



According to Regulation (EC) No. 1907/2006

## SMCA, POWDER

### 1. MADDENİN/PREPARASYONUN VE ŞİRKETİN/GİRİŞİMİN TANIMLANMASI

<b>Ürün etiket adı</b> Sodyum monokloroasetat	
<b>Mal sağlayan firma</b> Akzo Nobel Industrial Chemicals B.V. Stationsstraat 77 PO Box 247 NL-3800 AE Amersfoort Tel.: +31-334676767	
<b>Güvenlik veri listeleri için sorumlu olan kişinin E-mail adresi</b> basechemicals.sds@akzonobel.com	
<b>Acil durum telefonu</b> T +31570679211 F +31570679801 AkzoNobel Chemicals-Deventer-NL	
<b>Maddenin/Preparasyonun kullanımı</b> Kimyasal endüstri için ara kimyasal mamul	
<b>Son yayım tarihi / Revizyon numara</b> 2009/02/05 / 5.04	

### 2. RISK IDENTİFİKASYONU

Yutulması halinde toksiktir. Cildi tahriş eder. Sudaki organizmalar için çok toksiktir.
---

### 3. İÇİNDEKİLER/ İÇEREN MADDELER ÜZERİNDE BİLGİ

Bu ürün, AB direktifleriyle uyumlu bir madde olarak kabul edilmektedir			
<b>Tehlikeli içerik hakkında bilgi</b>			
<b>Kimyasal tanımlama</b> Sodyum monokloroasetat			
<b>Bileşim/ İçerik hakkında bilgi</b>			
Numara	% w/w	CAS numarası	Kimyasal ad
1	98	003926-62-3	Chloroacetic acid, sodium salt

	Annex-1 numarası	AB numarası	Sembol(ler) (AB klastojenik)	Risk tabir(ler)i
1	607-158-00-5	223-498-3	N T	R25 R38 R50

### 4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

<b>Semptomlar ve etkiler</b> Toz solunum sistemini tahriş edebilir ve bronşit semptomlarına yol açabilir. Yutulması halinde toksiktir.
<b>İlk yardım</b>
<b>Genel</b> Daima tıbbi yardım isteyiniz. Maddeye maruz kalmış kişilerin tedavisini geciktirmeyiniz, ölümle sonuçlanabilir.
<b>Solunum</b> Kazazedeyi(kazazedeleri) temiz havaya çıkartınız ve sabit bir pozisyonda tutunuz. Hastaneye naklediniz (bu Güvenlik Veri Kağıdını hastayla birlikte gönderiniz).



According to Regulation (EC) No. 1907/2006

## SMCA, POWDER

<b>Cilt</b> Su ve sabunla yıkayınız. Tahriş oluştursa tıbbi yardım isteyiniz.
<b>Göz</b> Hemen ve olabildiğince uzun bir süre bol miktarda suyla yıkayınız. Göz kapakları göz küresinden uzak tutulmalıdır gözü tamamen yıkaya bilmek için. Daima tıbbi yardım isteyiniz.
<b>Yutma</b> Ağız yıkayınız, içmek için su veriniz. Temiz hava ve istirahat sağlayınız, yarı dik pozisyonda tutunuz. Hastaneye naklediniz (bu Güvenlik Veri Kağıdını hastayla birlikte gönderiniz).
<b>Hekime danışınız</b> Yutulması halinde, tercihen endoskopik denetim altında sokulan bir mide borusu vasıtasıyla mideyi boşaltın. Ciddi monokloroasetat intoksikasyonunda sodyum dikloroasetatın(SDCA) zamanında uygulanması yaşam kurtarıcı olabilir. Tedavi protokolü için en yakın Zehir Bilgi Merkezi (IPCS INTOX) ile veya Hollanda'daki Akzo Nobel Acil Yardım Merkezi ile temasa geçiniz (Tel.+31 570 67 92 11).

## 5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

<b>Yangın söndürücü araçlar</b> alkole dirençli köpük, Karbon dioksit (CO2), kuru kimyasal pudra, su *.
<b>Uygun olmayan yangın söndürücü araçlar</b> hiç bilinmeyen
<b>Tehlikeli ayrışma / yanma ürünleri</b> Fosgen hariç, hidrojen klorür ve karbon monoksit oluşumu ( Açık ateşle temas durumunda ).
<b>Koruyucu donanım</b> Taza hava nakli yapan solunum ekipmanını takınız ve asite dirençli giysi.
<b>Diğer bilgiler</b> * (S)MCA kaçağı durumunda bir yangını söndürmek için kullanılan suyun umumi su sistemlerine girmesine izin verilmemelidir.
<b>Yangın ve patlama tehlikesi</b> Patlaması ve/veya yanması halinde yayılan gazları solumayın.

## 6. TESADÜFEN OLUŞAN SALINIM TEDBİRLERİ

<b>Kişisel önlemler</b> Göz ve cilt ile temasından sakının. Tozlarını solumayın. Kişisel korunma için 8.bölüme bakınız.
<b>Çevresel önlemler</b> Ürün şebeke suyunu kontamine ettiğinde yerel uygulamalara uyumlu olarak gerekli mercilere bilgi veriniz.
<b>Temizleme yöntemleri</b> Yeniden kullanım (tercihen) veya imha etmek için temizleme kabının içine mümkün olduğunca çok toplayınız. Çevredekileri bol miktarda suyla temizleyiniz.

## 7. İŞLEME VE DEPOLAMA

<b>İşleme</b> İyi havalandırılmış alanlarda işleyiniz. Uygulama alanında bir şey yemeyiniz, herhangi bir içecek veya sigara içmeyiniz.
<b>Yangın ve patlama önlenleri</b> Aşırı ısınmadan koruyunuz ( Ek bilgi için bölüm 5 ).
<b>Depolama gereksinimleri</b> Kuru ve serin bir yerde depolayınız ( göreceli nem oranı < 40%). İçinde saklayınız Paslanmaz çelik 316, PVC, polietilen veya cam astarlı donanım.

## 8. MARUZ KALMAYA YÖNELİK KONTROLLER/KİŞİSEL KORUNMA



According to Regulation (EC) No. 1907/2006

## SMCA, POWDER

<b>Teknik idari tedbirler</b> Toz oluşumunu önleyiniz.
<b>Kişisel korunma</b>
<b>Solunum sistemi ile ilgili</b> Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum koruyucusu takınız ( P2 filtrelili respiratör )
<b>EI</b> PVC (eski Ansell tipi Şnorkel, yarıma süresi EN 374-3'e göre 20 grC'de > 480 dak.) Eldivenleri MCA ile temasından sonra imha ediniz.
<b>Göz</b> güvenlik toz gözlüğü / yüz koruyucusu
<b>Cilt ve vücut</b> asite dirençli giysi

<b>Chloroacetic acid</b>		
cilt		Cilt yoluyla emilebilir.
Time Weighted Average (TWA)	1.2 mg/m <sup>3</sup>	

## 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

<b>Görünüm</b> pudra
<b>Renk</b> beyaz
<b>Koku</b> asitik
<b>Kaynama noktası/silsilesi</b> uygulanamaz
<b>Erime noktası/ silsilesi</b> 150 °C
<b>Alevlenme noktası</b> yaklaşık 270 °C ( Pinsky-Martens kapalı kadeh )
<b>Alev alabilirlik</b> mevcut değil
<b>Patlayıcı özellikler</b> havadaki toz patlamalarına duyarlı değil
<b>Oksitleyici özellikler</b> mevcut değil
<b>Buhar basıncı</b> uygulanamaz
<b>Dansite</b> 1850 kg/m <sup>3</sup> (25 °C )
<b>Hacim dansitesi</b> 850-900 kg/m <sup>3</sup>
<b>Suda çözünürlük</b> 820 g/l (20 °C ) 1100 g/l (80 °C )



According to Regulation (EC) No. 1907/2006

## SMCA, POWDER

<b>Diğer solventlerde çözünebilirlik</b> mevcut değil
<b>pH değeri</b> 5-9 (yanında 50 g/l su, 20 °C )
<b>Bölünme katsayısı n-oktanol/su</b> Log Pow < 0
<b>Relatif buhar dansitesi (Hava=1)</b> uygulanamaz
<b>Viskozite</b> uygulanamaz
<b>Kendi kendine alevlenme sıcaklığı</b> mevcut değil
<b>Patlama sınırları</b> uygulanamaz
<b>Diğer bilgiler</b> higroskopik

## 10. STABİLİTE VE REAKTİVİTE

<b>Kaçınma durumları</b> Termal ayrışmayı önlemek için aşırı ısıtmayınız.
<b>Stabilite</b> Termal ayrışma oluşabilir, termal ayrışmanın gerçekleşebileceği değer 150 °C .
<b>Uyumsuzluklar</b> Patlama tehlikesi: kuvvetli okside edici ajanlar, aminler. Ekzotermik reaksiyonlar oluşabilir, ekzotermik reaksiyon oluşturabileceği madde alkoller.
<b>Tehlikeli ayrışma ürünleri</b> Fosgen hariç, hidrojen klorür ve karbon monoksit oluşumu. Ek bilgi için bölüm 5.

## 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

<b>Chloroacetic acid, sodium salt</b>
<b>Akut toksisite</b>
<b>Oral LD50</b> rat : 95-580 mg/kg ( Literatür )
<b>Dermal LD50</b> rat : > 2000 mg/kg ( Literatür )
<b>Solunum LC50</b> rat: 0.18 mg/l ( Chloroacetic acid, Literatür )
<b>Tahriş</b>
<b>Göz</b> Gözleri tahriş eder ( Literatür )
<b>Duyarlılaştırma</b> Duyarlılaştırıcı değil ( Literatür )
<b>Genotoksisite</b> Ames testi: Mutajenik değil İn vitro sitojenite testleri, kültür ortamının pH'ındaki belirgin değişikliklerin eşlik ettiği sitotoksik dozlarda pozitif etkiler gösterir In vivo sitojenite testleri, değişik sonuçlar ortaya koymaktadır



According to Regulation (EC) No. 1907/2006

## SMCA, POWDER

<b>Diğer toksikolojik bilgiler</b> İzleyen veriler aşağıda listelenmiş olan maddeye (maddelere) uygulanabilir. Monochloroacetic acid 2-yıllık araştırma (oral) ( rat, fare ): karsinogenik değil ( Literatür ) Kronik tokisite: En düşük gözlenebilir olumsuz etki seviyesi (LOAEL) = 30-100 mg/kg/gün ( rat, fare: 90-208 gün ) Oral reprotoksisite testi, rat ( 8-15 gün ): Gözlenebilir etki seviyesi yok (NOEL) maternal toksiste 70 mg/kg/gün - Dayalı olduğu: azalmış vücut ağırlığı Gözlenebilir etki seviyesi yok (NOEL) fütotoksisite 140 mg/kg/gün - En yüksek doz seviyesi Gözlenebilir etki seviyesi yok (NOEL) teratojenisite 70 mg/kg/gün - Dayalı olduğu: Artmış konjenital kardiyovasküler malformasyonlar yanında 140 mg/kg/gün İnsan fatalitesi vücudun yüzeyinin % 10'unun üzerinde MCA'ya maruz kalınmış bir durumda rapor edilmiştir
--

## 12. EKOLOJİK BİLGİ

<b>Hakkında deneysel ekolojik veriler mevcut olmayan bu tür maddeler.</b> Yapısal olarak ilişkili ürünlerden aşağıdaki beklenebilir:
<b>Chloroacetic acid</b>
<b>Ekotoksisite</b>
<b>balık</b> <b>Akut toksisite, 96 saat-LC 50</b> ( Poecilia reticulata ): 369 mg/l ( Akzo Nobel E-dosyası )
<b>su biti</b> <b>Akut toksisite, 48 saat-EC 50</b> ( Daphnia magna ) : 88 mg/l ( Akzo Nobel E-dosyası )
<b>yosun</b> <b>Akut toksisite, 72 h-EC50</b> ( Scenedesmus subspicatus ): # 0.025 mg/l ( Literatür )
<b>Kader</b>
<b>Parçalanma Biyotik</b> Kolaylıkla biyolojik yıkıma uğrayabilir
<b>Diğer bilgiler</b> 21 gün Gözlenmiş etki konsantrasyonu yok (NOEC) ( Daphnia magna ): 32 mg/l ( Literatür )

## 13. İMHA ETMEYE YÖNELİK TALİMATLAR

<b>Ürün</b> Yerel uygulamalara göre ( kontrollü bir şekilde yakarak imha etme )
<b>Kontamine olmuş ambalaj</b> Yerel uygulamalara göre ( kontrollü bir şekilde yakarak imha etme ).

## 14. NAKLİYE BİLGİLERİ

<b>Kara yoluyla nakliye</b>
<b>Sınıf</b> 6.1
<b>Sınıflandırma Kod</b> T2
<b>RID sınıfı</b> 6.1
<b>Ambalajlama grubu</b> III



According to Regulation (EC) No. 1907/2006

## SMCA, POWDER

<b>Tehlike belirleme No</b> 60
<b>Madde belirleme No.</b> 2659
<b>TREM Kartı veya ERG numarası</b> CEFIC TEC(R)- 61GT2-III
<b>UN numarası</b> 2659
<b>Uygun nakliye adı</b> Sodium chloroacetate

<b>Deniz yoluyla nakliye (IMO / IMDG-kodu)</b>
<b>Sınıf</b> 6.1
<b>Ambalajlama grubu</b> III
<b>UN numarası</b> 2659
<b>EMS</b> F-A, S-A
<b>Deniz kirliliğine yol açan madde</b> hayır
<b>Uygun nakliye adı</b> Sodium chloroacetate

<b>Hava yoluyla nakliye (ICAO-TI / IATA-DGR)</b>
<b>UN numarası</b> 2659
<b>Sınıf</b> 6.1
<b>Ambalajlama grubu</b> III
<b>Uygun nakliye adı</b> Sodium chloroacetate

## 15. UYGULAMALARLA İLGİLİ BİLGİ

<b>Ürün etiket adı</b> Sodyum monokloroasetat
<b>AB direktiflerine göre etiketleme</b>
<b>AB numarası</b> 3.bölüme bakınız
<b>Sınıflandırmanın dayandığı gereçler</b> Annex-1

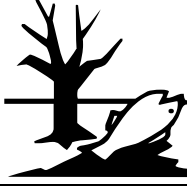



According to Regulation (EC) No. 1907/2006

## SMCA, POWDER

R(isk) tabir(ler)i (AB klastojenik)	
Kod	Tanım
R25	Yutulması halinde toksiktir
R38	Cildi tahriş eder
R50	Sudaki organizmalar için çok toksiktir

G(üvenlik) tabir(ler)i (AB klastojenik)	
Kod	Tanım
S22	Tozlarını solumayın
S37	Uygun koruyucu eldiven takın
S45	Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktora başvurun. (Mümkünse bu etiketi gösterin.)
S61	Çevreye kontrolsüz verilmesinden kaçının. Özel kullanım talimatına / Güvenlik Bilgi Formuna bakın

Sembol(ler) (AB klastojenik)	
	
ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ(N)	TOKSİK(T)

<b>German Water Hazard Class (WGK) - Alman Su Tehlikesi Sınıfı</b> 2 (VwVwS Anhang 2 No. 369)
--

## 16. DİĞER BİLGİLER

R-tabir hakkında bilgi		
Kimyasal ad	R(isk) tabir(ler)i (AB klastojenik)	
Chloroacetic acid, sodium salt	R25 R38 R50	Yutulması halinde toksiktir Cildi tahriş eder Sudaki organizmalar için çok toksiktir

<b>Geçmiş</b>
<b>Basım tarihi/ pdf dosyası oluşturulma tarihi</b> 2009/02/17
<b>Revizyon</b> 5.04



According to Regulation (EC) No. 1907/2006

## SMCA, POWDER

### Oluşturan kişi

Dr. P. Thomas

Ing. J.G.M. van der Helm

### Değişikliklerin yapıldığı bölüm:

1

Bu bilgi sadece yukarıda bahsedilmiş olan ürünlerle ilgilidir ve diğer ürünlerle birlikte veya herhangi bir süreçte kullanılırsa geçerli olması gerekmez. Bu bilgiler bildiğimiz kadarıyla bu an için doğru ve eksiksizdir, en iyi güvenilir verilir olduğuna inanarak verilir ama buna garanti edemeyiz. Bu ürünün özel kullanımı için, verilen bilginin uygun ve tam olduğundan emin olmak kullanıcının kendi sorumluluğuna kalmıştır.