal İsmi

Portland çimento, CAS: 65997-15-1

soluma yoluyla, Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kalsiyum oksit, CAS: 1305-78-8

LC50, soluma yoluyla, Sıçan, 6,04 mg/L, OECD 436, 4h

Göz hasarı/tahrişi

Gözde ciddi hasar tehlikesi.

Hesaplama metodu

Kimyasal İsmi

Kalsiyum oksit, CAS: 1305-78-8

Göz, Ada tavşanı, OECD 405, Ciddi göz hasarına yol açar.

Cilt aşınması/tahrişi

Tahriş edici

Hesaplama metodu

Kimyasal İsmi

Kalsiyum oksit, CAS: 1305-78-8

cilt yoluyla, Ada tavşanı, OECD 404, tahriş edici

Duyarlılık yaratma

<2 ppm krom VI içerir

Doğru şekilde depolanır hassaslaştırıcı değildir (BÖLÜM 2.3).

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kimyasal İsmi

Kalsiyum oksit, CAS: 1305-78-8

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)

Betonamit

KUBATEC BMT AG

9491 Ruggell

Hazırlama Tarihi 22.05.2024, Yeni Düzenleme Tarihi 08.05.2023

Sürüm 1.0

Sayfa 9 / 13

cilt yoluyla, hassaslaştırıcı değil

STOT-tek maruziyet Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
Hesaplama metodu

STOT-sürekli maruziyet Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kimyasal İsmi

Kalsiyum oksit, CAS: 1305-78-8

NOAEC, soluma yoluyla, Sığan, 107 mg/m³, zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir

Hastalıklı hücre mutajenesi Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Üreme toksisitesi Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

- Doğurganlığa olan etkileri

Kimyasal İsmi

Kalsiyum oksit, CAS: 1305-78-8

NOAEL, ağız yoluyla, Fare, 440 mg/kg bw/day, zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir

- Gelişimsel etkiler

Kimyasal İsmi

Kalsiyum oksit, CAS: 1305-78-8

NOAEL, ağız yoluyla, Fare, 440 mg/kg bw/day, zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir

Kanserojenlik Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kimyasal İsmi

Kalsiyum oksit, CAS: 1305-78-8

NOAEL, ağız yoluyla, Sığan, 391 mg/kg bw/day, Ders çalışma, zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir

Soluma tehlikesi Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Genel uyarılar Bazı kişiler ıslak çimentoya maruz kaldığında, alerjik kontakt dermatit, tahriş edici dermatit indükler veya çözünür Cr (VI) immünolojik reaksiyonu ile yüksek pH'in neden olduğu egzama sergileyebilir.

Bütün bir ürün hakkında toksikolojik veri bulunmamaktadır.

GBF BAŞLIK 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Kimyasal İsmi

Kalsiyum oksit, CAS: 1305-78-8

LC50, (14d), Omurgasızlar, 53,1 mg/L

EC50, (72h), Algler, 184,6 mg/L

EC50, (48h), Omurgasızlar, 49,1 mg/L

NOEC, (48h), Omurgasızlar, 33,3 mg/L

NOEC, (14d), Omurgasızlar, 32 mg/L

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Çevre bölümlerinde davranış Bilgi bulunmamaktadır.

Aritma tesislerinde tutumu Bilgi bulunmamaktadır.

Biyolojik degradasyon Biyolojik bozunmayı ölçmeye yarayan yöntemler inorganik maddeler için uygulanamaz.

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)

Betonamit

KUBATEC BMT AG

9491 Ruggell

Hazırlama Tarihi 22.05.2024, Yeni Düzenleme Tarihi 08.05.2023

Sürüm 1.0

Sayfa 10 / 13

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bilgi bulunmamaktadır.

12.4 Toprakta hareketlilik

Bilgi bulunmamaktadır.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

uygulanamaz

12.6 Diğer olumsuz etkiler

PH değişimine bağlı zararlı etki.
Bütün bir ürün hakkında ekolojik veri bulunmamaktadır.
Ürünün kontrol dışı doğal çevreye ve kanalizasyona ulaşmasına izin vermeyin.

Bu madde/karışım, REACH (Kimyasallar için Avrupa yönetmeliği) Madde 57 (f) veya delege olarak atanmış komisyonun (AB) 2017/2100 numaralı yönetmeliği veya delege olarak atanmış komisyonun (AB) 2018/605 numaralı yönetmeliği uyarınca, %0,1 veya daha fazla endokrin bozucu özelliğe sahip miktarlarda herhangi bir bileşen içermez."

GBF BAŞLIK 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Tavsiye: Ambalajlar tamamen boşaltılmalıdır (damlasız, taneciksiz, pürüzsüz olmalıdır). Ambalajlar geçerli yerel/ulusal yönetmelik hükümlerine uyularak tercihen bir yeniden kullanma veya değerlendirme merkezine gönderilmelidir.

Ürün

Gerektiği takdirde imhası için yetkili makamların mutabakatı alınmalıdır.

Ambalaj

Kontamine olmamış ambalajlar geri dönüşüm işlemine tabi tutulabilir.
Temizlenemeyecek durumdaki ambalajlar maddenin kendisi gibi imha edilmelidir.

GBF BAŞLIK 14: Taşımacılık bilgisi

14.1 UN Numarası

ADR/RID uyarınca karayolu taşımacılığı uygulanamaz

İç sularda gemi taşımacılığı (ADN) uygulanamaz

IMDG'ye göre denizyolu taşımacılığı uygulanamaz

IATA'ya göre havayolu taşımacılığı uygulanamaz

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)

Betonamit

KUBATEC BMT AG

9491 Ruggell

Hazırlama Tarihi 22.05.2024, Yeni Düzenleme Tarihi 08.05.2023

Sürüm 1.0

Sayfa 11 / 13

14.2 UN uygun taşımacılık ismi

ADR/RID uyarınca karayolu taşımacılığı TASIMACILIK KURALLARINA GÖRE TEHLİKELİ MADDE SINIFINA GİRMEZ.

İç sularda gemi taşımacılığı (ADN) TASIMACILIK KURALLARINA GÖRE TEHLİKELİ MADDE SINIFINA GİRMEZ.

IMDG'ye göre denizyolu taşımacılığı NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

IATA'ya göre havayolu taşımacılığı NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Taşımacılık zararları

ADR/RID uyarınca karayolu taşımacılığı uygulanamaz

İç sularda gemi taşımacılığı (ADN) uygulanamaz

IMDG'ye göre denizyolu taşımacılığı uygulanamaz

IATA'ya göre havayolu taşımacılığı uygulanamaz

14.4 Ambalaj grubu

ADR/RID uyarınca karayolu taşımacılığı uygulanamaz

İç sularda gemi taşımacılığı (ADN) uygulanamaz

IMDG'ye göre denizyolu taşımacılığı uygulanamaz

IATA'ya göre havayolu taşımacılığı uygulanamaz

14.5 Çevresel zararlar

ADR/RID uyarınca karayolu taşımacılığı hayır

İç sularda gemi taşımacılığı (ADN) hayır

IMDG'ye göre denizyolu taşımacılığı hayır

IATA'ya göre havayolu taşımacılığı hayır

14.6 Kullanıcılar için özel önlemler

İlgili veriler Madde 6 – 8'de bulunmaktadır.

14.7 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık

uygulanamaz

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)

Betonamit

KUBATEC BMT AG

9491 Ruggell

Hazırlama Tarihi 22.05.2024, Yeni Düzenleme Tarihi 08.05.2023

Sürüm 1.0

Sayfa 12 / 13

GBF BAŞLIK 15: Mevzuat bilgisi

15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

AB	2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021
- Ek XIV (REACH)	Ürün, Ek XIV, 1907/2006 (REACH) Yönetmeliği (AB) uyarınca izne tabi olan aşağıdaki maddeleri $\geq 0,1\%$ içermez
- Ek XVII (REACH)	Ürün, EK XVII, 1907/2006 (REACH) Yönetmeliği (AB) uyarınca, aşağıdaki kısıtlamalara sahiptir $\geq 0,1\%$ madde içerir 75 Ürün, Ek XVII, 1907/2006 (REACH) Yönetmeliği (AB) uyarınca, herhangi bir kısıtlamaya tabi değildir.
BİLGİLER	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
ULUSAL KANUNLAR (TR):	12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 1 Mayıs 2019 tarihli ve 30761 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Atık Yönetimi Yönetmeliği 14 Kasım 2018 tarihli, 30595 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kalıcı Organik Kirlenmeler Hakkında Yönetmelik 6 Ağustos 2013 tarihli, 28730 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması (SEA) Hakkında Yönetmelik 23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik 3 Mart 2015 tarihli ve 29284 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik 24 Nisan 2019 tarihli ve 30754 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Deniz Yoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik 16 Temmuz 2015 tarihli ve 29418 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Demiryolu ile Taşınması Hakkında Yönetmelik 13 Nisan 2018 tarihli ve 30390 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Havayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik
- İstihdam kısıtlamalar	Gençlere ilişkin istihdam kısıtlamalarına uyunuz.
- VOC (2010/75/AT)	0%

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu ürün için kimyasal güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)

Betonamit

KUBATEC BMT AG

9491 Ruggell

Hazırlama Tarihi 22.05.2024, Yeni Düzenleme Tarihi 08.05.2023

Sürüm 1.0

Sayfa 13 / 13

GBF BAŞLIK 16: Diğer bilgiler

16.1 Kısaltmalar ve kısma adlar:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.2 Diğer bilgiler

Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin

Adı: Kavi Danışmanlık Handan
Kavi Sertifika numarası: KDU11.25.04
İletişim bilgileri: +90 507 331 0152
Mail: handan@kavidanismanlik.com

Sınıflandırma prosedürü

Eye Dam. 1: H318 Ciddi göz hasarına yol açar. (Hesaplama metodu)
Skin Irrit. 2: H315 Cilt tahrişine yol açar. (Hesaplama metodu)
STOT SE 3: H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir. (Hesaplama metodu)

Değişmiş kelimeler

yok

Copyright: Chemiebüro®