



# Güvenlik Bilgi Formu

Sayfa No: 1/ 6

91/155/EEC ve Güvenlik Bilgi Formu Hazırlama Usul ve Esaslarına (R.G. 11.03.2002-24692) göre hazırlanmıştır.

Müstahzarın adı: Selülozik Boya /Parlak Aluminyum

Düzenleme Tarihi: 28.06.2008- Rev. 01

Basım Tarihi: 28.06.2008

Güvenlik Bilgi Formu No: 102PA/TR

## 1. Madde/ Müstahzar ve Firmanın Tanıtılması

**Müstahzarın Adı** : Selülozik Boya

**Renk** : Parlak Aluminyum

**Kullanımı** : Son kat boya

**Firma** : Sintas Boya ve Kimya Sanayi Ltd. Şti.

**İletişim Adresi** : Sabancı Cad. Hızır Sk. No: 27 Ç.O.S.B.  
Çerkezköy/ TEKİRDAĞ

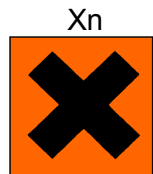
**Telefon** : 0282 725 25 35

**Fax** : 0282 725 25 34

**e-mail** : [info@sintas.com.tr](mailto:info@sintas.com.tr)

## 2. Tehlikelerin Tanıtımı

### Fiziksel Tehlikeler



Zararlı



Kolay alevlenir

### Sağlık İçin Tehlikeler

**Göz** : Gözleri tahriş eder.

**Deri** : Tekrarlanan maruz kalmalarda deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

**Yutma**: Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.

## 3. Bileşimi/ Bileşenler Hakkında Bilgi

Madde	CAS No	Konst. % (w/w)	Sınıfı	R Durumları
Aseton	67-64-1	1-5	F,Xi	R: 11-36-66-67
Butil asetat	123-86-4	5-25	-	R: 10-66-67
Aluminyum	429-90-5	2-4	F	R: 10-15

91/155/EEC ve Güvenlik Bilgi Formu Hazırlama Usul ve Esaslarına (R.G. 11.03.2002-24692) göre hazırlanmıştır.

Müstahzarın adı: Selülozik Boya /Parlak Alüminyum

Düzenleme Tarihi: 28.06.2008- Rev. 01

Basım Tarihi: 28.06.2008

Güvenlik Bilgi Formu No: 102PA/TR

Madde	CAS No	Konst. % (w/w)	Sınıfı	R Durumları
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	1-5	Xi	R: 10-36
Toluen	108-88-3	5-17	F, Xn	R: 11-38-48/20, 63, 65, 67

#### 4. İlk Yardım Önlemleri

**Gözler** : Bol su ile en az 15 dakika yıkayın.

**Deri** : Deriyi su ve sabun ile 15 dakika yıkayın. Kirlenmiş elbiseleri çıkarın. Tahriş gelişmiş ise doktora başvurun.

**Yutma** : Yutulması halinde derhal tıbbi yardım alınmalıdır. Şuuru yerinde olmayana kesinlikle ağızdan bir şey vermeyin.

**Solunum:** Derhal temiz havaya çıkarın. Solunum durmuş ise suni teneffüs yaptırın. Solunum zor ise oksijen verin, doktora başvurun.

#### 5. Yangınla Mücadele Önlemleri

##### Müdahalede gereken kişisel koruyucu donanımlar

Yangına müdahale ederken tüplü solunum cihazı kullanın.

##### Tehlikeler

Buharları hava ile patlayıcı karışım yaratabilir.

Buharları bir tutuşturucu kaynağına ulaşırsa yanıcı fitil oluşturur. Su spreyi kullanarak kapları soğutun. Buharları havadan ağır olup taban seviyesine yayılabilir. Isı, kıvılcım ile tutuşabilir. Kapların ısınması patlamaya neden olabilir.

##### Söndürücüler

Yangınlar için kuru kimyasal, karbondioksit, su buharı veya alkole dayanıklı köpük kullanın.

Yangın söndükten sonra kapları su ile soğutun.

##### Kullanılmaması gereken söndürücüler

Basınçlı su kullanmayın.

##### Yangın sonucu oluşan tehlikeli maddeler

Yangın halinde yoğun ve siyah duman çıkar. Tehlikeli ayrışım maddelerinin teneffüs edilmesi ciddi sağlık problemlerine sebep olabilir.

#### 6. Kaza Sonucu Yayılmalara Karşı Önlemler

Bölüm 8'de belirtilen kişisel korunma cihazlarını kullanın.

##### Dökülme/ sızıntı:

Döküntüleri inert maddeye emdirin (örneğin; kuru kum veya toprak) ve kimyasal madde atık kaplarına koyun. Bu malzemenin kanalizasyona karışmasına engel olun.

Dökülen yer temizlenirken solvent kullanmayın.

91/155/EEC ve Güvenlik Bilgi Formu Hazırlama Usul ve Esaslarına (R.G. 11.03.2002-24692) göre hazırlanmıştır.

Müstahzarın adı: Selülozik Boya /Parlak Alüminyum

Düzenleme Tarihi: 28.06.2008- Rev. 01

Basım Tarihi: 28.06.2008

Güvenlik Bilgi Formu No: 102PA/TR

Tutuşturucu kaynakları uzak tutun. Havalandırma sağlayın. Köpük kullanılarak havalandırma sağlanabilir. Su spreyi de buharları azaltabilir ancak kapalı alanlarda tutuşmayı önlemez.

## 7. Kullanma ve Depolama

### Kullanım

Sadece havalandırılmalı bir ortamda kullanın. Sprey işlemi süresince, toz ve solvent buharı derişimi maruziyet sınırlarının altına düşünceye kadar, basınçlı hava beslemeli solunum gereçleri kullanın. Boş kaplar tehlikeli olabilecek madde içerebilir. Boş kaplara kaynak, delme, ezme gibi işlemler yapmayın ve onları ısı, kıvılcım ve alevlerin temasından koruyun. Ürünü orijinal kabında, kapağı sıkıca kapatılmış şekilde saklayın.

### Depolama

Isı, kıvılcım, tutuşturucu kaynaklar ve alevlerden uzak tutun. Kapları sıkıca kapalı bir şekilde depolayın. Kuru serin ve iyi havalandırılan bir ortamda, uyumlu olmayan maddelerden (oksitleyici maddeler gibi kuvvetli asit ve bazlardan) uzakta depolayın. Sıcaktan ve direk güneş ışığından koruyun.

## 8. Maruz Kalma Sınırları/ Kişisel Korunma

### Mühendislik Önlemleri

Uygun genel veya bölgesel havalandırma sağlayarak ortamdaki madde konsantrasyonunu müsaade edilen limitlerin altında tutun.

### Maruz Kalma Limitleri

CAS No	Maddenin Adı	Limit Değer				Özel İşaret
		TWA (8 saat)		STEL (15 dak.)		
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
67-64-1	Aseton	1210	500	-	-	-
1330-20-7	Ksilol	221	50	442	100	Deri
108-65-6	2-metoksi-1-metiletil asetat	275	50	550	100	Deri
108-88-3	Toluen	192	50	384	100	Deri

### Kişisel Korunma Donanımları

Gözler: Uygun koruyucu gözlük kullanın.

Deri: Deri ile temasa engel olmak için uygun eldiven takın.

Giysi: Deri ile temasını engellemek için kimyasallara karşı koruyucu antistatik giysi giyin.

Solunum: Gerektiği takdirde uygun solunum cihazı kullanın.

91/155/EEC ve Güvenlik Bilgi Formu Hazırlama Usul ve Esaslarına (R.G. 11.03.2002-24692) göre hazırlanmıştır.

Müstahzarın adı: Selülozik Boya /Parlak Aluminyum

Düzenleme Tarihi: 28.06.2008- Rev. 01

Basım Tarihi: 28.06.2008

Güvenlik Bilgi Formu No: 102PA/TR

## 9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Fiziksel Hali: Sıvı

Renk: Gümüş

Koku: Kendine özgü

Yoğunluk: 0,98g/ml

Viskozite: 120-150sn (DIN Cup4)

Kaynama Noktası: 100-150°C

Parlama Noktası: 20 °C

Çözünürlüğü (su içinde): Çözünmez

## 10. Kararlılık ve Tepkime

### Kimyasal kararlılık

Tavsiye edilen depolama ve kullanma koşullarında kararlıdır.

### Uyumsuz maddeler

Ekzotermik tepkimeleri önlemek için kuvvetli asitlerden, kuvvetli bazlardan ve oksitleyici maddelerden uzak tutulmalıdır.

### Tehlikeli bozunma ürünleri

Yüksek sıcaklıklara maruz kaldığında, CO, CO<sub>2</sub>, duman, azot oksitler gibi zararlı parçalanma ürünleri oluşabilir

## 11. Toksikolojik Bilgiler

### Akut toksisite

LD50 (oral, sıçan): 23000 mg/kg

LD50 (dermal, tavşan): 33000 mg/kg

### Tahriş

Çözücülerin buharlarına belirtilen mesleki/yasal maruziyet sınırı (OEL) üzerinde maruz kalmak, mukoza zarı ve solunum sisteminde tahrişlere sebep olarak sağlığı tehlikeli yönde etkileyebilir ve böbreklerde, karaciğerde ve merkezi sinir sisteminde olumsuz etkiler yaratabilir.

Kişide baş ağrısı, baş dönmesi, bitkinlik gibi belirtiler olabilir.

Çözücülerin deri tarafından emilmesi durumunda da yukarıdaki etkilerin bazıları görülebilir. Ürünle uzun süreli ve devamlı temasta bulunma cildin doğal yağını kaybetmesine ve buna bağlı olarak alerjik olmayan cilt rahatsızlıklarına ve de ürünün cilt tarafından emilmesine yol açabilir.

Göze sıçrayan sıvı gözde tahrişlere ve geçici hasara neden olabilir.

## 12. Ekolojik Bilgiler

### Ekotoksisite:

Balık: 96 saat LC50: 10mg/l < LC50 ≤ 100mg/l

91/155/EEC ve Güvenlik Bilgi Formu Hazırlama Usul ve Esaslarına (R.G. 11.03.2002-24692) göre hazırlanmıştır.

Müstahzarın adı: Selülozik Boya /Parlak Aluminyum

Düzenleme Tarihi: 28.06.2008- Rev. 01

Basım Tarihi: 28.06.2008

Güvenlik Bilgi Formu No: 102PA/TR

Defne: 48 saat EC50 10mg/l < EC50 ≤ 100mg/l

Alg: 72 saat IC50 10mg/l < IC50 ≤ 100mg/l

Çözünürlük aralıklarında toksik etki yaratmaz.

**Kalıcılık ve Bozunabilirlik:**

Ürünün su ve kanalizasyonlara karışması engellenmelidir.

**13. Bertaraf Bilgileri**

Atık kodu: 08 01 11

Organik çözücüler yada tehlikeli maddeler içeren atık boya ve vernikler

Atıklar ve kullanılmış ambalajlar 91/689/EWG nolu "Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği"ne göre tehlikeli çöp sayılmakta ve buna uygun olarak bertaraf edilmelidir.

**14. Taşımacılık Bilgileri**

**Karayolu taşımacılığı (ADR/RID)**

UN No: 1263

Sınıfı: 3

Ambalaj grubu: III

Sisteme uygun sevk ismi: 1263 Boya, sınıf 3, (III)

**Denizyolu taşımacılığı (IMDG)**

UN No: 1263

Sınıfı: 3

Ambalaj Grubu: III

Sisteme uygun sevk ismi: 1263 Boya, sınıf 3, (III),

**Havayolu taşımacılığı (IATA/DGR)**

UN No: 1263

Sınıfı: 3

Ambalaj Grubu: III

Sisteme uygun sevk ismi: 1263 Boya, sınıf 3, (III)

**15. Mevzuat Bilgileri**

Semboller

Xn: Zararlı

F: Kolay alevlenebilir

R ifadeleri

R11 : Kolay alevlenebilir.

R20/21/22 : Solunduğunda, cilt ile temasında, yutulduğunda, sağlığa zararlıdır.

R65 : Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.

91/155/EEC ve Güvenlik Bilgi Formu Hazırlama Usul ve Esaslarına (R.G. 11.03.2002-24692) göre hazırlanmıştır.

Müstahzarın adı: Selülozik Boya /Parlak Alüminyum

Düzenleme Tarihi: 28.06.2008- Rev. 01

Basım Tarihi: 28.06.2008

Güvenlik Bilgi Formu No: 102PA/TR

R66 : Tekrarlanan maruz kalmalarda deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.  
R67 : Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

### **S ifadeleri**

S1/2 : Kilit altında ve çocukların ulaşamayacağı bir yerde muhafaza edin  
S16 : Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun- sigara içmeyin.  
S23 : Gaz/ Duman/ Buhar/ Aerosollerini solumayın.  
S36/37/39: Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük / maske kullanın.  
S46 : Yutulması halinde hemen doktora başvurun, kabı ve etiketi gösterin.  
S51 : Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.

### **16. Diğer Bilgiler**

Bölüm 2'de belirtilen R ifadelerinin tanımları:

R10 : Alevlenebilir.  
R11 : Kolay alevlenebilir.  
R15 : Su ile temas halinde çok kolay alevlenir gazlar içerir.  
R36 : Gözleri tahriş eder.  
R37/38 : Solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.  
R41 : Ciddi göz hasarları tehlikesi  
R48/20 : Zararlı: Uzun süre solunması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi

Bu güvenlik bilgi formunda verilen bilgiler yayınlandığı tarih itibari ile geçerli olup, bilgi ve birikimlerimize göre hazırlanmıştır. Güvenli taşıma, kullanma, depolama ve bertaraf etmeye yönelik tasarlanmıştır. Bilgiler ürünün özelliklerini tanımlamaz, ürün spesifikasyonu değildir. Yasa ve yönetmeliklere uyulması ürün alıcısının sorumluluğundadır.