

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik”
(23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) hükümlerine uygun olarak hazırlanmıştır.



Form No:GM.116

Hazırlama Tarihi: 19.12.2023

Yeni Düzenleme Tarihi:-
Kaçınıcı Düzenleme
Olduğu:00.01

ExperProof BT 41 -B Bileşen

1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKET İN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 Madde/Karışımın kimliği:

Ürün adı: ExperProof BT-41 Bileşen

1.2 Madde veya Karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları:

Belirlenmiş kullanımlar: Modifiye bitüm-kauçuk ve çimento esaslı, su bazlı, iki bileşenli, kullanıma hazır, likit su yalıtım malzemesi olarak kullanılır.

SU 22-Profesyonel kullanımlar

SU 3- Endüstriyel kullanımlar

Tavsiye edilmeyen kullanımlar: Daha fazla bilgi için tedarikçi ile iletişime geçin.

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri:

Adı:	GÜVEN MADENCİLİK İNŞ. ve TİC. AŞ.
Adresi:	Ege Perla B Kule Kat:23 No:231/232 Konak İZMİR
Telefon:	+90 (232) 422 03 93
GBF (SDS)' den Sorumlu kişi ve e-mail adresi	Abdurrahman SAL asal@okkagroup.com.tr

1.4 Acil Durum Telefon Numarası:

UZEM:	114
Acil İlk Yardım Merkezi:	112
Acil Telefon No:	+90 (232) 422 03 93

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Madde veya Karışımın sınıflandırması

T.C. 28848 veya (EC) No 1272/2008 (CLP/SEA) Düzenlemesine Göre Sınıflandırma	
Sağlık zararları	Cilt Tahrişi, Kategori 2, H315
	Cilt Hassaslaştırıcı, Kategori 1B, H317
	Göz Hasarı, Kategori 1, H318

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik"
(23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) hükümlerine uygun olarak hazırlanmıştır.



Form No:GM.116

Hazırlama Tarihi: 19.12.2023

Yeni Düzenleme Tarihi:-
Kaçınıcı Düzenleme
Olduğu:00.01

ExperProof BT 41 -B Bileşen

2.2. Etiket Unsurları

T.C. 28848 veya (EC) No 1272/2008 (CLP/SEA) Düzenlemesine Göre Etiketleme	
Tehlike İşaret(ler)i (CLP/SEA):	
Uyarı Kelimesi	Tehlike
Zararlılık İfadeleri	H315: Cilt tahrişine yol açar. H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. H318: Ciddi göz hasarına yol açar.
Önlem İfadeleri	
Tedbir	P102: Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın. P232: Nemden koruyun. P261: Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının. P264: Elleçlemeden sonra elleri su ile iyice yıkayın. P272: Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. P280: Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın
Müdahale	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. P321: Özel müdahale gerekli (etikete bakın). P333+P313: Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/ müdahale alın. P362+P364: Bulaşan giysileri çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
Depolama	P402: Kuru yerde depolayın.
Bertaraf	P501: İçeriği/kabı yerel yönetmeliklere uygun bir şekilde bertaraf edin.

Zararlı içerik(ler): Cement, portland, chemicals

2.3 Diğer zararlar

Mevcut verilere göre karışımın, %0,1 veya daha yüksek seviyelerde kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) veya çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen bileşen içerdiği düşünülmektedir.

Islak çimento, taze beton veya harç ile cilt temas ettiğinde; tahriş, egzama veya yanmalara sebep olabilir. Alüminyum ya da diğer asal olmayan metallerden yapılmış ürünlerin zarar görmesine neden olabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik”
(23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) hükümlerine uygun olarak hazırlanmıştır.



Form No:GM.116

Hazırlama Tarihi: 19.12.2023

Yeni Düzenleme Tarihi:-
Kaçınıcı Düzenleme
Olduğu:00.01

ExperProof BT 41 -B Bileşen

Ürün kromat indirgeyici madde içerir. Depolama koşulları uygun değilse veya depolama süresi aşılsa indirgeyici ajanın etkinliği azalabilir ve çimento cilt hassasiyetine neden olabilir. Çimento tozu, suda çözünür Cr(VI) içermesi sebebiyle bazı kişilerde alerjik reaksiyona yol açabilir.

3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1 Maddeler: Uygulanmaz.

3.2 Karışımlar

Bileşenler			
Madde/Karışım	Madde/ Karışımın Kimliği	İçerik (%)	Sınıflandırma
Silicon dioxide	CAS No: 7631-86-9 EC No: 231-545-4	<90	-
Cement, portland, chemicals (İşyeri maruz kalma limiti bulunan madde)	Cas No:65997-15-1 EC No: 266-043-4	≤10	Cilt Tah. 2, H315 Cilt Hassas. 1B, H317 Göz Hsr. 1, H318 BHOT Tek Mrz. 3, H335
Limestone (İşyeri maruz kalma limiti bulunan madde)	CAS No: 1317-65-3 EC No: 215-279-6	<1	-
Gypsum (İşyeri maruz kalma limiti bulunan madde)	CAS No: 13397-24-5 EC No:603-783-2	<1	-
Zinc Stearate (İşyeri maruz kalma limiti bulunan madde)	CAS No:557-05-1	<1	-

H ve EUH ibarelerinin tam metni: Bkz. Bölüm 16

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklanması

Genel bilgiler: İlk müdahaleyi yapan kişi mümkün olduğunca ürünle temastan kaçınmalıdır.

Soluma: Maruz kalan kişiyi ortamdan uzaklaştırıp, temiz havada dinlenmesini sağlayın. Boğaz ve burun yollarının kazazede tarafından temizlenmesi sağlatılır. Öksürme ve benzeri durumlarda derhal tıbbi yardım alınmalıdır.

Cilt Teması: Temas halinde cilt bol miktarda su ve sabun ile yıkanmalı ve iyice durulanmalıdır. Kirlenmiş giysilerinizi kendinizi koruyarak çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Yeniden kullanmadan önce kirlenmiş ayakkabıları temizleyin. Şikayetlerin oluşması halinde tıbbi yardım alın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik”
(23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) hükümlerine uygun olarak hazırlanmıştır.



Form No:GM.116

Hazırlama Tarihi: 19.12.2023

Yeni Düzenleme Tarihi:-
Kaçınıcı Düzenleme
Olduğu:00.01

ExperProof BT 41 -B Bileşen

Göz Teması: Ek hasara neden olabileceğinden gözleri ovmayın. Birkaç dakika su ile veya mümkünse izotonik göz yıkama solüsyonu (örn. %0,9 NaCl) ile dikkatlice durulayın. Varsa ve çıkarması kolaysa, kontakt lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin. Derhal tıbbi yardım alın.

Yutma: Öncelikle tavsiye için Zehir Bilgi Merkezi veya doktor ile temasa geçilir. Yutulma durumunda hasta kesinlikle kusturulmamalıdır. Bilinci yerinde ise bol su içirilir. Eğer kusma meydana gelmiş ise nefes yolunu açmak ve kusmuğun akciğere kaçmasını önlemek amacıyla hasta öne doğru eğilir veya sol tarafına yaslandırılır. Vakit kaybetmeden doktora veya hastaneye ulaştırılır.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Ürün tozu ciltte ve mukoza zarlarında mekanik tahrişe neden olabilir.

Soluma: Solunum yolu tahrişine yol açabilir. Öksürük, nefes darlığı. Uzun süreli ve tekrarlı maruziyetler şeklinde solunması akciğer hastalıklarının gelişme riskini arttırabilir.

Cilt teması: Orta derece cilt tahrişine ve alerjik cilt reaksiyonları görülebilir. Tekrarlanan veya uzun süreli cilt teması, yanığa kadar ilerleyen tahrişe neden olabilir.

Göz teması: Geri dönüşümü olmayan göz hasarına sebebiyet verebilir. Keratite neden olabilir. Kızarıklık, yanma, göz tahrişi oluşabilir.

Yutma: Büyük miktarda yutulması durumunda; ağız, boğaz ve mide-bağırsak sisteminin iç yüzeylerinde yanıklar veya tahriş görülebilir. Bulantı, kusma.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi için ilk işaretler

Doktora verilecek bilgiler: Hekime başvurulduğunda, bu GBF 'nin yanınızda bulunması tavsiye edilir.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler: Ürün yanıcı değildir. Çevre şartlarına uygun söndürücü maddeler kullanın.

Uygun olmayan söndürücü maddeler: Uygun veri yok.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel zararlar: Yanma veya termal bozunma sonucu reaktif yan ürünler oluşabilir ki bu sonucun yüksek derecede toksik hale gelmesine neden olabilir ve dolayısıyla ciddi bir sağlık riski oluşturabilir.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Mevcut ortam koşullarına uygun yangın söndürme yöntemi kullanınız. Yangınla mücadele artıklarının kanalizasyona ve yer altı sularına ulaşmasına izin verilmemelidir. Suyun kirlenme tehlikesi varsa, ilgili makamlara haber verin.

Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman: Yangının büyüklüğüne bağlı olarak tam koruyucu kıyafet ve bağımsız solunum cihazı (SCBA) kullanmak gerekebilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik”
(23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) hükümlerine uygun olarak hazırlanmıştır.



Form No:GM.116

Hazırlama Tarihi: 19.12.2023

Yeni Düzenleme Tarihi:-
Kaçınıcı Düzenleme
Olduğu:00.01

ExperProof BT 41 -B Bileşen

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için: Yeterli havalandırma sağlayın. Toz yaratmaktan sakının. Tozları solumayın. Ürünün cilt ve gözler ile temasından kaçının. Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu ekipmanları kullanın. Cilt ve/veya göz ile teması halinde bol su ile yıkayınız. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için: Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu ekipmanları kullanın ve belirtilen önlemleri dikkate alın. Korumasız kişilerin girişini engelleyin.

6.2 Çevresel önlemler

Çevreye salınmasından kaçının. Kanalizasyona, su yollarına veya toprağa boşaltmayın.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Dökülen kuru malzemeyi toplayın ve mümkünse kullanın. Toz oluşumunu önleyin. Endüstriyel elektrikli süpürge veya hava dağılımı yapmayan benzer ekipman ile döküntüyü giderin. Asla basınçlı hava kullanmayın. Toz maruziyeti ve solunum durumunda, kuru temizleme sırasında kişisel koruyucu ekipman kullanmak gerekir. Ortaya çıkan tozu solumaktan ve cilt ile temastan kaçının. Toplanan malzeme veya atıkları yerel mevzuatlara uygun şekilde bertaraf edin.

Islak/yaş malzeme: Uygun kapta toplayın ve katılaşmasına izin verin. Kuruduktan sonra mevzuatlara uygun olarak bertaraf edin (bkz. bölüm 13.1).

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde belirtilen şekilde kişisel koruyucu ekipman kullanın. Güvenli kullanım için bakınız bölüm 7. Atıkların bertarafı için bakınız bölüm 13.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler ve kullanım tedbirleri

Kullanım tedbirleri: Tüm güvenlik önlemleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin. Yeterli havalandırma sağlayın. Kimyasalların kullanımı sırasında solumayı, yutmayı, cilde ve göze temasını önlemek için endüstriyel hijyen standartları ve genel kurallarla çalışın. Kişisel koruyucu ekipman giyin. Kullanırken toz yaratmaktan kaçının. Tozları solumayın. Cilt ve göz ile temasından kaçının. Çalışma alanında ve kullanıldığı yerde göz ve vücut duşları bulunmalıdır. Kirlenmiş giysileri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın. Bu ürünü kullanırken yemek yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. İşlemden sonra elleri iyice yıkayın.

Tüm ambalajlar kullanılmadıklarında dikkatli bir şekilde ele alınmalı ve sıkıca kapalı tutulmalıdır. Tedarikçi tarafından belirtilen kullanım talimatlarını izleyin. Çocuklardan uzak tutun.

Aerosol ve toz oluşumunu önlemek için önlemler: Ürünün tozu süpürülmemelidir. Havadaki dağılımını önlemek için vakum ekstraksiyon gibi kuru temizleme yöntemlerinin kullanın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik”
(23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) hükümlerine uygun olarak hazırlanmıştır.



Form No:GM.116

Hazırlama Tarihi: 19.12.2023

Yeni Düzenleme Tarihi:-
Kaçınıcı Düzenleme
Olduğu:00.01

ExperProof BT 41 -B Bileşen

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama tedbirleri: Sıkıca kapatılmış orijinal ambalajında, kuru, serin ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayın. Nemden ve sudan koruyun. Isı kaynaklarından, radyasyondan, statik elektrikten, yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Kapları fiziksel hasardan koruyun. Kilit altında saklayın. Tedarikçinin etiket üzerindeki depolama talimatlarına uyun. Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

Çözünür Krom (VI) Kontrolü

Bölüm 15'te belirtilen düzenlemelere göre Cr (VI) indirgeyici bir madde ile işlenmiş çimentolar için, indirgeyici maddenin etkinliği zamanla azalır. Bu nedenle, çimento veya çimento içeren karışımların ambalajları; indirgeyici maddenin etkinliğini sürdürmek ve kullanıma hazır çimentonun toplam kuru ağırlığının %0.0002'sinden daha az çözünür Cr (VI) içermesini sağlamak için uygun ambalajlama tarihi, saklama/depolama koşulları ve saklama/depolama süresi bilgilerini içerecektir.

7.3. Belirli son kullanım(lar)

Belirli son kullanım(lar): Uygun veri yok.

8. MARUZİYET KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol Parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri:

İşyeri Maruz Kalma Sınır Değerleri	Kaynak	
(CAS No:65997-15-1)- Cement, portland, chemicals	TWA:10 mg/m ³ solunabilir toz 4 mg/m ³ solunabilir toz (bronşlara ulaşabilen)	EH40/2005
(CAS No: 1317-65-3)- Limestone	TWA:10 mg/m ³ solunabilir toz 4 mg/m ³ solunabilir toz (bronşlara ulaşabilen)	EH40/2005
(CAS No: 13397-24-5)-Gypsum	TWA: 10 mg/m ³ solunabilir partikül madde (Calcium sulfate) TWA: 15 mg/m ³ toplam toz 5 mg/m ³ solunabilir fraksiyon	ACGIH OSHA
(CAS No:557-05-1)- Zinc Stearate	TWA: 10 mg/m ³ solunabilir toz TWA: 4mg/m ³ solunabilir toz (bronşlara ulaşabilen) STEL: 20 mg/m ³ solunabilir toz	EH40/2005

8.2. Maruz Kalma Kontrolleri

8.2.1 Uygun mühendislik kontrolleri: Ortamda yeterli havalandırma sağlayın.

Bu ürün, maruziyet sınırlarını içeren bileşenler içerdiğinden, kullanım toz, duman, gaz, buhar veya sis üretiyorsa işçi maruziyetini yasal veya önerilen sınırların altında tutmak için yerel egzoz havalandırma veya diğer mühendislik kontrolleri kullanılmalıdır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik”
(23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) hükümlerine uygun olarak hazırlanmıştır.



Form No:GM.116

Hazırlama Tarihi: 19.12.2023

Yeni Düzenleme Tarihi:-
Kaçınıcı Düzenleme
Olduğu:00.01

ExperProof BT 41 -B Bileşen

8.2.2 Bireysel koruyucu önlemler

Burada belirtilen tüm bilgiler; çalışma ortamının ek önlemlere sahip olup olmadığı bilinmediğinden, iş sağlığı ve güvenliği hizmetleri tarafından belirli bir spesifikasyon gerektiren önerilerdir. Kişisel koruyucu ekipmanlar, hakkında daha fazla bilgiyi (saklama, kullanma, temizlik, bakım, koruma sınıfı vb.) üretici tarafından sağlanan bilgi broşüründen edinin.

Göz/yüz korunması: Sıçramaya karşı panaromik koruyucu gözlükler kullanın.

Standartlar: EN 166:2002 ve EN ISO 4007:2018

Günlük olarak temizleyin ve üretici talimatlarına göre periyodik olarak dezenfekte edin. Sıçrama riski varsa kullanın.

Ellerin korunması: Koruyucu eldivenler kullanın. Profesyonel ve endüstriyel kullanıcılar için ürüne uzun süre maruz kalma durumunda, EN 420:2004+A1:2010 ve EN ISO 374-1:2016+A1:2018 standartlarına uygun kategoride eldivenlerin kullanılması tavsiye edilir. Eldivenlerde herhangi bir hasar belirtisi gördüğünüzde değiştirin.

Eldiven malzemesi seçimi temas süresi, difüzyon ve bozulma oranları dikkate alınarak yapılmalıdır. Ürün, birkaç farklı madde karışımından oluştuğu için, eldiven malzemesinin dayanıklılığı önceden kesin bir güvence ile hesaplanamaz ve bu nedenle uygulamadan önce kontrol edilmelidir. Eldiven malzemesi seçimi konusunda üreticiye ve İş Güvenliği Uzmanına danışabilirsiniz.

Diğer cilt ve vücut korunması: Uygun koruyucu giysi ve kaymayı önleyici iş ayakkabıları giyin. Giysi ve ayakkabılarda herhangi bir bozulma belirtisi gördüğünüzde değiştirin. Vücut korumasını; tehlikeli maddelerin türüne, konsantrasyonuna, miktarına ve özgün işyerine/kullanım yerine göre seçin.

Profesyonel ve endüstriyel kullanıcılar için ürüne uzun süre maruz kalma durumunda, EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013 ve EN 464:1994 düzenlemelerine uygun kategoride koruyucu giysi kullanılması tavsiye edilir.

Profesyonel ve endüstriyel kullanıcılar için ürüne uzun süre maruz kalma durumunda, EN ISO 20345:2012 ve EN 13832-1:2007 düzenlemelerine uygun kategoride iş ayakkabıları önerilir.

Genel koruyucu ve hijyen önlemleri: Göz yıkama istasyonlarının ve acil durum duşlarının çalışma alanının bulunduğu yere yakın olduğundan emin olun. Kimyasallarla çalışırken olağan ihtiyatı önlemlere uyulmalıdır. Tozları solumayın. Cilt, göz ve kontamine giysilerle temasından kaçının. Cilt kirlenmişse sabun ve bol su ile yıkayınız. Moladan önce ve mola sonunda ellerinizi yıkayın. Kirlenmiş giysileri iş yeri dışına çıkarmayın. Kirlenmiş giysileri çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Bu ürünü kullanırken yemek yemek, içmeyin veya sigara içmeyin. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

Solunum korunması: Gazlar, buharlar ve partiküller için filtreli solunum koruyucular- EN 149:2001+A1:2009; EN 405:2002+A1:2010 ve EN ISO 136:1998 düzenlemelerine uygun solunum koruyucu kullanın.

Solunum koruyucu için kullanılan filtre sınıfı, ürünü kullanırken ortaya çıkabilecek maksimum beklenen kontaminant konsantrasyonu (gaz/buhar/aerosol/partikül) için uygun olmalıdır. Bu konsantrasyon aşıldığında, kendinden beslemeli solunum cihazları kullanılmalıdır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik”
(23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) hükümlerine uygun olarak hazırlanmıştır.



Form No:GM.116

Hazırlama Tarihi: 19.12.2023

Yeni Düzenleme Tarihi:-
Kaçınıcı Düzenleme
Olduğu:00.01

ExperProof BT 41 -B Bileşen

Nefes almayı zorlaştıran bir durum veya kontaminantın kokusu veya tadının algılandığı durumlarda solunum koruyucu değiştirilmelidir.

8.2.3 Çevresel Maruz Kalma Kontrolü

Çevreye salınmasından kaçının. Çevrenin korunmasına yönelik mevcut mevzuat çerçevesindeki yükümlülükler yerine getirilmelidir.

9. FİZİKSEL KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Dış görünüş <i>Fiziksel durum</i> <i>Renk</i>	Katı/Toz Gri-Sarı
Koku ve koku eşiği:	Kokusuz
Erime/donma noktası:	Uygun veri yok
Kaynama noktası ve kaynama aralığı:	Uygun veri yok
Yoğunluk:	1,70-1,80 gr/cm ³
pH@ (20°C), sulu çözelti:	12-14
Buhar Basıncı:	Uygun veri yok
Yüzey Gerilimi:	Uygun veri yok
Suda Çözünürlük:	Uygun veri yok
Dağılım Katsayısı: n-oktanol/su:	Uygun veri yok
Parlama noktası:	Uygun veri yok
Alevlenirlik:	Uygun veri yok
Patlayıcı Özellikler:	Uygun veri yok
Kendinden tutuşma sıcaklığı:	Uygun veri yok
Oksitleyici Özellikler:	Uygun veri yok
Üst ve Alt Patlama Limiti:	Uygun veri yok
Vizkozite:	Uygun veri yok.
Granülometri:	Uygun veri yok

9.2 Diğer bilgiler

Uygulaması yok.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik”
(23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) hükümlerine uygun olarak hazırlanmıştır.



Form No:GM.116

Hazırlama Tarihi: 19.12.2023

Yeni Düzenleme Tarihi:-
Kaçınıcı Düzenleme
Olduğu:00.01

ExperProof BT 41 -B Bileşen

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1.Tepkime

Uygun veri yok.

10.2.Kimyasal Kararlılık

Tavsiye edilen kullanım ve depolama şartlarında kararlıdır.

10.3.Zararlı Tepkime Olasılığı

Bilinen tehlikeli bir reaksiyon yoktur (bkz. 10.5).

10.4.Kaçınılması Gereken Durumlar

Nemden koruyun.

10.5.Kaçınılması Gereken Maddeler

Asitlerle ekzotermik olarak reaksiyona girer. Islak ürün alkalidir ve asitler, amonyum tuzları ve baz metaller örn. alüminyum, çinko veya pirinç ile reaksiyona girer. Baz metallerle reaksiyonunda hidrojen üretir.

10.6.Zararlı Bozuna Ürünleri

Uygun veri yok.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

Ürünün kendi toksikolojik özellikleri ile ilgili deneysel veri, mevcut değildir.

11.1.Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

Akut toksisite: Ürün sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

ATEMIX_{ORAL} LD 50 > 2000 mg/kg (hesaplama yöntemi)

ATEMIX_{DERMAL} LD 50 > 2000 mg/kg (hesaplama yöntemi)

ATEMIX_{SOLU} LC 50 >20 mg/l (hesaplama yöntemi)

CAS No: 65997-15-1 Cement, portland, chemicals- LD50 oral >2000 mg/kg (fare)

CAS No: 1317-65-3 Limestone- LD50 oral >5000 mg/kg (sıçan)

Cilt aşınması/tahrişi: Cilt Tahrişi, Kategori 2, H315 olarak sınıflandırılmıştır- Cilt tahrişine yol açar.

Kuru ya da ıslak çimento ile cilt teması, çatlama veya cilt fissürlerine, cilt kalınlaşmasına neden olabilir. Uzun süreli temasta aşınma ile birlikte ciddi yanıklara neden olabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik”
(23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) hükümlerine uygun olarak hazırlanmıştır.



Form No:GM.116

Hazırlama Tarihi: 19.12.2023

Yeni Düzenleme Tarihi:-
Kaçınıcı Düzenleme
Olduğu:00.01

ExperProof BT 41 -B Bileşen

Ciddi göz hasarı/tahrişi: Göz Hasarı, Kategori 1, H318 olarak sınıflandırılmıştır- Ciddi göz hasarına yol açar.

Büyük miktarlarda kuru veya ıslak çimentonun sıçraması ile doğrudan temas olduğunda kimyasal yanıklara ve orta göz tahrişi (örneğin: konjunktivit veya blefarit) ile körlük arasında değişen etkilere neden olabilir.

Solunum yolları veya cilt hassaslaştırıcı: Cilt Hassaslaştırıcı, Kategori 1B, H317 olarak sınıflandırılmıştır- Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Bazı kişilerde derinin ıslak çimentoya maruz kalması durumunda egzama gelişebilir, içerdiği Cr(VI) ve yüksek pH sebebiyle derinin uzun süreli teması sonrasında tahriş edici kontakt dermatite neden olabilir veya alerjik kontakt dermatit ortaya çıkabilir. Hafif bir kızarıklıktan şiddetli bir dermatite kadar çeşitli biçimlerde görünebilir ve bu iki mekanizma bir kombinasyonda olabilir.

Kansere neden olabilirlik: Ürün sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Mutajenite: Ürün sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Üreme toksisitesi: Ürün sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlanan maruz kalma): Ürün sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma): Ürün sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Aspirasyon zararı: Ürün sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

11.2 Diğer tehlikeler hakkında bilgi

Endokrin bozucu özellikler: Uygun veri yok.

12. EKOLOJİK BİLGİ

Ürünün kendi ekotoksikolojik özellikleri ile ilgili deneysel veri, mevcut değildir.

Ekotoksisite: Ürün sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

12.1. Toksisite

(CAS No: 1317-65-3) Limestone

LC50 (96sa) >100 mg/l (Gökkuşluğu alabalık - onkorhynchus mykiss) (OECD 203)

LC50 (48sa) >100 mg/l (Su pire - su piresi magması) (OECD 202)

EC50 >14 mg/l (Yosun - desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

>1000 mg/l (Aktif kanalizasyon çamur) (OECD 209)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Uygun veri yok.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Uygun veri yok.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik"
(23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) hükümlerine uygun olarak hazırlanmıştır.



Form No:GM.116

Hazırlama Tarihi: 19.12.2023

Yeni Düzenleme Tarihi:-
Kaçınıcı Düzenleme
Olduğu:00.01

ExperProof BT 41 -B Bileşen

12.4. Toprakta Hareketlilik

Uygun veri yok.

12.5. PBT ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları

Mevcut verilere göre karışım, %0,1 veya daha yüksek seviyelerde kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) veya çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen bileşen içerdiği düşünülmemektedir.

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Mevcut verilere göre bileşenlerin hiçbirisi ECHA'nın endokrin bozucu (ED) değerlendirme listesinde listelenmemiştir.

12.7. Diğer Olumsuz Etkiler

Sucul ekolojik sistemlerde pH değişikliklerine neden olabilir.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık İşleme Yöntemleri

Atık ürünleri veya kullanılmış kapları yerel düzenlemelere uygun bir şekilde bertaraf edin. Ürünün kanalizasyon sistemine ulaşmasına izin vermeyin.

Maksimum depolama süresini göz önünde bulundurarak, kalan kuru ürün sıkıca kapatılmış kaplarda saklanmalı ve mümkünse yeniden kullanılmalıdır. Son kullanma tarihi geçmiş ürünü suyla karıştırın (cilt ile temasından kaçınılmalıdır), katılaşmasına izin verin, ardından yerel veya ulusal yönergeler doğrultusunda bertaraf edin.

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

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

14.1. UN Numarası: Uygulanamaz.

14.2. Uygun UN taşımacılık adı: Uygulanamaz.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: Uygulanamaz.

14.4. Ambalajlama grubu: Uygulanamaz.

14.5. Çevresel zararlar: Uygulanamaz.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler: Uygulanamaz.

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik”
(23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) hükümlerine uygun olarak hazırlanmıştır.



Form No:GM.116

Hazırlama Tarihi: 19.12.2023

Yeni Düzenleme Tarihi:-
Kaçınıcı Düzenleme
Olduğu:00.01

ExperProof BT 41 -B Bileşen

15. MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1.Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Bu güvenlik bilgi formundaki hükümlerin uygulanmasına yönelik, ilgisi olabilecek mevzuat veya diğer ulusal tedbirler için aşağıdaki yönetmelikleri/mevzuatları incelemeniz tavsiye edilir.

- Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (11 Aralık 2013 Tarih ve 28848 Mük. Sayılı)
- Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (23.06.2017-30105 sayılı Resmi Gazete)
- Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik
- Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik
- İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu
- Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkındaki Yönetmelik
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik
- Atık Yönetimi Yönetmeliği

15.1.1. **Kullanım Kısıtlamaları:** Giriş 47: Krom VI bileşikleri

(KKDİK Yönetmeliği T.C. R.G.23.06.2017/30105 veya REACH Tüzüğü EC 1907/2006; EK-17 Kısıtlama Listesi)

15.2.Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

16. DİĞER BİLGİLER

- Zararlılık İfadeleri (SEA)

H315: Cilt tahrişine yol açar.

H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H318: Ciddi göz hasarına yol açar.

H335: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik”
(23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) hükümlerine uygun olarak hazırlanmıştır.



Form No:GM.116

Hazırlama Tarihi: 19.12.2023

Yeni Düzenleme Tarihi:-
Kaçınıcı Düzenleme
Olduğu:00.01

ExperProof BT 41 -B Bileşen

- Sınıflandırma Gerekçesi

Cilt Tahrişi, Kategori 2, H315	: Hesaplama metodu
Cilt Hassaslaştırıcı, Kategori 1B, H317	: Hesaplama metodu
Göz Hasarı, Kategori 1, H318	: Hesaplama metodu

- Bilgi Kaynakları

Bu Güvenlik Bilgi Formu, *GÜVEN MADENCİLİK İNŞ. ve TİC. AŞ'* den alınan bilgiler ve/veya dokümanlar doğrultusunda; 23.06.2017 tarihli 30105 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan “Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik” hükümlerine uygun, yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş uzman personel tarafından hazırlanmıştır. Bilgilerin doğruluğu, ürünün tedarikçisi *GÜVEN MADENCİLİK İNŞ. ve TİC. AŞ'* nin sorumluluğundadır.

Bu Güvenlik Bilgi Formu’nun düzenlenmesinde kullanılan anahtar bilgi kaynakları;

- Ürüne ait hammaddelerin üreticileri/tedarikçileri tarafından beyan edilmiş 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,
- ADR- Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması
- IMDG-DGL (Tehlikeli Maddeler Listesi)
- ECHA -Avrupa Kimyasallar Ajansı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik”
(23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) hükümlerine uygun olarak hazırlanmıştır.



Form No:GM.116

Hazırlama Tarihi: 19.12.2023

Yeni Düzenleme Tarihi:-
Kaçınıcı Düzenleme
Olduğu:00.01

ExperProof BT 41 -B Bileşen

- Kısaltmalar

ACGIH: Amerikan Resmi Endüstriyel Hijyen Uzmanları Konferansı

ADR: Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınmasına İlişkin Anlaşma

ADNR: Tehlikeli Malların İç Su Yollarıyla Uluslararası Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması

ATE: Akut Toksisite Tahmini

BCF: Biyoderişim Katsayısı

CAS No: Kimyasal maddelerin servis kayıt numarası

CLP: AB’de yayınlanmış 1272/2008 No’lu (Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures) direktifi

DNEL: Türetilmiş -Tesirsizlik Süresi

EC No: Kimyasal maddelerin Avrupa envanter numarası

ECHA: Avrupa Kimyasallar Ajansı

EH40/2005: Birleşik Krallık-Mesleki Maruziyet Limitleri

GBF: Güvenlik Bilgi Formu

IATA /ICAO: International Air Transport Association- Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği/
International Civil Aviation Organization-Uluslararası Sivil Havacılık Kurumu

IMDG: Tehlikeli Mallar İçin Uluslararası Denizcilik Kuralları

KKDİK: Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik

ECXX: Etkin Konsantrasyon, %XX

LCXX: Ölümcül Konsantrasyon, %XX

LDXX: Ölümcül Doz, %XX

NOEC: Etki Gözlemlenmeyen Değişim

OSHA: ABD İşçi sağlığı ve güvenliği derneği.

PNEC: Öngörülen Etki Gözlenmeyen Derişim

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals-Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve kısıtlamalarına dair AB Tüzüğü

RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşınmasına İlişkin Yönetmelik

SEA: Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği (11 Aralık 2013 Tarih ve 28848

Mükerrer sayılı)

TLV-STEL: (Threshold Limit Value_Short Term Exposure Limit) - Kısa Süreli Maruziyet Sınırı

TWA: Sekiz (8) saatlik belirlenen referans süre için ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı ortalama sınır değeridir.

PBT: Biyolojik birikim yapan veya zehirli.

vPvB: Çok kalıcı veya çok biyolojik birikim yapan.

UZEM: Ulusal Zehir Tedavi Merkezi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik”
(23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) hükümlerine uygun olarak hazırlanmıştır.



Form No:GM.116

Hazırlama Tarihi: 19.12.2023

Yeni Düzenleme Tarihi:-
Kaçınıcı Düzenleme
Olduğu:00.01

ExperProof BT 41 -B Bileşen

- Ek Bilgiler

İnsan sağlığının ve çevrenin korunması amacıyla işçilerin/çalışanların; ürüne maruz kalmaları durumunda, ürünün riskleri ile alınması gereken tedbirler açısından farkındalıklarının oluşması için güvenlik bilgi formlarının ve etiket bilgilerinin anlaşılır şekilde okunulmasına ve kullanılmasına dair uygun eğitimleri almaları tavsiye edilir.

SORUMLULUK REDDİ: Bu GBF, ürün sahibi firmadan alınan bilgilere ve belgelere dayanılarak düzenlenmiştir. Bu bilgi ve belgelerin eksik veya yanlış olmasından dolayı, hazırlanan GBF'nin hatalı düzenlenmesinden ve bu sebeple ürün sahibi firmanın karşılaşacağı maddi zararlar ve manevi olumsuzluklardan GBF hazırlayıcısı ve/veya BESChem Mühendislik&Danışmanlık-Sibel Gümüşdere sorumlu tutulamaz.

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler, hazırlandığı tarihteki mevcut tecrübe ve bilgi ile güvenilir olduğuna inandığımız kaynaklar temel alınarak hazırlanmıştır. Verilen bilgiler; ürünün güvenli elleçlenmesi, depolanması, taşınması ve bertaraf edilmesine rehber olmak amacı ile tasarlanmıştır. Ancak ürünün; elleçlenme, depolanma, taşıma ya da bertaraf edilme koşulları veya yöntemleri kontrolümüz dışındadır ve bilgimiz dahilinde olmayabilir. Bu ve benzeri sebeplerden dolayı, ürünün elleçlenmesi, depolanması, taşınması veya bertaraf edilmesinden doğabilecek her türlü kayıp veya hasara dair sorumluluğu reddediyoruz. Bu doküman, ürünle ilgili herhangi bir teminat vermez ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmez. Kullanıcı kendi uygulamaları için bu bilgilerin uygunluğunu kontrol etmeli ve/veya belirlemelidir. Ürün özelliğine göre, yerel düzenleme ve yasaların hükümleri gereğince; gerekli önlemlerin alınmasından ve yükümlülüklerden daima kullanıcı sorumludur. Bu Güvenlik Bilgi Formu; dokümanda belirtilmediği sürece, yalnızca bu ürünün kullanımı için hazırlanmıştır. Eğer ürün başka bir üründe bileşen olarak kullanılırsa veya değişime ya da işleme tabi tutulmuş ise bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler geçerli olmayabilir.

- Hazırlayan Kişinin

Adı Soyadı: Sibel Gümüşdere

Tel: 0 530 329 23 29

E mail: sibel@beschemdanismanlik.com

Belge geçerlilik tarihi/Belge No: 02.11.2026/TÜV 11.117.06

- Revizyon ile İlgili Açıklamalar

Hazırlama Tarihi: 19.12.2023

Yeniden Düzenleme Tarihi:-

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu:00.01

SDS/GBF No: GM.116