



Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

Avrupa Meclisi'nin ve Konsey'in 1907/2006 sayılı 18.12.2006 tarihli Yönetmeliği
Madde 31 ve Ek II uyarınca

Güncelleme tarihi: 25.10.2007

Ocak 2003 tarihinde yayınlanan dokümanın yerine geçer

Sayfa 1 / 5

1. Madde/Müstahzar ve İşletme Hakkında Bilgiler	
1.1.	Maddenin veya müstahzarın adı: Baumit E 160 Şap
1.2.	Maddenin/müstahzarın kullanımı: Elle veya makineyle uygulanabilen, daha yüksek oranda erken kuruma özelliğine kavuşturulmuş, şap imalatında kullanılan fabrika karışımı hazır kuru beton. (Yukarıda sıralananlar ile sınırlı değildir)
1.3.	İşletmenin ünvanı: Baumit İnşaat Malzemeleri San.Tic.Ltd.Şti. Acarlar İş Merkezi D.Blok K:1 34810 Kavacık-Beykoz/İstanbul-Türkiye Tel.:+90 216 680 34 00 · Faks:+90 216 680 34 01 Eposta: info@baumit.com.tr

2. Bileşimi/İçerik Maddeleri Hakkında Bilgi													
2.1.	Bileşimi: 2003/53/AB sayılı AB yönetmeliğine uygun, düşük kromat içerikli çimento, taş agregası ve katkı maddeleri içeren müstahzar												
2.2.	Tehlikeli içerik maddeleri:												
	<table border="1"><thead><tr><th>Tanım</th><th>EINECS No:</th><th>İçerik</th><th>Sınıflandırma</th><th>Sembol</th><th>R cümleleri</th></tr></thead><tbody><tr><td>Portland çimento</td><td>266-043-4</td><td>10% – 18%</td><td>Tahriş edici</td><td></td><td>R 36/37/38</td></tr></tbody></table>	Tanım	EINECS No:	İçerik	Sınıflandırma	Sembol	R cümleleri	Portland çimento	266-043-4	10% – 18%	Tahriş edici		R 36/37/38
Tanım	EINECS No:	İçerik	Sınıflandırma	Sembol	R cümleleri								
Portland çimento	266-043-4	10% – 18%	Tahriş edici		R 36/37/38								
Burada anılan R cümlesinin açıklaması 16. bölümde yer almaktadır													

3. Olası Tehlikelerin Tanıtımı	
3.1.	Madde/müstahzar 67/548/AET sayılı ve 1999/45/AT sayılı AB Yönergeleri kapsamında tehlikeli madde olarak sınıflandırılmıştır.
	Sınıflandırma: Yok
	R cümleleri: Yok



Baumit İnşaat Malzemeleri San.Tic.Ltd.Şti.
Acarlar İş Merkezi D.Blok K:1
34810 Kavacık-Beykoz/İstanbul-Türkiye

Tel.:+90 216 680 34 00 ·
Faks:+90 216 680 34 01
Eposta: info@baumit.com.tr

4. İlk Yardım Önlemleri		
4.1.	Genel Uyarılar:	Hemen yardım sağlanmalıdır.
4.2.	Solunması halinde:	Kişi açık havaya çıkarılmalıdır. Şikayetlerin ortaya çıkması halinde doktora başvurulmalıdır.
4.3.	Cilde teması halinde:	Cilde temas ettiğinde, hemen suyla yıkanmalıdır. Maddenin bulaştığı giysiler çıkartılmalıdır. Şikayetlerin ortaya çıkması halinde doktora başvurulmalıdır.
4.4.	Göze teması halinde:	Gözler bol suyla (veya göz için salin çözeltisi, göz duşu) iyice yıkanmalıdır (yaklaşık 10 dakika boyunca). Mekanik baskı, korneanın ayrıca zedelenmesine yol açabileceğinden, gözler kuru olarak ovuşturulmamalıdır. Kesinlikle göz doktoruna başvurulmalıdır.
4.5.	Yutulması halinde:	Kişi bilinçli olarak ağız çalkalanmalı ve azar azar yudumlayarak bol su içirilmelidir. Kişi kusturulmamalıdır. Hemen doktora başvurulmalıdır.
4.6.	Doktorlara yönelik uyarılar:	Bilinen uzun süreli etkileri yoktur.

5. Yangınla Mücadele Önlemleri		
5.1.	Uygun söndürme araçları:	Müstahzar ne sevk edildiği halde ne de karışım halinde yanıcı değildir. Yangın söndürme aracı ve yangınla mücadele yöntemi seçimleri çevre yangın koşullarına göre yapılmalıdır.
5.2.	Emniyet açısından uygun olmayan söndürme araçları:	Kapsam dışı
5.3.	Bozunma ürünleri:	Yok
5.4.	Yangın söndürmeye yönelik özel uyarılar:	Müstahzar yanıcı değildir.

6. Kaza Sonucunda Yayılmaya Karşı Önlemler		
6.1.	Kişisel önlemler:	Göze ve cilde teması önlenmelidir. Kişisel koruyucu önlemler (bkz. Bölüm 8) Binalarda toz konsantrasyonunu en düşük seviyede tutabilmek amacıyla vakumla havalandırma tavsiye edilmektedir.
6.2.	Çevre koruma önlemleri:	Müstahzar kuru tutulmalıdır. Toz oluşumunu önlemek amacıyla, müstahzar kabı kapalı tutulmalıdır. Kanalizasyona, yüzey veya zemin sularına karışması önlenmelidir (pH seviyesini yükseltir).
6.3.	Temizleme yöntemleri:	Mekanik temizleme, kuruduktan sonra temizlenir (örneğin vakumlu süpürge), karıştırılmış haldeki müstahzarın sertleşmesi beklenmeli ve yasal mevzuata uyularak ortadan kaldırılmalıdır (Bölüm 13'e uygun olarak).

7. Kullanım ve Depolama		
7.1.	Kullanım sırasında:	Toz oluşumu ve suyla teması önlenmelidir. Gözler, cilt ve tozu ile temas Bölüm 8'de belirtildiği gibi koruyucu donanımlar kullanılarak önlenmelidir.
7.2.	Depolama:	Kuru ortamda saklanmalıdır. Nem ile teması önlenmelidir. Orijinal kabında saklanmalıdır. Depolamayla ilgili üreticinin talimatlarına uyulmalıdır.



8. Maruz Kalma Kontrolleri ve Kişisel Korunma		
8.1.	<p>Maruz kalma sınırları: GKV 2006 (Avusturya Resmi Gazetesi II Nr. 242/2006 sayılı düzenlemenin yürürlükteki hali, madde listesi Ek I)</p>	<p>Günlük ortalama değer: Solunabilir kısmı 5 mg/m³ (portland çimento (tozu))</p>
8.2.	Maruz Kalma Sınırları ve İzlenmesi:	
8.3.	<p>İlave teknik donanımlara yönelik bilgiler:</p>	<p>Kullanım sırasında toz oluşumu önlenmeli; uygun havalandırma ve hava tahliye sistemler öngörülmeli veya kapalı kullanım sistemlerinde çalışılmalıdır.</p>
	<p>Genel korunma ve hijyen önlemleri:</p>	<p>Göze ve cilde teması önlenmelidir. Kuru giysiler giyilmelidir. Müstahzarın bulaştığı giysiler değiştirilmelidir. Müstahzarla çalışılırken yemek yenilmemeli, içecek, sigara içilmemelidir. Çalışma sonrasında ve molalarda eller iyice yıkanmalıdır. İşyerinde yıkanma mekanları öngörülmelidir. Maddeye yoğun maruz kalma sonrasında duş alınmalıdır.</p>
	<p>Solumun sisteminin korunması:</p>	<p>Maruziyet sınır değerleri aşıldığında (örneğin sıva kıvam tutturulurken) partikül filtreli toz maskeleri (örneğin: EN 149 FFP1) giyilmelidir.</p>
	<p>Ellerin korunması:</p>	<p>CE işaretli nitril emdirilmiş pamuklu eldivenler giyilmelidir.</p>
	<p>Gözlerin korunması:</p>	<p>Toz oluşumuna veya göze sıçrama tehlikesine karşı, kenarları sıkıca kapatılmış koruyucu gözlük takılmalıdır. (Göz duşu mevcut olmalıdır)</p>
	<p>Cildin korunması:</p>	<p>Cilt koruyucu krem</p>
	<p>Vücudun korunması:</p>	<p>Kapalı uzun kollu iş kıyafeti ve geçirgen olmayan ayakkabılar giyilmelidir.</p>
8.4.	<p>Çevre maruz kalma sınırları ve izlenmesi:</p>	<p>Filtreli hava tahliye sistemleri bulunmalıdır.</p>

9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler		
9.1.	<p>Genel Bilgiler:</p>	
	<p>Görünüş:</p>	<p>Fiziksel Hal: Portland çimento içerikli taş agregası Renk: Gri</p>
	<p>Koku:</p>	<p>Kokusuz</p>
9.2.	Sağlık ve çevrenin korunması ile güvenlik açısından önemli veriler:	
	<p>pH değeri:</p>	<p>Mevzuata uygun şekilde kullanıldığında, karıştırılmış halinin pH seviyesi 11,5 – 13,5 aralığındadır</p>
	<p>Not:</p>	<p>Yok</p>
9.3.	<p>Genel veriler:</p>	
	<p>Erime noktası:</p>	<p>Uygulanamaz</p>
	<p>Kaynama noktası/aralığı:</p>	<p>Uygulanamaz</p>
	<p>Parlama noktası:</p>	<p>Uygulanamaz, katı madde yanıcı değildir.</p>
	<p>Patlama tehlikesi:</p>	<p>Yok</p>
	<p>Yangını kolaylaştırıcı özellikleri:</p>	<p>Yok</p>
	<p>Yanıcılık:</p>	<p>Yanıcı değildir</p>
	<p>Alev alma sıcaklığı:</p>	<p>Uygulanamaz</p>
	<p>Yoğunluk:</p>	<p>20°C'de 2,8-3,2 g/cm³ (portland çimento)</p>
	<p>Su içinde çözünürlük:</p>	<p>20°C'de yaklaşık 1,5 g/l (portland çimento)</p>
	<p>Hacim ağırlığı:</p>	<p>20°C'de 1800 – 2200 kg/m³</p>
	<p>Not:</p>	<p>91/155/AET sayılı Yönerge uyarınca fiziksel kimyasal özelliklere dair diğer veriler, uygulanamaz olduklarından dikkate alınmamıştır.</p>



10	Kararlılık ve Reaktivite	
10.1.	Kaçınılması gereken koşullar:	Nemden kaçınılmalıdır; müstahzar nemlendiğinde sertleşmektedir. Suyla alkali tepkimeye girer
10.2.	Kaçınılması gereken maddeler:	Bilindiği kadarıyla yok
10.3.	Tehlikeli bozunma ürünleri:	Bilindiği kadarıyla tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.
Burada sunulan tüm veriler, ancak yasal kurallara uygun kullanılması şartıyla geçerlidir.		

11	Toksikolojik Bilgiler	
11.1.	Not:	Ürün bu yönde test edilmemiştir. Müstahzar, alışlagelmiş yöntemlere göre (1999/45/AT sayılı Hesaplama Yöntemleri AB Yönergesi) ve zehirlenme tehlikelerine göre sınıflandırılmıştır.
	Tahriş etkisi:	Cilt ve mukozayı tahriş edici etkiye sahiptir.
11.2.	Akut toksisite:	
	Solunduğunda:	Üst solunum organlarında şikayetlere neden olur.
	Ağız yoluyla:	Zehirli değildir. Büyük miktarlarda, mide ve bağırsak yollarının tahrişine neden olabilir.
	Cilt yoluyla:	Nemle birleştiğinde, sağlıklı cildi tahriş eder. Zedelenmiş veya yaralı cildi şiddetli oranda tahriş eder.
	Göze teması halinde:	Göze temas ettiğinde tahriş edici etki. Toz nedeniyle, gözde mekanik baskı meydana gelebilir.
	Diğer Bilgiler	Yineleyen ve sürekli maruz kalma, hassaslaşma veya şiddetli hasara yol açabilir.

12.	Çevreye Yönelik Bilgiler	
12.1.	Ekolojik toksisite:	Büyük miktarlarda açığa çıkıp, su ile birleştiğinde pH seviyesini yükseltir. Seyreltildiğinde, pH seviyesi hızla geriler. (inorganik mineral esaslı yapı malzemesi) Bunun dışında ekolojik bilgi bulunmamaktadır.

13.	Atıkların Ortadan Kaldırılmasına Yönelik Bilgiler	
13.1.	Atıkların ortadan kaldırılması:	Kuru olarak temizlenmeli, yerel ve resmi yönetmeliklere uygun olarak ortadan kaldırılmalıdır. Kullanılmayan artık miktarlar, cilde temasından kaçınılmalı, suyla karıştırılmalı ve sertleştikten sonra beton molozu gibi işlem yapılmalıdır. Evsel atıklarla karıştırılmamalıdır. Atıkları lavaboya veya tuvalete boşaltmamız.
13.2.	ÖNORM S2100 atık sınıfı	31601 Beton üretiminden kaynaklanan balçık madde, sertleşmiş 31427 Beton molozu



14. Taşımacılık Bilgisi	
14.1.	Sınıflandırma Ürün, yürürlükteki tehlikeli madde yönergeleri uyarınca yapılan sınıflandırmalar dahilinde değildir.
14.2.	ADR (karayolu) Tehlike işaretleri gerekli değildir.
14.3.	RID (demiryolu) Tehlike işaretleri gerekli değildir.
14.4.	IMDG / GGVSea (denizyolu) Tehlike işaretleri gerekli değildir.
14.5.	IATA-DGR / ICTAO-TI (havayolu) Tehlike işaretleri gerekli değildir.
14.6.	Özel koruyucu önlemler: Kuru ortamda saklanmalıdır. Nakliye sırasında toz oluşumu önlenmelidir. Dökme ürünün nakliyesi için, silo kamyonları kullanılmalıdır. (bkz. Bölüm 8.2.)

15. Mevzuat Bilgileri	
15.1.	RL 67/548/AET ve RL 1999/45/AB sayılı yönergelerin yürürlükteki halleri uyarınca tehlike işaretleri:
	Tehlike sembolü ve tehlike işaretleri: Yok
	Tehlike kaynağının kimyasal adı: Portland çimento
	R cümleleri: Yok
	S cümleleri: S 2: Çocuklardan uzak tutulmalıdır. S 22: Tozu solunmamalıdır. S 46: Yutulması halinde hemen doktora danışılmalı ve ambalaj etiketi doktora gösterilmelidir.
Yürürlükteki İşçi /İç Güvenlik Kanunu (Avusturya) ve bu Kanuna dayanan Yönetmelik hükümlerine uyulmalıdır.	

16. Diğer Bilgiler	
	<u>İlgili R cümleleri listesi:</u> (Bölüm 2 ve 3) Aşağıdaki R cümleleri müstahzarın sınıflandırmasına ait değildir. R 36/37/38: Gözleri, solunum organlarını ve cildi tahriş eder. <u>Yayınlanan son haline göre yapılan değişiklik:</u> Kimyasal Madde Müfettişi'nin görüşü alınarak Portland çimentonun yeniden sınıflandırılması, REACH Yönetmeliğinin uyumlaştırılması <u>Düzenleyen:</u> Kalite Güvence Departmanı Kuru Sıva + Kireç

