



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(92/155/EEC ve 2001/58/EC yönetmeliklerine göre)

Omya Madencilik A.Ş.

Mithat Uluönlü Sokak 9/4
Z.kuyu, İstanbul TR-34394

Tel (212) 337 46 00
Fax (212) 337 46 01

www.omya.com.tr

OMYACARB® 3EXTRA-GZ

1. MALZEME VE ÜRETİCİ KURULUŞ HAKKINDA BİLGİLER	
1.1 MALZEMENİN ADI / TANIMI	OMYACARB® 3EXTRA-GZ
1.2 ÜRÜN KULLANIMI	Mineral dolgu maddesi ve pigment
1.3 ÜRETİCİ KURULUŞ	Omya Madencilik Sanayi ve Ticaret A.Ş. Mithat Uluönlü Sokak 9/4 Zincirlikuyu TR-34394 İstanbul Tel : 0 212 337 46 00 Fax : 0 212 337 46 01
1.4 ACİL TELEFON NUMARALARI	Ofis çalışma saatlerinde : 1.3' e bakınız Ofis çalışma saatleri dışında : 0 262 724 91 45 Karabiga Fabrikası Müdürü : 0 532 377 13 00 Kemalpaşa Fabrikası Müdürü : 0 532 723 94 20 Gebze Fabrikası Müdürü : 0 532 782 85 10
2. İÇERİK VE BİLEŞİK HAKKINDA BİLGİLER	
2.1 BİLEŞİM	Doğal, öğütölmüş kalsiyum karbonat (CaCO ₃ ; CAS-No. 1317-65-3). En fazla 0.1 % oranında yardımcı maddeler ile karışım halinde silika, kuartz (kalsiyum karbonat bileşiginde doğal olarak bulunur) 0.05 – 0.5 %
2.2 TEHLİKELİ BİLEŞENLER	---
2.3 SINIFLANDIRMA / SEMBOL	---
3. TEHLİKE TANIMLARI	
Doğal kalsiyum karbonat ve 2.1' de bahsedilen katkılar ile ilgili mevcut veriler ışiginde, insana yada çevreye zarar vermez.	



4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ	
GÖZ İLE TEMAS DURUMUNDA	Bol miktarda su ile yıkayınız. Tahriş olması durumunda tıbbi müdahaleye başvurunuz.
CİLT İLE TEMAS DURUMUNDA	Su ile yıkayınız.
TENEFFÜS ETME DURUMUNDA	Kişiyi temiz havaya çıkarınız. Rahatsızlık olması durumunda tıbbi müdahaleye başvurunuz.
YUTULMASI DURUMUNDA	Semptomatik tedavi. Rahatsızlık olması durumunda tıbbi müdahaleye başvurunuz.
5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ	
Yanıcı malzeme değildir, her hangi bir önlem almayı gerektirmez.	
6. KAZAYLA DÖKÜLME VEYA SIZINTI GİBİ OLAYLARLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ	
Dökülmesi veya sızması durumunda toplayıp ruhsatlı dolgu döküm sahalarına gönderiniz. Asit ile temasını önleyiniz.	
7. KULLANIM VE DEPOLAMA	
7.1 KULLANIM	Kimyasal kullanımı ile ilgili olağan önlemlere uyunuz.
7.2 DEPOLAMA	Kuru yerde ve kapalı kaplarda depolayınız. Asit ile birlikte depolamayınız.
8. MARUZ KALMA / BİREYSEL KORUNMA	
8.2.1.1 SOLUNUM SİSTEMİNİ KORUMA ACGIH TLV OEL (8 saatte) Toplam ince toz OEL (solunabilir kristal silika)	Toz maskesi takınız. 10 mg/m ³ toplam toz (ABD) 4 mg/m ³ solunabilir toz (İngiltere) 6 mg/m ³ (Almanya) 0.05 mg/m ³ (İtalya) 0.40 mg/m ³ (İrlanda)
8.2.1.2 ELLERİN KORUNMASI	---
8.2.1.3 GÖZLERİN KORUNMASI	---
8.2.1.4 CİLT VE VÜCUDUN KORUNMASI	---
8.2.2 ÇEVRE KİRLİLİĞİ KONTROLÜ	---

1.1 Ürün: OMYACARB® 3EXTRA-GZ



9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİ		
9.1	<u>GENEL BİLGİ</u>	YÖNTEM
	GÖRÜNÜŞ	toz
	RENK	beyaz
	KOKU	kokusuz
9.2	<u>ÖNEMLİ SAĞLIK, EMNİYET VE ÇEVRE BİLGİLERİ</u>	
	pH-DEĞERİ	8.5 - 9.5 (100 g/l / 20 °C) DIN-ISO 787/9
	ERİME NOKTASI	1340 °C (102 bar)
	KAYNAMA NOKTASI	mevcut değildir
	PARLAMA NOKTASI	mevcut değildir
	ALEVLENME	alev almaz
	KENDİ KENDİNE ALEVLENME	kendi kendine alev almaz
	PATLAMA ÖZELLİKLERİ	patlayıcı değildir
	BUHAR BASINCI	önemsiz
	YOĞUNLUK	2.7 (20 °C) DIN-ISO 787/10
	ÇÖZÜNÜRLÜK a) SUDA ÇÖZÜNÜRLÜK b) YAĞDA ÇÖZÜNÜRLÜK	0.014 g/l (20 °C) 0.018 g/l (75 °C) DIN-ISO 787/8 saptanmamıştır
	BÖLÜNME KATSAYISI n-OCTANOL/H ₂ O	< 1 (tahmini)
	DİĞER BİLGİLER a) ISISAL PARÇALANMA	> 825 °C
10. KARARLILIK VE REAKTİVİTE		
10.1	KAÇINILMASI GEREKEN DURUMLAR	bulunmamaktadır
10.2	KAÇINILMASI GEREKEN MALZEMELER	Asit ile temasını önleyiniz
10.3	TEHLİKELİ PARÇALANMA ÜRÜNLERİ	Boğulma tehlikesi oluşturabilecek şekilde oksijeni (O ₂) kullanarak ve karbon dioksit (CO ₂) açığa çıkararak asitlerle reaksiyona girebilir.
10.4	DİĞER BİLGİLER	bulunmamaktadır

1.1 Ürün: OMYACARB® 3EXTRA-GZ



11. ZEHİRLENME BİLGİLERİ	
AKUT AĞIZDAN ZEHİRLENME	LD ₅₀ oral (ağızdan) , rat (fare) = > 5000 mg/kg
Katı haldeki kalsiyum karbonat yer kabuğunun doğal bir minerali ve çözülmüş kalsiyum karbonat doğal suların kaçınılmaz ve tabii bir parçası olması sebebiyle, malzemenin hem zehirlenme hem de tahriş etkileri hemen hemen yok sayılabilir.	
12. EKOLOJİK BİLGİLER	
Katı haldeki kalsiyum karbonat yer kabuğunun doğal bir mineralidir. Çözülmüş halde ise malzeme, doğal suların kaçınılmaz ve tabii bir parçasıdır. Bu yüzden doğaya uygun olmayan etkileri ihmal edilebilir. Kalsiyum karbonat çürüyüp çevre tarafından emilemez. Doğal sularda suda çözünmüş kalsiyum karbonat konsantrasyonu sudaki organizmalar üzerinde uygun olmayan bir etkiye sahip olabileceği (tortu içindeki mikro flora ve faunanın bozulması ve sonuçta daha yüksek su organizmalarının varlığına zarar verme) sebebiyle sınırlamalar işaret edilebilir.	
LC ₅₀ Fish 96 h	> 10'000 mg/l
LC ₅₀ Daphnia 49 h	> 1000 mg/l
LC ₅₀ Algae 72 h	> 200 mg/l
13. ATIK BERTARAF HUSUSU	
Ruhsatlı dolgu sahalarına dökülerek bertaraf mümkündür. Atık bertaraf tavsiyeleri için üretici firmaya danışınız.	
14. NAKLİYE / TAŞIMACILIK BİLGİLERİ	
GGVSee/IMDG CODE	---
GGVE/GGVS	---
UN No.	---
RID/ADR	sınırlandırılmamıştır
ICAO/IATA-DGR	---
ADNR	---
15. YÖNETMELİK BİLGİLERİ	
R-phrases:	yok
S-phrases:	yok
Alman su kirliliği sınıfında kalsiyum karbonat : " suya zararlı değildir "	

1.1 Ürün: OMYACARB® 3EXTRA-GZ



16. DİĞER BİLGİLER : Tescil Durumu	
Türkiye	Zararlı Kimyasal Maddeler ve Ürünlerin Kontrolü Yönetmeliği
İsviçre	BAGT No. 617 300 altında zehirli olmayan ürün olarak sınıflandırılmıştır.
Avrupa/EU	EINECS No. 215-279-6 altında listelenmiştir.
ABD	CAS No. 1317-65-3 altında, TSCA envanterinde listelenmiştir.
Kanada	Kireçtaşı PDSL (doğal olarak varolan malzeme) hariç tutulmuştur.
Avustralya	CAS-No. 1317-65-3 altında ACOIN edition 92'de listelenmiştir.
Japonya	MITI 1-122-122 altında tescil edilmiştir.
Çin Halk Cumhuriyeti	- 1317-65-3
Güney Kore	- 1317-65-3

1.1 Ürün: OMYACARB® 3EXTRA-GZ

Bu Malzeme Güvenlik Bilgi Formu'ndaki bilgiler yalnızca bu kapsamda tanımlanan özel malzemeyle ilgili olup, işbu malzemenin diğer hiçbir malzemeyle bileşim haliyle veya hiçbir proseste kullanımıyla ilişkili değildir. Bu Form'un kapsamında verilen bilgiler Omya'nın güvenilirliğine inandığı teknik ölçüm verilerine dayanmaktadır; ancak, Omya işbu verilerin tam (eksiksiz) oluşu ve hasssiyeti hususunda beyan veya taahhütte bulunmaz ve kullanılmasıyla veya üçüncü kişilerin hasar ve zarar talep iddialarıyla ilgili mesul tutulamaz. İşbu bilgileri alan kişi veya kurum konu malzemenin kullanıma uygunluğu ve kullanım şartları ve ilgili tüm konularda kendi muhakemeleri ve teknik verileri doğrultusunda hareket etmelidir. Herhangi bir kullanımdan önce işbu malzemenin (güvenlik dahil) uygunluğunu takdir etmek ve belirlemek kullanıcı kişi veya kurumun sorumluluğundadır. Kullanımdan kaynaklanabilecek zararların tamamı kullanıcı kişi veya kurum tarafından karşılanacak olup, üçüncü kişilerin işbu malzemenin kullanımıyla ilgili her türlü zararının tazmini konusunda Omya'ya rücu edilemeyecektir.