

Sayfa: 1/8

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/AET uyarınca

Baskı tarihi: 07.11.2019 Yeniden düzenleme tarihi: 07.11.2019

DR

· **Ürün hakkında bilgiler**

· **Ticari adı: RİTEX ENDÜSTRİYEL SENTETİK SANAYİ BOYALARI**

· **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması METAL SANAYİ BOYASI**

· **Üretici : PARLAK BOYA SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.**

HACI SABANCI ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ LALE SK.NO.7

SARIÇAM – ADANA

TEL:0 90 322 3944047 (3HAT)

FAX:0 90 322 3944042

· **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim: AR-GE BÖLÜMÜ**

· **Acil hallerde danışma: +90 322 3944047**

· **Tehlike tanımı:**

Xn Sağlığa zararlıdır

· **İnsan ve çevre için özel tehlike uyarıları:**

Üründe en son yayımlanmış "Avrupa Birliğinde Hazırlama Malzemeleri Genel Sıralandırma Talimatnamesinin"

Hesaplama Yöntemine bağlı olarak tanıtıcı etiket olması zorunludur.

R 10 Tutuşabilir

R 38 Cildi tahriş eder

R 48/20 Sağlığa zararlıdır: Teneffüs yoluyla uzun süre tesiri altında kalındığında sağlığa ciddi zararlar başgösterme tehlikesi mevcuttur

R 63 Ana karnındaki çocuğa muhtemelen zarar verebilir

R 65 Sağlığa zararlıdır: Yutulduğu zaman akciğer hasarlarına sebebiyet verebilir

R 67 Buharlar uyku basmasına ve uyuşukluğa yol açabilir

· **Klasifikasyon sistemi:**

Sınıflandırma güncel Avrupa Topluluğu listelerine uygun olup, ihtisas literatüründen alınan ve firmalarca verilen

bilgilerle takviye edilmiştir.

· **GHS etiket elemanları**

Alev Tehlike

2.6/2 - Çok yanıcı sıvı veya buhar.

Sağlık tehlikesi Tehlike

3.10/1 - Yutulursa veya soluk yollarına girerse ölüme sebep olabilir.

3.7/2 - Kısırlığa veya düşüğe sebep olduğundan şüphelenilmektedir.

3.9/2 - Uzun süre ve tekrarlanan maruz kalmalar organlara hasar verebilir.

Ünlem işareti Uyarı

3.2/2 - Deri thrişine sebep olur.

3.8/3 - Uyuşukluk ve baş dönmesine sebep olabilir.

· **Önleme:**

Kullanmadan önce özel talimatları temin edin.

Tüm güvenlik önlemlerini okumadan ve anlamadan işlem yapmayın.

Isı/kıvılcım/açık alev/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.

Kabı sıkıca kapalı tutun.

Kap ve alma cihazlarını iyice kapatın/yalıtımını yapın.

Patlamaya karşı korumalı elektrik/havalandırma/aydınlatma cihazları kulanın.

Sadece kıvılcım çıkarmayan aletler kullanın.

Statik deşarja karşı koruyucu önlem alın.

Toz/duman/gaz/buhar/spreyi solumayın.

Toz/duman/gaz/buhar/spreyi solumamaya dikkat edin.

(Devamı sayfa 2 'da)

TR

Sayfa: 2/8

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/AET uyarınca

Baskı tarihi: 07.11.2019 Yeniden düzenleme tarihi: 07.11.2019

Ticari adı: RİTEX ENDÜSTRİYEL SENTETİK SANAYİ BOYALARI

(Sayfa 1 'nın devamı)

DR

Herhangi bir işlem yaptıktan sonra iyice temizlenin.

Sadece açık havada ya da iyi havalandırılan yerlerde kullanın.

Koruyucu eldiven/koruyucu giysi/göz koruyucusu/yüz koruyucusu kullanın.

Gereken şekilde kişisel koruyucu teçhizat kullanın.

· Tepki:

YUTULURSA: Derhal bir ZEHİR TEDAVİ MERKEZİ veya doktora/hekime başvurun.

CİLDE TEMAS EDERSE: Bol su ve sabunla yıkayın.

CİLDE (veya saçta) TEMAS EDERSE: Kontamine olan giysileri derhal çıkartın. Cildi su/duş ile yıkayın.

SOLUNURSA: Zarar gören kişiyi açık havaya çıkartın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda dinlendirin.

Maruz kalınırsa veya bu yönde kaygınız varsa: Tıbbi tavsiye/bakım alın.

Kendinizi iyi hissetmiyorsanız bir ZEHİR TEDAVİ MERKEZİ veya doktora/hekime başvurun.

Kendinizi iyi hissetmiyorsanız tıbbi tavsiye/bakım alın.

Özel tedavi (etikete bakınız).

Kusturmaya ÇALIŞMAYIN.

Ciltte tahriş olursa: Tıbbi tavsiye/bakım alın.

Kontamine olan giysileri çıkartın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.

Yangın çıkarsa: Söndürme için kullanın: CO2, söndürme tozu ya da püskürtme su.

· Depolama:

İyi havalandırılan bir yerde saklayın. Kabı sıkıca kapalı tutun.

İyi havalandırılan bir yerde saklayın. Serin tutun.

Kilitli bir yerde saklayın.

· Elden çıkarma:

İçeriği/kabı yerel/gölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

· Kimyevi tanımlama

· **Tarifi:** Zararsız katkıları ihtiva eden ve aşağıda belirtilen maddelerden oluşan karışım.

· İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

cosolvent

Xn, Xi; R 20/21/22-37

Tehlike: Kuru kafe ve kemikler 3.1.O/3, 3.1.D/3, 3.1.I/4, 3.8/3

%≤ 2,5

CAS: 108-88-3

EINECS: 203-625-9

toluene

Repr. Cat. 3; Xn, Xi, F; R 11-38-48/20-63-65-67

Tehlike: Alev 2.6/2; Sağlık tehlikesi 3.10/1, 3.7/2, 3.9/2

Uyarı: Ünlem işareti 3.2/2, 3.8/3

%10-25

CAS: 96-29-7

EINECS: 202-496-6

2-butanone oxime

T, Xi; R 43-48/25-52/53

Tehlike: Sağlık tehlikesi 3.9/1

Uyarı: Ünlem işareti 3.4.S/1

4.1.C/3

%≤ 2,5

· **Ek uyarılar:** belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız

· Genel uyarılar:

Zehirlenme belirtileri birçok saat sonra başgösterebilir. Bu nedenle doktor kontrolü bir kazadan en az 48 saat sonrasında kadar sürdürülmelidir.

· **Teneffüs ettikten sonra:** Baygınlık halinde yatırılması ve taşınması sabit yan pozisyonda olmalıdır.

· **Cilde temas ettikten sonra:** Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.

(Devamı sayfa 3 'da) TR

Sayfa: 3/8

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/AET uyarınca

Baskı tarihi: 07.11.2019 Yeniden düzenleme tarihi: 07.11.2019

Ticari adı: RİTEX ENDÜSTRİYEL SENTETİK SANAYİ BOYALARI

(Sayfa 2 'nin devamı)

DR

· **Gözlere temas ettikten sonra:**

Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz.

· **Yuttuktan sonra:** Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.

· **Elverişli söndürücü maddeler:** CO2, kum, söndürme tozu. Su kullanmayınız.

· **Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler:** Sıkma su

· **Özel koruyucu teçhizat:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.

· **Kişisel güvenlik önlemleri:** Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.

· **Çevreyi koruyucu önlemler:** Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.

· **Temizleme/Toplama yöntemleri:**

Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diyatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.

Zararlı madde karışmış malzemeyi çöp olarak madde 13 'e göre tasfiye ediniz.

Yeterli havalandırma sağlayınız.

Su ya da sulu temizlik maddeleriyle yıkamayınız.

· **Kullanım:**

· **Güvenli çalışma için uyarılar:**

Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.

Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.

· **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:**

Tutuşturucu cisimlerden uzak tutunuz - sigara içmeyiniz.

Elektrostatik dolmaya karşı önlemler alınız.

· **Depolama:**

· **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Belirli şartlar aranmaz.

· **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gerekli değil.

· **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.

· **Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:** Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.

· **Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:**

108-88-3 toluene

PEL (USA)

REL (USA)

TLV (USA)

Kısa zaman değeri: C 300; 500* ppm

Uzun zaman değeri: 200 ppm

*10-min peak per 8-hr shift

Kısa zaman değeri: 560 mg/m³, 150 ppm

Uzun zaman değeri: 375 mg/m³, 100 ppm

75 mg/m³, 20 ppm

(Devamı sayfa 4 'da)

TR

Sayfa: 4/8

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/AET uyarınca

Baskı tarihi: 07.11.2019 Yeniden düzenleme tarihi: 07.11.2019

Ticari adı: RİTEX ENDÜSTRİYEL SENTETİK SANAYİ BOYALARI

(Sayfa 3 'nın devamı)

DR

111-76-2 2-Butoxyethanol

PEL (USA)

REL (USA)

TLV (USA)

240 mg/m³, 50 ppm

Skin

24 mg/m³, 5 ppm

Skin

97 mg/m³, 20 ppm

96-29-7 2-butanone oxime

WEEL (USA) 10 ppm

DSEN

· **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

· **Kişisel koruyucu teçhizat:**

· **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.

Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.

Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.

Cildinize değmesinden kaçınınız.

Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.

· **Nefes koruyucu önlemler:**

Kısa süreli ya da düşük ölçüde olumsuz tesir altında kalındığında nefes filtre aleti, yoğun bir şekilde ya da uzun

süre etkisi altında kalındığında çevredeki havadan bağımsız olan nefes koruyucu cihaz kullanınız.

· **Elleri koruyucu:**

Koruyucu eldivenler

Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.

Testlerin yapılmamış olması nedeni ile ürün / hazırlanmış madde / kimyasal karışım için lâzım olan eldiven imalatında kullanılması gereken malzeme ile ilgili herhangi bir tavsiye yapılamamaktadır.

Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın

göz önüne alınması gereklidir.

· **Eldiven malzemesi**

Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir. Her ürün birçok malzemenin birleşiminden

meydana geldiği için eldivenlerin dayanıklılığı önceden hesaplanamamaktadır ve dolayısı ile her eldiven kullanılmadan önce kontrole tabi tutulmalıdır.

· **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**

Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelere riayet edilmelidir.

· **Gözleri koruyucu:**

Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

· **Genel bilgiler**

Biçim: Sıvı şekilde

Renk: Ürün adına göre

Koku: Karakteristik

(Devamı sayfa 5 'da)

TR

Sayfa: 5/8

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/AET uyarınca

Baskı tarihi: 07.11.2019 Yeniden düzenleme tarihi: 07.11.2019

Ticari adı: RİTEX ENDÜSTRİYEL SENTETİK SANAYİ BOYALARI

(Sayfa 4 'nın devamı)

DR

· **Durum değişikliği**

Erime ısı / Erime ısı alanı: Belirlenmemiştir.

Kaynama ısı / Kaynama ısı alanı: Belirlenmemiştir.

· **Alev alma ısı:** < 23°C

· **Tutuşma ısı:** 535°C

· **Kendiliğinden tutuşabilme özelliği:** Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.

· **Patlama tehlikesi:** Ürünün patlama tehlikesi yoktur, ancak patlama tehlikesi olan Buhar/ Hava karışımlarının oluşması mümkündür.

· **Patlama sınırları:**

Alt: 1,2 Vol %

Üst: 7,0 Vol %

· **Buhar basıncı 20°C'de:** 29 hPa

· **Yoğunluk:** Belirlenmemiştir.

· **Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti**

suyla: Tamamen karıştırılabilir niteliktedir.

· **Çözücü madde oranı:**

Organik çözücü madde: %20,0

VOC (CE) 21,00 %

· **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:** Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.

· **Tehlikeli reaksiyonlar** Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.

· **Tehlikeli ayrışım maddeleri:** Ayrışımında oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

· **Akut toksisite:**

· **Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)**

108-88-3 toluene

Ağızdan LD50 5000 mg/kg (rat)

Ciltten LD50 12124 mg/kg (rabbit)

Nefesle LC50/4 h 5320 mg/l (mouse)

· **Asli tahriş edici etkisi:**

· **ciltte:** Cildi ve sümüksel zarı tahriş edici tesiri vardır.

· **gözde:** Tahriş edici tesiri yoktur.

· **Duyarlılık yaratma:** Duyarlılığı arttırıcı tesiri duyulmamıştır.

· **Ek toksikolojik uyarılar:**

Ürün, AT 'nin hazırlanan maddeler için Genel tasnif yönetmeliklerinin hesaplama yönteminin en son geçerli metnine göre aşağıda belirtilen tehlikelere haizdir:

Tahriş edicidir

TR

(Devamı sayfa 6 'da)

Sayfa: 6/8

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/AET uyarınca

Baskı tarihi: 07.11.2019 Yeniden düzenleme tarihi: 07.11.2019

Ticari adı: RİTEX ENDÜSTRİYEL SENTETİK SANAYİ BOYALARI

(Sayfa 5 'nin devamı)

DR

· **Genel uyarılar:**

Suyu tehdit sınıfı 2 (): suyu tehdit edicidir

Yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

Cüzi miktarların bile yeraltına akması halinde içme suyunu tehdit eder.

· **Ürün:**

· **Tavsiye:** Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

· **Temizlenmemiş ambalajlar:**

· **Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

· **Karada nakliye ADR/RID (tehlikeli maddelerin yollarda ve trenle taşınması ile ilgili uluslararası anlaşma -**

sınır ötesi / yurtiçi):

· **ADR/RID - sınıfı:** 3 (F1) Tutuşabilir sıvı maddeler

· **Kemler (tehlike) sayısı:** 33

· **BM - numarası:** 1263

· **Ambalaj gurubu:** II

· **Tehlike pusulası:** 3

· **Malın tanımı:** PAINT

· **Denizde gemi nakliyatı İMDG:**

· **İMDG - sınıfı:** 3

· **BM - numarası:** 1263

· **Label 3**

· **Ambalaj gurubu:** II

· **EMS - numarası:** F-E,S-E

· **Marine pollutant:** Hayır

· **Doğru teknik ismi:** PAINT

· **Hava nakliyatı İCAO-TI ve İATA-DGR:**

· **İCAO/İATA - sınıfı:** 3

· **BM/ID numarası:** 1263

· **Label 3**

(Devamı sayfa 7 'da)

TR

Sayfa: 7/8

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/AET uyarınca

Baskı tarihi: 07.11.2019 Yeniden düzenleme tarihi: 07.11.2019

Ticari adı: RİTEX ENDÜSTRİYEL SENTETİK SANAYİ BOYALARI

(Sayfa 6 'nın devamı)

DR

- **Ambalaj gurubu: II**
- **Doğru teknik ismi: PAINT**
- **UN "Model Düzenleme": UN1263; PAINT; 3; II**

· **AET direktiflerine göre işaretlendirme:**

Ürün AT - yönergelerine/tehlikeli madde yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve işaretlenmiştir.

· **Ürünün şifre harfi ve tehlike tanımı:**

Xn Sağlığa zararlıdır

· **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**

toluene

· **Riziko uyarıları:**

10 Tutuşabilir

38 Cildi tahriş eder

48/20 Sağlığa zararlıdır: Teneffüs yoluyla uzun süre tesiri altında kalındığında sağlığa ciddi zararlar başgösterme

tehlikesi mevcuttur

63 Ana karnındaki çocuğa muhtemelen zarar verebilir

65 Sağlığa zararlıdır: Yutulduğu zaman akciğer hasarlarına sebebiyet verebilir

67 Buharlar uyku basmasına ve uyuşukluğa yol açabilir

· **Güvenlik uyarıları:**

23 Gaz/Duman/Buhar/Aerosol teneffüs etmeyiniz

36/37 Çalışırken uygun koruyucu eldiven ve koruyucu giyim kullanınız

43 Söndürmek için kum, karbon diyoksit ya da toz söndürücü kullanınız, su kullanmayınız

60 Bu madde ve kabı tehlikeli atık olarak tasfiye edilmelidir

62 Yutulması halinde kusmasını sağlamayınız. Derhal doktora başvurunuz ve ambalajı ya da bu etiketi gösteriniz

· **Belirli karışımların özel şekilde işaretlenmesi:**

2-butanone oxime içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.

· **Ulusal hükümler:**

Sınıf % olarak oran

I 0,2

NK 20,0

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdî

bir hukuki ilişki tesis etmezler.

· **Bölüm 2'de belirtilen önemli R cümlecikleri**

11 Kolay tutuşabilir

20/21/22 Teneffüs edildiğinde, yutulduğunda ve cilde temas ettiğinde sağlığa zararlıdır

37 Solunum organlarını tahriş eder

38 Cildi tahriş eder

43 Cilde temas ile duyarlılığın artması mümkündür

48/20 Sağlığa zararlıdır: Teneffüs yoluyla uzun süre tesiri altında kalındığında sağlığa ciddi zararlar başgösterme tehlikesi mevcuttur

48/25 Zehirlidir: Yutma yoluyla uzun süre tesiri altında kalındığında sağlığa ciddi zararlar başgösterme tehlikesi mevcuttur

(Devamı sayfa 8 'da)

TR

Sayfa: 8/8

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/AET uyarınca

Baskı tarihi: 07.11.2019 Yeniden düzenleme tarihi: 07.11.2019

Ticari adı: RİTEX ENDÜSTRİYEL SENTETİK SANAYİ BOYALARI

(Sayfa 7 'nin devamı)

DR

52/53 Su organizmaları için zararlıdır. Duran ve akan sularda zararlı tesirleri olabilir

63 Ana karnındaki çocuğa muhtemelen zarar verebilir

65 Sağlığa zararlıdır: Yutulduğu zaman akciğer hasarlarına sebebiyet verebilir

67 Buharlar uyku basmasına ve uyuşukluğa yol açabilir

· **Bilgi formunu düzenleyen bölüm:** AR-GE BÖLÜMÜ

· **Başvurulacak kişi ya da yer:** AR-GE BÖLÜMÜ

· **Kısaltmalar ve:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Reglement internationale concernent le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the

International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

TR