



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: VR Rapid Boya

Düzenleme Tarihi: 18.07.2008- Rev. 01

Basım Tarihi: 18.07.2008

Güvenlik Bilgi Formu No: 401/TR

1. Madde/ Müstahzar ve Firmanın Tanıtılması

Müstahzarın Adı : VR Rapid Boya

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

2. Tehlikelerin Tanıtımı

Fiziksel Tehlikeler



Zararlı



Kolay Alevlenir

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: VR Rapid Boya

Düzenleme Tarihi: 18.07.2008- Rev. 01

Basım Tarihi: 18.07.2008

Güvenlik Bilgi Formu No: 401/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

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.

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 artı basınçlı tüp kullanın.

Normal itfaiye koruyucu giysisi yangında sadece sınırlı koruma sağlar. Dökülme veya kaçak gibi madde ile temas olasılığında etkili değildir.

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.

Maddenin kanalizasyona girmesi sonucu patlama ve yangın tehlikesi.

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: VR Rapid Boya

Düzenleme Tarihi: 18.07.2008- Rev. 01

Basım Tarihi: 18.07.2008

Güvenlik Bilgi Formu No: 401/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, bodrumlara 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 ³	ppm	mg/m ³	Ppm	
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 : Gerekli 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: VR Rapid Boya

Düzenleme Tarihi: 18.07.2008- Rev. 01

Basım Tarihi: 18.07.2008

Güvenlik Bilgi Formu No: 401/TR

9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Fiziksel Hali: Sıvı

Renk: Beyaz

Koku: Karakteristik

Yoğunluk: 1,25g/ml

Viskozite: 110-160sn (DIN Cup4/20°C)

Kaynama Noktası: 110-150°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, CO₂, duman gibi zararlı parçalanma ürünleri oluşabilir

11. Toksikolojik Bilgiler

Akut toksisite

LD50 (oral, tavşan): 636 mg/kg

LD50 (dermal, tavşan): 14100 mg/kg

LD50 (solunum, tavşan): 440 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.

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.

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

Müstahzarın adı: VR Rapid Boya

Düzenleme Tarihi: 18.07.2008- Rev. 01

Basım Tarihi: 18.07.2008

Güvenlik Bilgi Formu No: 401/TR

12. Ekolojik Bilgiler

Ekotoksisite

Ürünün kendisine ait veriler bulunmamaktadır.

Kalıcılık ve Bozunabilirlik:

Ürünün su ve kanalizasyonlara karışması engellenmelidir.

13. Bertaraf Bilgileri

Atık kodu: 08 01 11

Organik çözücüler ya da 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)

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

Müstahzarın adı: VR Rapid Boya

Düzenleme Tarihi: 18.07.2008- Rev. 01

Basım Tarihi: 18.07.2008

Güvenlik Bilgi Formu No: 420/TR

15. Mevzuat Bilgileri

Semboller Xn: Zararlı
F: Kolay Alevlenir

R ifadeleri

- R11 : Kolay Alevlenebilir.
R20/21 : Solunduğunda ve cilt ile temasında sağlığa zararlıdır.
R38 : Cildi tahriş eder.
R48/20 : Zararlı: Uzun süreli solunması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
R65 :Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara 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.
S26 : Göz ile temasında bol su ile yıkayın ve doktora baş vurun.
S33 : Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın.
S36/37 : Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven kullanın.
S46 : Yutulması halinde hemen doktora başvurun, kabı ve etiketi gösterin.
S51 : Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.

16. Diğer Bilgiler

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.