



# 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: Hammerton Boya

Düzenleme Tarihi: 18.07.2008- Rev. 01

Basım Tarihi: 18.07.2008

Güvenlik Bilgi Formu No: 402/TR

## 1. Madde/ Müstahzar ve Firmanın Tanıtılması

**Müstahzarın Adı** : Hammerton Boya

**Kullanımı** : Metal görünümlü sonkat 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



### Sağlık İçin Tehlikeler

**Soluma** : Solunması halinde sağlığa zararlıdır.

**Deri** : Cilt ile temasında sağlığa zararlıdır.

**Yutma** : 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: Hammerton Boya

Düzenleme Tarihi: 18.07.2008- Rev. 01

Basım Tarihi: 18.07.2008

Güvenlik Bilgi Formu No: 402/TR

### 3. Bileşimi/ Bileşenler Hakkında Bilgi

Madde	CAS No	Konst. % (w/w)	Sınıfı	R Durumları
Toluen	108-88-3	70-30	Xn	R:11-20
Aseton	67-64-1	30-1	Xi	R:11-36-66-67
İzobutanol	78-83-1	30-1	Xi	R:11-66

### 4. İlk Yardım Önlemleri

**Deri** : Deri veya gözler madde ile temas etmiş ise derhal akan su ile en az 20 dakika yıkayın.

**Yutma** : Yutulması halinde hemen doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

**Solum** : Derhal temiz havaya çıkarın. Solum durmuş ise suni teneffüs yaptırın.

Solum zor ise oksijen verin, doktora başvurun.

### 5. Yangınla Mücadele Önlemleri

#### Müdahalede gereken kişisel koruyucu donanımlar

Yangına müdahale ederken artı basınçlı tüp kullanın.

#### Tehlikeler

Buharları uyarıcı olmadan rahatsızlık verebilir veya boğucu olabilir.

Buharları bir tutuşturucu kaynağından 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.

Yangın tahriş edici, aşındırıcı ve/veya toksik gazlar çıkarır. Yangına müdahaleden ortaya çıkan sular çevreye zarar verebilir.

#### 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.

### 6. Kaza Sonucu Yayılmalara Karşı Önlemler

Yangın olmayan yerlerde dökülmeye ve delinmeye müdahale için buharlardan tam koruyucu giysi giyilmelidir.

Tüm tutuşturucu kaynakları yok edin (sigara, kıvılcım veya alev)

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

Müstahzarın adı: Hammerton Boya

Düzenleme Tarihi: 18.07.2008- Rev. 01

Basım Tarihi: 18.07.2008

Güvenlik Bilgi Formu No: 402/TR

### Dökülme/ sızıntı:

Kullanılacak tüm aletler topraklanmalıdır. Döküntüleri inert maddeye emdirin (örneğin; kuru kum veya toprak) ve kimyasal madde atık kaplarına koyun.

Dökülmüş maddeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin.

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

Maddenin su kanallarına, kanalizasyona, bodurlara veya kapalı alanlara girmesini önleyin.

Buhar yok edici köpük kullanılarak buharlar azaltılabilir.

## 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	
108-88-3	Toluen	192	50	384	100	Deri
67-64-1	Aseton	1210	500	-	-	-

### 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: Hammerton Boya

Düzenleme Tarihi: 18.07.2008- Rev. 01

Basım Tarihi: 18.07.2008

Güvenlik Bilgi Formu No: 402/TR

## 9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Fiziksel Hali: Sıvı

Renk: Metalik

Koku: Karakteristik

Yoğunluk: 1,05g/ml

Viskozite: 100-130sn (DIN Cup4/ 20°C)

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 ürünler

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

## 11. Toksikolojik Bilgiler

### Akut toksisite

LD50 (oral, tavşan): 1655 mg/kg

LD50 (dermal, tavşan): 36489 mg/kg

LD50 (solunum, tavşan): 1157 mg/1/4 h

### 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.

## 12. Ekolojik Bilgiler

### Ekotoksisite

Ürünün kendisine ait veriler bulunmamaktadır.

### Kalıcılık ve Bozunabilirlik:

Ürünün su ve kanalizasyonlara karışması engellenmelidir

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

Müstahzarın adı: Hammerton Boya

Düzenleme Tarihi: 18.07.2008- Rev. 01

Basım Tarihi: 18.07.2008

Güvenlik Bilgi Formu No: 402/TR

### 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 Alevlenir

#### R ifadeleri

R11 : Kolay alevlenebilir.

R20/21 : Solunduğunda ve cilt ile temasında sağlığa zararlıdır.

R41 : Ciddi göz hasarı tehlikesi.

R66 : Tekrarlanan maruz kalmalarda deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

R67 : Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

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

Müstahzarın adı: Hammerton Boya

Düzenleme Tarihi: 18.07.2008- Rev. 01

Basım Tarihi: 18.07.2008

Güvenlik Bilgi Formu No: 402/TR

### 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.  
S26 : Göz ile temasında bol su ile yıkayın ve doktora baş vurun.  
S33 : Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın.  
S37/39 : Çalışırken uygun 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:

R36 : Gözleri tahriş eder.

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.