



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

METİL SELÜLOZ

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

REACH KAYIT NOTLARI	Tehlikeli olarak sınıflandırılmayan, bu üründe bulunan maddeler / uygun zamanda REACH için kayıtlı olarak onaylandı.	
CAS-NO:	9004-67-5	
ÜRÜN NO:	100480, 100481, 100482, 100948, 100483, 100484, 102650, 301445, 106593, 106045, 102652	
MUADİLLER, TİCARİ ADLAR	METHOCEL A....., METOLOSE MCE....., E461, METHOCEL A 15 LV, METHOCEL A4C	
KULLANIM TEDARİKÇİ	Kimyasal Ata Kimya İnşaat Sanayi ve Tic. Ltd. Şti. Keresteciler San Sit. Adnan Menderes Blv. No: 76 Saray-Kazan/ANKARA +90 312 354 72 00 +90 312 354 72 08 info@atakimya.com.tr www.atakimya.com.tr	
Acil Durumlarda Tel No	ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ (UZEM)	114
SDS No.	20154	

2. TEHLİKELERİN TANITIMI

SINIFLANDIRMA (27092 T.C.) Sınıflandırılmamıştır.

3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

CAS NUMARASI 9004-67-5

3.1. TERTİP HAKKINDA

İçerik sınıflandırılmamış ya da olanların mesleki maruziyet limitleri açıklanan seviyelerin üzerinde.
Tüm (R) Cümlecikleri İçin Tam Metin 16. Bölümde Verilmiştir.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. DOKTORA VERİLECEK BİLGİLER

Herhangi bir tavsiye belirtilmemiştir, ancak bu kimyasala kazara maruz kalındığında, kimyasal solunduğunda veya yutulduğunda gene de ilk yardım gerekli olabilir. Tereddütte iseniz **HEMEN SAĞLIK GÖREVLİSİNİ ÇAĞIRIN!**

4.2. SOLUMA

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

4.3. YUTMA

Burnu, ağız ve boğaz suyla çalkalayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

4.4. CİLTLE TEMAS

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

4.5. GÖZLERLE TEMAS

Hemen üzerine 15 dakikaya kadar devamlı bol su akıtın. Kontak lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. En az 15 dakika durulamaya devam edin. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. SÖNDÜRME GEREÇLERİ

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

5.2. FEVKALADE YANGIN & PATLAMA TEHLİKELERİ

Alevlerle, sıcaklıkla ve oksitleyici maddelerle temas halinde patlayabilen toz bulutları oluşturabilir.

5.3. YANGINDA KORUYUCU TEDBİRLER:

Yangın halinde bağımsız solunum aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanın.

6. KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

6.1. KİŞİSEL GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Bu güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Tozları solumaktan sakının. Cilt ve gözlerle temasından sakının. Uygun havalandırma sağlayın. Döküntü halinde kaygan taban ve satırlara dikkat edin.

6.2. ÇEVREYİ KORUMA ÖNLEMLERİ

Su yollarına yönelik oluşan dökülmelerin ya da kontrol dışında gelişen deşarjların olması halinde HEMEN ilgili çevre kurumuna ya da diğer uygun denetim merkezlerine başvurulması gerekmektedir.

6.3. DÖKÜNTÜ TEMİZLEME YÖNTEMLERİ

Toz çıkmasından ve tozun dağılmasından kaçının. Tutuşturma kaynaklarını başka yere götürün. Tozları, partikül filtreli özel toz elektrik süpürgesi ile toplayın veya dikkatli bir şekilde kapalı bir kabın içine süpürün. Alanı bol suyla yıkayın. Döküntüyü kabın içinde toplayın ve iyice kapattıktan sonra bertaraf edilmesi için yerel yönetmeliklere uygun olarak teslim edin.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. KULLANIM TEDBİRLERİ

Dökmemeye çalışın, cilt ve gözlerle temastan kaçının. Toz çıkmasına sebep olacak hareketlerden sakının. Toz patlaması tehlikesi olduğunda, statik elektrik boşalmalarına karşı tedbirler alınmalıdır. İyi bir havalandırma sağlayın.

7.2. DEPOLAMA TEDBİRLERİ

Sıkı sıkı kapalı orijinal ambalajında ve kuru ve serin bir yerde depolayın. Kapalı orijinal ambalajında ve 5°C ile 30°C arasında depolayın.

8. MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. KORUYUCU TEÇHİZAT



8.2. TEKNİK TEDBİRLER

Uygun havalandırma sağlayın.

8.3. SOLUNUM AYGITI

Belli bir tavsiyede bulunulmamıştır, ancak genel düzey 10 mg/m³'ün üstüne çıktığında sıkıntı veren toza karşı koruma kullanılmalıdır. Yetersiz havalandırma veya toz solunma riski olduğu hallerde uygun parçacık filtreli solunum cihazı (tip P2) kullanın.

8.4. ELLERİ KORUMA

Ciltle uzun süreli veya tekrarlanan temas halinde uygun koruyucu eldiven kullanın. En uygun eldiven, eldiven dağıtıcısına danışılarak seçilmelidir. Eldivenci, eldiven materyalinin geçirgenlik/bozulma zamanı hakkında bilgi verebilecektir.

8.5. GÖZLERİ KORUMA

Onaylanmış koruyucu gözlük takın.

8.6. SAĞLIK TEDBİRLERİ

ÇALIŞILAN YERLERDE SİGARA İÇMEYİN! Her vardiya değişiminde ve yemekten önce, sigara içmeden önce ve tuvalete 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	Pudra, toz
RENK	Beyaz / beyazımsı
KOKU	Kokusuz
ÇÖZÜNÜRLÜK	Suda çözünür.
HACİM YOĞUNLUĞU	> 200 k g /m ³
PH DEĞERİ,	5 - 8 %
SEYRELTİLMİŞ ÇÖZELTİ	
BOZUNMA SICAKLIĞI (°C)	280 - 300°C
KENDİLİĞİNDEN TUTUŞMA	360
SICAKLIĞI (°C)	
PARLAMA LİMİTİ-ALT	30 g/m ³

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. KARARLILIK

Normal ısı şartları altında ve tavsiye olunan kullanma şartları altında kararlıdır.

10.2. KAÇINILMASI GEREKEN DURUMLAR

Uzun süre aşırı ısıdan sakının. Havayla birlikte toz patlayıcı bir karışım oluşturabilir. Ateşleme yeri yakınlarında toz çıkarmaktan sakının.

10.3. KAÇINILMASI GEREKEN MADDELER

Kuvvetli oksitleyici müstahzarlar. Kuvvetli asitler. Kuvvetli alkaliler. İnorganik peroksitler.

10.4. TEHLİKELİ BOZUNMA/AYRIŞMA ÜRÜNLERİ

Şu maddelerin oksitleri: Karbon.

11. TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

11.1. SOLUMA

Yüksek yoğunlukta toz, solunum sistemini tahriş edebilir.

11.2. YUTMA

Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir.

11.3. CİLTLE TEMAS

Toz cildi tahriş edebilir.

11.4. GÖZLERLE TEMAS

Parçacıklar, gözlerde tahrişe ve sızıya neden olabilir.

12. EKOLOJİ BİLGİSİ

12.1. EKOTOKSİSİTE

Üründeki maddeler çevre için tehlikeli madde olarak sınıflandırılmış değildir. Ancak büyük miktarda veya sık sık meydana gelen dökülmelerin çevreye zarar verebileceği ihtimali göz ardı edilemez.

12.2. HAREKETLİLİK

Ürün suda çözünebilir olup su sistemlerinde yayılabilir.

12.3. BİYOBİRİKİM POTANSİYELİ

Üründe, biyo biriktirici olması beklenen hiçbir madde yoktur.

12.4. KALICILIK VEBOZUNABİLİRLİK

Ürünün biyolojik bozunurluğa sahip olması beklenmemektedir.

12.5. ŞİDDETLİ BALIK TOKSİSİTESİ.

Balıklar için toksik sayılmamaktadır.

13. BERTARAF BİLGİLERİ

13.1. GENEL BİLGİLER

Atık, kontrole tabi atık gibi muamele görmelidir. Yerel Atık Bertaraf Etme Yetkililerinin gösterdiği bir şekilde ruhsatlı atık bertaraf etme yerinde bertaraf edilir.

13.2. BERTARAF ETME YÖNTEMLERİ

Çöpleri ve atıkları yerel mercilerin



14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

14.1. GENEL

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

15. MEVZUAT BİLGİLERİ

RİSK CÜMLECİKLERİ TAM	NC	Sınıflandırılmamıştır
GÜVENLİK CÜMLECİKLERİ	NC	Sınıflandırılmamıştır

15.1. AB DİREKTİFLERİ

Avrupa Konseyi ve Parlamentosunun Avrupa Kimyasal Maddeler Ajansını ortaya çıkaran Kimyasalların Kaydı, Değerlendirmesi, İzni ve Kısıtlanmasına (REACH) sistemine ilişkin 18 Aralık 2006 tarihli 1907/2006 no'lu (EC) Yönetmeliği, 1999/45/EC Direktifini değiştirerek ve Konsey Yönetmeliği (EEC) No 793/93 ile Komisyon Yönetmeliği (EC) No 1488/94'ün yanında Konsey Direktifi 76/769/EEC ve Komisyon Direktifleri 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC ile 2000/21/EC'yi düzeltmeleriyle birlikte iptal etmektedir.

16. DİĞER BİLGİLER

16.1. REVİZYON İLE İLGİLİ AÇIKLAMA

YENİ DÜZENLEME TARİHİ	04.10.2013
KAÇINCI DÜZENLEME OLDUĞU	03
GBF NO	20154

16.2. GÜVENLİK BİLGİ FORMU DURUMU

Onaylanmış.	
HAZIRLAMA TARİHİ	01.12.2011