



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU Aygunit-WET GUN AF

26 Aralık 2008 tarihli, 27092 mükerrer sayılı, "T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği"ne uygun düzenlenmiştir.

### 1 MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

<b>ÜRÜN ADI</b>	<b>Aygunit – Wet Gun AF</b>
<b>ÜRÜNÜN TANIMI</b>	Alkali içermeyen, yüksek performanslı sıvı püskürtme beton katkısı
<b>KULLANIM</b>	Püskürtme beton katkısı
<b>ÜRÜN NO.</b>	SC.001
<b>STANDARD</b>	TS EN 934–5 Çizelge 2 ve ASTM C 1141 Type II Bayındırlık Bakanlığı Poz No: 04.613/5B2
<b>ÜRETİCİ</b>	AYDOS YAPI KİMYASALLARI SAN. TİC. LTD. ŞTİ. Büyükbakkalköy Çobançeşme Mevkii Maltepe – İstanbul / TÜRKİYE TEL : +90 216 661 32 32 FAX : +90 216 661 31 07 www.aydos.com.tr
<b>BAŞVURULACAK KİŞİ</b>	Erdal Kara / erdalkara@aydos.com.tr
<b>ACİL DURUM TELEFONU</b>	AYDOS : +90 216 661 32 32 (çalışma saatlerinde) Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114 Acil Sağlık Hizmetleri: 112

### 2 TEHLİKELERİN TANITIMI

Cildi tahriş eder.  
Gözde ciddi hasar riski.  
Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.  
**SINIFLANDIRMA (27092 T.C.)** Xi;R38, R41. R52/53.

### 3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

İsim:	EC No.	CAS-No	İçindekiler	Sınıflandırma (T.C.27092 )
Alüminyum Sülfat	-----	16828-12-9	40-60%	Xi;R38,R41. R52/53.
2'2'-iminodietano	203-868-0	11142-2	1-5%	Xn;R22,R48/22. Xi;R38,R41.

Tüm (R) Cümlecikleri için Tam Metin 16. Bölümde Verilmiştir.

### TERTİP HAKKINDA

Veriler en son T.C ve A.B. yönetmeliklerine uyumlu olarak verilmiştir.  
Maruziyet limitleri için bölüm 8'e bakınız.

### 4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

#### DOKTORA VERİLECEK BİLGİLER

Özel tedavi önerilmemiştir. Semptomlara göre tedavi uygulayın.

**Solunum** : Üst solunum yollarında tahriş.

**Yutma** : Mide bulantısı, kusma.



## **GÜVENLİK BİLGİ FORMU** **Aygunit-WET GUN AF**

26 Aralık 2008 tarihli, 27092 mükerrer sayılı, "T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği"ne uygun düzenlenmiştir.

**Ciltle temas :** Uzun süreli cilt teması, kızarıklık ve tahrişe neden olabilir.

**Gözle temas :** Göz ve mukoza zarını tahriş eder.

### **SOLUMA**

Maruz kalan kişiyi hemen temiz havaya çıkarın. Burnu ve ağzı suyla çalkalayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

### **YUTMA**

Ağzı hemen çalkalayın ve temiz havaya çıkarın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

### **CİLTLE TEMAS**

Kazazedeyi kirlenme yerinden uzaklaştırın. Kirlenmiş giysileri çıkarın. Cildi hemen sabun ve suyla yıkayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

### **GÖZLERLE TEMAS**

Kontakt lens varsa gözleri yıkamadan önce çıkarılmalıdır. Göz kapaklarını aralayarak gözleri hemen bol suyla yıkayın. En az 15 dakika durulamaya devam edin. Yıkadıktan sonra belirtilerin baş göstermesi halinde hemen doktora başvurun.

## **5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ**

### **SÖNDÜRME GEREÇLERİ**

Bu ürün alevlenmez. Köpük, karbon dioksit, kuru toz veya su sisi ile söndürün.

### **ÖZEL YANGINLA MÜCADELE YÖNTEMLERİ**

Herhangi bir tehlike olmadan yapılması mümkünse kabı, yangın alanından çıkarın. Toksik ve korozif gazlar oluşma riski olduğunu unutmayın. Yangın söndürme sularının lağımlara ve su yollarına akmasını önleyin. Suyu kontrol altında tutmak için bir set çekin. Acil durum personeli dışındakilerin yangın alanından uzaklaşmasını sağlayınız.

### **ÖZEL TEHLİKELER**

Yangın halinde toksik gazlar oluşabilir. Karbonmonoksit (CO). Karbondioksit (CO<sub>2</sub>).

### **YANGINDA KORUYUCU TEDBİRLER**

Yangın halinde bağımsız solunum aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanın. Koruyucu yüz maskesi, koruyucu eldiven ve güvenlik miğferi.

## **6 KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ**

### **KİŞİSEL GÜVENLİK ÖNLEMLERİ**

Bu güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Buharları solumaktan ve cilt ile gözlerle temastan sakının. Uygun havalandırma sağlayın. Döküntü halinde kaygan taban ve satırlara dikkat edin.

### **ÇEVREYİ KORUMA ÖNLEMLERİ**

Kanalizasyon, toprak veya su yollarına dökmeyin.

### **DÖKÜNTÜ TEMİZLEME YÖNTEMLERİ**

Hiçbir tehlike olmaması şartıyla mümkünse sızıntıyı durdurun. Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirerek kutuların içine koyun. Döküntü alanını temizlemek için bol suyla yıkayın. Su yollarına veya lağımlara bulaştırmayın

## **7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA**

### **KULLANIM TEDBİRLERİ**

Dökmemeye çalışın, cilt ve gözlerle temastan kaçınin. Bu ürünle çalışıldığında göz yıkama olanakları ve tehlikeli durumlar için duş olanakları olmalıdır. Buharları/spreyleri solumaktan ve cilt ile gözlerle temastan sakının. Dikkatli kişisel temizlik gereklidir. Çalışma yerini terk etmeden önce ellerinizi ve kirlenmiş yerleri yıkayın. Kullanım sırasında birşey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Gerekli kimyasal hijyen önlemlerini göz önünde bulundurun. Mekanik havalandırma veya yerel tahliye havalandırması gerekli olabilir.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU Aygunit-WET GUN AF

26 Aralık 2008 tarihli, 27092 mükerrer sayılı, "T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği"ne uygun düzenlenmiştir.

### DEPOLAMA TEDBİRLERİ

Sıkı sıkı kapalı orijinal ambalajında ve kuru ve serin bir yerde depolayın. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

### 8 MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

#### KONTROL PARAMETRELERİ

İsim:	Standart	TWA - 8 Saat		STEL - 15 Dk		Notlar
2,2'-iminodietanol	OEL	3 ppm	13 mg/m <sup>3</sup>			
Alüminyum sülfat	OEL		13 mg/m <sup>3</sup>			

OEL = Occupational Exposure Limit. = Mesleki Maruziyet Limiti  
Aşağıda verilen bilgiler, ürünün üretim aşamasında uygulanmasına yönelik tavsiyelerdir

#### KORUYUCU TEÇHİZAT



#### PROSES ŞARTLARI

Göz yıkama yeri sağlayın.

#### TEKNİK TEDBİRLER

Uygun havalandırma sağlayın. Mesleki maruziyet sınırlarına dikkat edin ve buhar soluma riskini alçaltın.

#### SOLUNUM AYGITI

Belli bir tavsiyede bulunulmamıştır, ancak yine de havada aşırı derecede bulaşma olması halinde olağandışı durumlarda solunumu koruyucu kullanmak zorunlu olabilir.

#### ELLERİ KORUMA

Ciltle temas tehlikesi olduğu zaman uygun koruyucu eldiven kullanın. Neoprin, nitril, polietilen veya PVC. En uygun eldiven, eldiven dağıtıcısına danışılarak seçilmelidir. Eldivenci, eldiven materyalinin geçirgenlik/bozulma zamanı hakkında bilgi verebilecektir.

#### GÖZLERİ KORUMA

Onaylanmış koruyucu gözlük takın.

#### CİLDİN KORUNMASI

Temas halinde önlük veya koruyucu giysi giyin

#### SAĞLIK TEDBİRLERİ

**ÇALIŞILAN YERLERDE SİGARA İÇMEYİN!** Her vardiya değişiminde ve yemekten önce, sigara içmeden önce ve tualete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Cildin kirlenmesi halinde hemen yıkayın. Kirlenmiş giysilerin hepsini hemen çıkarın. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin

### 9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

#### GÖRÜNÜŞ

Sıvı

#### RENK

Sarımsı bulanık renkte

#### KOKU

Karakteristik.

#### BAĞIL YOĞUNLUK

1,40 kg/l ±0.03

#### KRİTİK SICAKLIK (°C)

-1

#### PH DEĞERİ, YOĞUN ÇÖZELTİ VİZKOZİTE

3.5 ±1

45,0 ±5 cps 25°C



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU Aygunit-WET GUN AF

26 Aralık 2008 tarihli, 27092 mükerrer sayılı, "T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği"ne uygun düzenlenmiştir.

### 10 KARARLILIK VE TEPKİME

#### KARARLILIK

Normal ısı şartları altında kararlı. Ön görülen depolama şartları altında kararlıdır.

#### KAÇINILMASI GEREKEN DURUMLAR

Uzun süre aşırı ısıdan sakının.

#### TEHLİKELİ REAKSİYONLAR

Bilinen yok.

#### KAÇINILMASI GEREKEN MADDELER

Bilinen yok.

#### TEHLİKELİ BOZUNMA/AYRIŞMA ÜRÜNLERİ

Normal şartlar altında yoktur. Yangının meydana getirdikleri: Karbonmonoksit (CO). Karbondioksit (CO<sub>2</sub>).

### 11 TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

#### SOLUMA

Yoğun halde buharlar boğazı ve solunum sistemini tahriş edebilir ve öksürüğe neden olabilirler.

#### YUTMA

Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir. Mide ağrısına veya kusmaya neden olabilir.

#### CİLTLE TEMAS

Cildi tahriş eder.

#### GÖZLERLE TEMAS

Ciddi göz hasarları tehlikesi.

### 12 EKOLOJİ BİLGİSİ

#### EKOTOKSİSİTE

Üründe, sudaki organizmalar için zararlı olan ve su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilecek bir madde vardır.

#### HAREKETLİLİK

Topraktaki hareketliliği ile ilgili bilgi mevcut değildir.

#### BIYOBİRİKİM POTANSİYELİ

Biyobirikim beklenmiyor.

#### KALICILIK VE BOZUNABİLİRLİK

Ürünün biyolojik bozunurluğu hakkında bilgi yoktur.

### 13 BERTARAF BİLGİLERİ

#### GENEL BİLGİLER

Atıklarla uğraşıldığında, ürünün kendisiyle uğraşılırken alınacak güvenlik tedbirleri göz önünde bulundurulacaktır.

#### BERTARAF ETME YÖNTEMLERİ

Çöpleri ve atıkları yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin. Tüm büyük döküntüler hakkında çevre sorumlusu bilgilendirilecektir. Kirlenmiş bos ambalajları tekrar kullanmayınız. Uygun bir yakma tesisinde yetkililer tarafından yakılabilir.

### 14 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

#### GENEL

Ürün, tehlikeli malların nakliyatı hakkında uluslararası yönetmelik kapsamında değildir (IMDG, IATA, ADR/RID).

Nakliyat için ikaz işareti gerekli değildir.

Çevreye zararlı madde/  
Deniz için kirleticisi

Hayır



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU Aygunit-WET GUN AF

26 Aralık 2008 tarihli, 27092 mükerrer sayılı, "T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği"ne uygun düzenlenmiştir.

### 15 MEVZUAT BİLGİLERİ

#### ETİKETLEME



Tahriş Edici

#### RİSK CÜMLECİKLERİ TAM

R38	Cildi tahriş eder.
R41	Gözde ciddi hasar riski.
R52/53 olabilir	Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir

#### GÜVENLİK CÜMLECİKLERİ

S24/25	Göz ve cilt ile temasından sakının.
S26	Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.
S37/39	Uygun koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın.
S61	Çevreye salıverilmesinden kaçınınız. Özel kullanım talimatına/Güvenlik bilgi Formuna başvurun.

#### ULUSAL YÖNETMELİKLER

- T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, 26 Aralık 2008 tarihi, 27092 Sayılı, Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik.
- Bazı Tehlikeli Maddelerin, Müstahzarların ve Eşyaların Üretimine, Piyasaya Arzına ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar Hakkında Yönetmelik.
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği.

### 16 DİĞER BİLGİLER

#### GENEL BİLGİLER

Bu materyali yalnız ihtisas görmüş personel kullanmalıdır.

#### BİLGİ KAYNAKLARI

Bu GBF ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.

#### REVİZYON İLE İLGİLİ AÇIKLAMA

Bu ilk yayımdır.

#### EK BİLGİ

Bu GBF, mevzuat gerekleri bakımından Haziran 2016 tarihine kadar geçerlidir. Bu tarihten sonra yeni sınıflandırma ve etiketleme hükümlerine göre güncellenmiş yeni versiyonun kullanılması gerekir.

#### DÜZENLEYEN

Bülent Özdemir / CRAD Çevre Risk Analiz Denetim ve Eğitim Hizm. Ltd.Şti.  
TSE sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu düzenleyicisi  
www.crad.com.tr Tel: 0216 335 4600



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU Aygunit-WET GUN AF

26 Aralık 2008 tarihli, 27092 mükerrer sayılı, "T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği"ne uygun düzenlenmiştir.

**YENİ DÜZENLEME TARİHİ** -----  
**HAZIRLAMA TARİHİ** 26.02.2014  
**KAÇINCI DÜZENLEME OLDUĞU** 0.0

### **RİSK CÜMLECİKLERİ TAM (Bölüm 3'den gelen R cümleleri)**

R38	Cildi tahriş eder.
R41	Gözde ciddi hasar riski.
R52/53	Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
R22	Yutulması halinde zararlıdır.
R48/22	Zararlı: Uzun süreli yutulması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.

### **ÇEKİNCE**

Bu bilgi yalnızca belirli özgül bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu bilgi, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Yine de doğruluğu, güvenilirliği, ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.