

Malzeme Güvenlik Cetveli

(1907/2006/EC (REACH) ve EU 453/2010 Sayılı Düzenlemeye göre)

Ürün Adı: T200 SERİSİ

Tarih: 15.10.2013

Revizyon tarihi: 15.10.2013

1. MALZEMENİN TANIMI/HAZIRLANMASI VE ÜRETİCİ FİRMAYÜKÜMLÜLÜKLER**1.1 Ürün tanımlayıcılar:**

Kod: (Üretici/Tedarikçi) T200
Tanımlama: Serisi

1.2 Kullanım şekli/hazırlama Baskı boyası/
- lâk

1.3 MSDS hazırlayıcı A.M. Ramp & Co GmbH
RUCCO Druckfarben
Lorsbacher Str. 28
D-65817 Eppstein
E-mail: info@ruco-inks.com
Internet: www.ruco-inks.com

1.4 Acil telefon numaraları: Tel: ++49.6198304.0
Faks: ++49.6198/ 32288

2. İÇERDİĞİ ZARARLI MADDELER**2.1 Karışım veya malzeme sınıflandırması**

Bu karışım EC 1272/2008 (CLP) ye göre zararlı adledilmektedir.
EC 1272/2008 (CLP) ye göre

Parlayabilir sıvı 3/H226
STOT SE 3/H336

Parlayabilir sıvı:
Özel organ hedefli zararlılık
(tek maruz kalma):

Parlayabilir sıvı ve buhar
Sersemleme ve bilinç kaybına
yol açabilir

67/548/EEC veya 1999/45/EC normlarına göre sınıflandırma

Bu karışım 1999/45/EC 'e göre tehlikelidir.
R10
R67

Parlayabilir.
Buharı sersemleme ve bilinç kaybı yapabilir.

2.2 Etiket elemanları**(CLP) Etiketlemesi****Zarar pictogramları****İkaz****Tehlike bilgileri:**

H226
H336

Parlayabilir sıvı ve buhar
Sersemleme ve bilinç kaybına yol açabilir

Emniyet tedbirleri

P210
P233
P240
P241

Sıcak/kıvılcım/ateş/sıcak yüzeylerden uzak tutunuz. Sigara içmeyiniz.
Boya tenekesini sıkıca kapalı tutunuz.
Zemine monte edilmiş konteyner ve alıcı ekipman
Explosion-proof elektrik ekipmanları kullanınız.

| | |
|----------------|--|
| P242 | Kıvılcım çıkarmayan el aletleri kullanınız. |
| P243 | Statik elektrik için tertibat alınız. |
| P261 | Toz, duman, gaz, buhar, spray teneffüsünden sakınınız |
| P271 | Dış mekanlarda veya iyi havalandırılmış kapalı alanlarda kullanınız. |
| P280 | Koruyucu eldiven/koruyucu elbise/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanınız |
| P303+P361+P353 | Deri (veya saç) de ise: Üzerinizdeki etkileşen elbiseleri çıkarınız. Cildinizi yıkayınız/duş alınız. |
| P304+P340 | Solunulmuş ise: Maruz kalan kişiyi açık havaya çıkarınız ve rahat nefes almasını sağlayınız. |
| P312 | İyi hissetmiyorsanız bir doktoru veya sağlık uzmanını arayınız. |
| P370+P378 | Yangın ise: Söndürmek için söndürücü-toz kullanınız. |
| P403+P233 | İyi havalandırılmış alanlarda saklayınız. Tenekenin kapağının sıkı sıkıya kapalı olduğundan emin olunuz. |
| P403+P235 | İyi havalandırılmış alanlarda saklayınız. Serin yerde muhafaza ediniz. |
| P405 | Deponuz kilitli olmalıdır. |
| P501 | Kullanılan malzeme ve kapları endüstriyel fırınlara gönderiniz. |

İçindekiler:

2-ethoxy-1-methylethyl acetate

İlave tehlike bilgileri (EU): Yok

Etiketleme (67/548/EEC veya 1999/45/EC)

Tehlike bilgileri:

| | |
|----|---|
| 10 | Parlayabilir. |
| 67 | Sersemleme ve bilinç kaybına yol açabilir |

Emniyet tedbirleri:

| | |
|----|--|
| 51 | Sadece iyi havalandırılan bölgelerde kullanınız. |
|----|--|

İçindekiler: n.a.

Bazı karışımların etiketlenmesi hakkındaki özel şartlar

n.a.

2.3 Diğer zararlar

3. BİLEŞİMİ/İÇERDİĞİ MADDELER HAKKINDA BİLGİ

3.2 Karışımlar

Kimyasal özellikler (hazırlama)

Tanım: Reçine bazlı pigment dağılımı içeren çözücü

Zararlı maddeler:

EC düzenlemesi 1272/2008 (CLP) ye göre

| EC NO: | REACH NO: | %Ağırlık olarak Notlar: |
|--------------|---|-------------------------|
| CAS NO: | Kimyasal ad: | |
| Index no: | Sınıflandırma: | |
| 259-370-9 | | 10 – 20 |
| 54839-24-6 | 2-ethoxy-1-methylethyl acetate | |
| 603-177-00-8 | Parlayabilir sıvı 3 H226 / STOT SE 3 H336 | |
| 204-658-1 | 01-2119485493-29-XXXX | 10 – 20 |
| 123-86-4 | n-butyl acetate | |
| 607-025-00-1 | Parlayabilir sıvı 3 H226 / STOT SE 3 H336 | |
| 203-933-3 | 01-2119475112-47-XXXX | 5 - 10 |
| 112-07-2 | 2-butoxyethyl acetate | |
| 607-38-00-2 | Acute Tox. 4 H332 / Acute Tox. 4 H312 | |
| 203-603-9 | 01-2119475791-29-XXXX | 5 - 10 |
| 108-65-6 | 2-methoxy-1-methylethyl acetate | |
| 607-195-00-7 | Parlayabilir sıvı 3 H226 | |

67/548/EEC veya 1999/45/EC yaptırımlarına göre

| EC NO: | REACH NO: | %Ağırlık olarak |
|--------------|---------------------------------|-----------------|
| CAS NO: | Kimyasal ad: | Notlar: |
| Index no: | Sınıflandırma: | |
| 259-370-9 | | 10 – 20 |
| 54839-24-6 | 2-ethoxy-1-methylethyl acetate | |
| 603-177-00-8 | R10/R67 | |
| 204-658-1 | 01-2119485493-29-XXXX | 10 – 20 |
| 123-86-4 | n-butyl acetate | |
| 607-025-00-1 | R10 / R66 / R67 | |
| 203-933-3 | 01-2119475112-47-XXXX | 5 - 10 |
| 112-07-2 | 2-butoxyethyl acetate | |
| 607-38-00-2 | Xn: R20 / 21 | |
| 203-603-9 | 01-2119475791-29-XXXX | 5 - 10 |
| 108-65-6 | 2-methoxy-1-methylethyl acetate | ** |
| 607-195-00-7 | R10 | |

Ek bilgi

** EC uygulamalarında belirtilen maruz kalma limitleri içindeki malzeme Bölüm 16'da verilen R ve H fazları hakkındaki tüm detaylara bakınız.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk yardım önerileri:

Genel

Şüpheli her durumda veya semptomlar devam ettiğinde, tıbbi yardıma başvurunuz. Bilinci yerinde olmayan kişilere ağızdan hiçbir şey vermeyiniz.

Soluma

Hastayı temiz havaya çıkarınız, sıcak tutunuz ve istirahat ettiriniz, nefes alışışı düzensizse veya durmuşsa suni teneffüs uygulayınız.

Deriye temas

Kirli elbiseleri derhal çıkarınız. Bol su ve sabunla cildi yıkayınız. Çözücü veya tiner kullanmayınız.

Göze kaçma

Kontakt lens varsa çıkarınız, derhal bol su ile uzun süre yıkayınız ve doktora görününüz.

Yutma

Kazara yutulursa derhal ağızınızı çalkalayınız (kişi kendinde ise) Doktora görününüz. Hastayı dinlendiriniz. Kusturmaya **çalışmayınız**.

4.2 En önemli belirtiler ve etkileri, şiddetli ve gecikmiş durumlarda:

Şüpheli durumlarda veya belirtiler devam ettiğinde, tıbbi yardım alınız.

4.3 Acil tıbbi yardım için özel bir bilgi yoktur.

5. YANGIN ÖNLEMLERİ

5.1 Söndürücü ortam

Önerilen: alkole dayanıklı köpük, karbondioksit, pudralar, su spreyi.
Uygun olmayan söndürücü: Basınçlı su.

5.2 Malzeme veya karışımın yol açabileceği özel tehlikeler

Bozulan zararlı ürünlerin solunması ciddi sağlık sorunlarına yol açabilir.

5.3 İtfaiye birimleri için öneriler

Uygun nefes alma aygıtları kullanılması gerekebilir. Yangına maruz kalan kapalı kutuları su ile soğutunuz. Yangınla mücadele için kullanılan suyun giderlere ve atık su şebekesine karışmasına engel olunuz.

6. KAZARA DÖKÜLMEDE YAPILACAKLAR

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durumda yapılacaklar

Kıvılcım kaynaklarını uzaklaştırınız ve işyerinde uygun havalandırma sağlayınız. Buharını solumayınız.

6.2 Çevresel önlemler

Zemin suyu veya drenaj hatlarına dökmeyiniz. Ürün göl nehir veya kanalizasyona karışırsa, yerel uygulamalara göre gereken mercileri haberdar.

6.3 Dökülen malzemenin toplanması ve temizlenmesi

Dökülen boyayı örneğin kum, toprak, vermikülit, diatomik toprak gibi reaksiyona girmeyen bir maddeyle toplayınız ve konteynerlere koyup yerel uygulamalara uygun olarak uzaklaştırınız (Bölüm 13 e bakınız). Temizlik maddeleri ile temizleyiniz tiner kullanmayınız.

6.4 Diğer bölümlere atf

İlave koruyucu şartlar için Bölüm 7 ve 8'e bakınız.

7. KULLANMA VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli kullanım için önlemler

Güvenli kullanım önerileri

Havada tutuşabilir ve patlayabilir buhar konsantrasyonlarına ve maruz kalma limit değerlerine erişmekten kaçınınız. Malzemeyi yalnızca açık ışık, alev ve diğer tutuşabilir kaynaklardan uzakta kullanınız. Elektrikli ekipmanlar, kabul edilen standartlar gereği korunmalıdır. Malzeme, statik elektrikle yüklenebilir. Boya kutuları, ekipman, pompalar ve havalandırma sistemleri için topraklama sağlayınız. Ayakkabılar dahil, antistatik kıyafetler kullanılması tavsiye edilir. Zemin kaplamaları elektrik geçiren tipde olmalıdır. Isı kaynaklarından, kıvılcımlardan ve açık alevden uzak tutunuz. Sadece kıvılcım üretmeyecek aletler kullanınız. Cilt, göz ve giysilerle temas etmemesini sağlayınız. Bu ürünü kullanırken tozunu, parçacıklarını ve sprey buharını içinize çekmeyiniz. Kullanırken yemeyiniz ve içmeyiniz, sigara kullanmayınız. Kişisel korunma ekipmanı: Kısım 8'e bakınız. Boşaltma maksadıyla asla basınç kullanmayınız: konteyner basınca dayanıklı değildir. Her zaman orijinal ambalajının malzemesine uyumlu malzemelerden yapılmış kaplarda tutunuz. Yasal korunma ve güvenlik kurallarına uyunuz.

Yangına ve patlamaya karşı önlemler:

Buharları havadan ağırdır ve zemin seviyesinde yayılır. Buharları havayla karıştığında patlayabilen karışımlar oluşturur.

7.2 Güvenli depolama koşulları, uygun olmayan durumlar

Depolar ve kaplar için gerekenler:

Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Kuralları (BetrSİVO) 'na uygun depolama gerekir. Kapları sıkıca kapalı tutunuz. Boşaltma maksadıyla asla basınç kullanmayınız: konteyner basınca dayanıklı değildir. Sigara içilmesi yasaktır. Malzemeyi sadece yetkili elemanlar kullanabilir. Sıkıca kapatılmış kapları, sızıntıyı önlemek amacıyla dikey olarak depolayınız.

Ortak depolama hakkında ipuçları

Kuvvetli asit ve alkaliler ile oksidanlardan ayrı tutunuz.

Depolama koşulları hakkında ek bilgi

Etikette yer alan bilgilere dikkat ediniz. İyi havalandırılan, kuru mekanlarda 5 °C ile 35 °C arasında depolayınız. Isıdan ve direkt güneş ışığından uzak tutunuz. Kapları sıkıca kapalı tutunuz. Tüm kıvılcım kaynaklarını uzak tutunuz. Sigara içilmesi yasaktır. Malzemeyi sadece yetkili elemanlar kullanabilir. Sıkıca kapatılmış kapları, sızıntıyı önlemek amacıyla dikey olarak depolayınız.

7.3 Özel son kullanım alan (lar)ı

Teknik bilgiler sayfasına bakınız. Kullanım talimatlarına uyunuz.

8. MARUZ KALMAMA ÖNLEMLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol parametreleri

| EC No. CAS-No. | Tanımı | Tip | Limit değeri | | Birim |
|-------------------|---------------------------------|-----|----------------|----------|-------------------|
| | | | Ülke: STEL(EG) | TWA (EC) | |
| 203-933-3 | 2-butoxyethyl acetate | | 333 | 133 | mg/m ³ |
| 112-07-2 | | EG | 50 | 20 | ppm |
| 204-658-1 | n-butyl acetate | | 966 | 724 | mg/m ³ |
| 123-86-4 | | EN | 200 | 150 | ppm |
| 203-603-9 | 2-methoxy-1-methylethyl acetate | | 550 | 275 | mg/m ³ |
| 108-65-6 | | EG | 100 | 50 | ppm |

Ek bilgi

TWA(EC) : Kullanıcılar için maruz kalma limit değeri

STEL(EC): kısa süreli kullanıcılar için maruz kalma limit değeri

8.2 Maruz kalmama önlemleri

Yeterli havalandırma sağlayınız. Bunun için, bölgesel veya genel emilim sağlanabilir. Havadaki askıda madde veya buhar konsantrasyonlarının maruz kalma limit değerlerinin altında kalması için bu önlem yeterli olmazsa, bir maske kullanımı ile önlem alınmalıdır.

Kullanıcılar için maruz kalmama önlemleri:

Solunuma yönelik koruma:

Solventlerin konsantrasyonu, kullanıcılar için belirlenen maruz kalma limitlerinden yüksekse, onaylanmış ve uygun maske kullanımı gerekir. Sadece CE sembolü bulunan ve dört haneli test numarası bulunan maskeler kullanılmalıdır.

Ellerin korunması

Uzun süreli veya tekrarlı kullanımlarda eldivenlerin malzemesi: bütül kauçuk olmalıdır.

Eldiven kalınlığı: > 0.4 mm; penetrasyon süresi (azami kullanım süresi): > 480 dakika

Koruyucu eldiven imalatçısının depolama, bakım ve değiştirme hakkındaki talimatlarına uyunuz. Eldivenin azami kullanım süresi, derinin maruz kaldığı yoğunluk ve süreye bağlıdır. Tavsiye edilen eldiven detayları DIN EN 374 de belirtilmektedir.

Cilt koruyucu kremlerin kullanımı da uygun olabilir. Ancak bunlar kesinlikle temas sonrası kullanılmamalıdır.

Gözlerin korunması

Sıçramaya karşı, sıkıca oturan koruyucu gözlük takınız.

Vücudun korunması

Tavsiye: Doğal malzemeden üretilmiş (pamuklu) antistatik giysiler veya ısıya dayanıklı sentetik malzemeden üretilmiş giysiler kullanınız.

Koruyucu önlemler

Temasdan sonra cildi bol su ve sabunla veya uygun temizleyiciyle iyice temizleyiniz.

Çevresel önlemler

Yüzey suları veya drenajlara karışmasını önleyiniz, Bölüm 7 'ye bakınız. Başka önlem gerekmemektedir.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi:

Görünüm:

Fiziksel durumu. SIVI

Renk: etikette belirtilmiştir

Koku: tipik (kendine özgü)

Güvenlikle ilgili temel bilgiler

Birim

Metod

Ek bilgi

| | | |
|------------------------------------|------------------------|-----------|
| Parlama sıcaklığı | 27 °C | DIN 53213 |
| Yanma sıcaklığı (AIT) | 315 °C | |
| Patlama alt limiti | 1,0 hacim % | |
| Patlama üst limiti | 10,8 hacim % | |
| 20 °C de buhar basıncı | 15,00 mbar | |
| 20 °C de özgül ağırlığı | 1,09 g/cm ³ | |
| Suda çözünürlüğü | çözünmez | |
| 20 °C de pH | - | |
| 20 °C de akışkanlığı | > 90 s 4 mm | DIN 53211 |
| Çözücüden ayrılma testi (%) | < % 3 | ADR/RID |
| Katı madde içeriği (%) | 52,47 ağırlık % | |
| Solvent madde içeriği: | | |
| Organik solventler: | % 47 ağırlık olarak | |
| Su: | % 1 ağırlık olarak | |

9.2 Diğer bilgiler

-

10. KARARLILIK VE REAKSİYONA GİRME ÖZELLİKLERİ

10.1 Reaksiyona girme özellikleri

10.2 Kimyasal kararlılık

Depolama ve taşıma/kullanma için tavsiye edilen koşullarda dengededir (Bölüm 7 ye bakınız).

10.3 Tehlikeli reaksiyonların oluşumu

Kuvvetli asitler, kuvvetli alkaliler ve kuvvetli oksidanlardan uzak tutarak, ısı yayan reaksiyonlardan kaçınılır.

10.4 Uzak durulması gereken koşullar

Yüksek sıcaklıklara maruz kalırsa ayrışmayla zararlı yan ürünler ortaya çıkabilir.

10.5 Uygunsuz maddeler

-

10.6 Zararlı ayrışma ürünleri

Zararlı ayrışma yan ürünleri, yüksek sıcaklıklara maruz kalma sonucu ortaya çıkabilir, örneğin karbon dioksit, karbon monoksit, duman, azot oksitler.

11. ZEHİRLİ MADDELER HAKKINDA BİLGİ

Hazırlama hakkında veri mevcut değildir.

11.1 Zehirleyici etkiler hakkında bilgi

Akut zehirlenme

Toksik veri mevcut değildir.

Rahatsız edici ve korosif etkiler

Toksik veri mevcut değildir.

Duyarlılık

Toksik veri mevcut değildir.

Özel organ hedefli zehirlenme

Toksik veri mevcut değildir.

Soluma tehlikesi

Toksik veri mevcut değildir.

Kullanım deneyimi

Diğer gözlemler

MWC değeri üzerinde solvent bileşenlerinin solunması sağlığa zararlı olabilir, örneğin mukozalı bölgelerde ve solunum organlarında rahatsızlık hissi, karaciğer, böbrekler ve merkezi sinir sistemine zarar verebilir. Bu durumlarla ilgili göstergeler: baş ağrısı, sersemleme, yorgunluk, amiyosteni, ciddi vak'alarda bayılma. Solventler bahsi geçen etkilerin bazılarını cilde temasla gösterebilir. Preparatlarla tekrarlanan veya uzun süren temaslarda cildin doğal yağını alarak alerjik olmayan kontakt dermatite ve/veya cildin bu maddeleri emmesine yol açabilir. Sıçrama nedeniyle gözde rahatsızlık ve geçici hasar oluşabilir.

CMR özelliklerinin genel deęerlendirmesi

Bu formülasyondaki bileşenler, CMR 'nin 1. veya 2. Katagorisinde belirtilen kriterleri karşılamamaktadır.

Bu ürün, Tehlikeli Ürünler Yönergesi 1999/45/EC de belirtilen konvansiyonel metodun uygulanmasıyla değerlendirilmiş ve zehirlenme tehlikeleri hususuna göre sınıflandırılmıştır. Detaylar için Bölüm 2 ve 15 'e bakınız.

12. ÇEVRESEL (EKOLOJİK) BİLGİLER

Genel deęerlendirme

Ürün hakkında bilgi mevcut değildir.
Yüzey sularına ve drenaj hatlarına dökmeyiniz.

12.1 Zehirleyicilik

Zehirleyicilięi hakkında bilgi mevcut değildir.

12.2 Kalıcılığı ve yokoluşu

Zehirleyicilięi hakkında bilgi mevcut değildir.

12.3 Biyolojik birikme potansiyeli

Zehirleyicilięi hakkında bilgi mevcut değildir.

12.4 Topraktaki hareketi

Zehirleyicilięi hakkında bilgi mevcut değildir.

12.5 PBT ve vPvB deęerlendirme sonuçları

Bu formülasyondaki bileşenler, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılma kriterlerine uygun değildir.

12.6 Diğer karşıt etkiler

Bu ürün, Tehlikeli Ürünler Yönergesi 1999/45/EC konvansiyonel metodunu takiben değerlendirilmiş ve buna göre çevreye zararlı özellikli olarak sınıflandırılmamıştır.

13. TASVİYEDE DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

13.1 Atık uzaklaştırma metodları

Uygun uzaklaştırma/ürün

Tavsiye:

Yüzey suları ve drenajlara atmayınız. Bu ürün ve kutusu, güvenli şekilde atılmalıdır. EC yönergesinin, atık ve tehlikeli atık hakkındaki 75/442/EEC ve 91/689/EEC nin uygun bölümlerine göre atık tasviyesi uygulanmalıdır.

EAKV 'ye göre atık kodu/atık işaretleme için kontrol raporu:

80312 tehlikeli maddeler içeren atık boya

Kirli ambalaj malzemesi:

Tavsiye:

Temizlenen kutular geri kazanılabilir. Tamamen boşalmamış kutular, özel atıktır.

14. TAŞIMA BİLGİLERİ

Aşağıdaki taşıma kurallarına göre tehlikeli madde değildir.

| | |
|---|--|
| 14.1 UN-No.: | 1210 |
| 14.2 UN uygun taşıma adı | |
| Kara Taşımacılığı (ADR/RID): | baskı boyası |
| Deniz Taşımacılığı (IMDG): | baskı boyası |
| Hava Taşımacılığı (ICAO-TI / IATA-DGR): | baskı boyası |
| 14.3 Taşıma tehlikesi sınıf(lar)ı | |
| Kara Taşımacılığı (ADR/RID): | Sınıf 3; kap > 450 l. Sınıf 3, başlık 31c |
| Deniz Taşımacılığı (IMDG) | 3 |
| Paketler < 30 litre | IMDG kod, paragraf 2.3.2.5 e göre taşıyınız. |
| Hava Taşımacılığı (ICAO-TI / IATA-DGR): | 3 |
| 14.4 Paket grubu: | III |
| 14.5 Çevresel tehlikeler: | |

| | |
|-----------------------------|-----|
| Kara taşımacılığı (ADR/RID) | yok |
| Deniz kirliliğine yol açma | yok |

14.6 Çevresel tehlikeler

Her zaman kapalı, dikey ve güvenli kaplarda taşınmalıdır. Ürünün taşınmasında görev alan kişilerin, kaza veya sızıntı durumunda ne yapılması gerektiğini bildiğinden emin olunuz.

Güvenli taşıma hakkında tavsiyeler: Bölüm 6 – 8 'e bakınız

İlave bilgiler:

Kara taşıma (ADR/RID)

Tünel yasağı kodu D/E

Denizden taşıma (IMDG):

EmS-No.: F-E, S-D

14.7 Kullanıcı için özel uyarılar yok

15. KANUNLAR HAKKINDA BİLGİLER

15.1 malzeme veya karışım hakkındaki güvenlik, sağlık ve çevresel kanunlar/yönetmelikler EU Yönetmelikleri

Uçucu organik bileşimlerin (VOC) salımının kısıtlanması hakkındaki 1999/13/EC 'ye göre bilgiler

VOC-değeri (g/l) ISO 11890-2: 513,933

VOC-değeri (g/l) ASTM D 2369: 516,881

Ulusal kanunlar

Çalışma kısıtlamaları hakkında bilgiler:

Gebeler ve süt veren anneler için Hamilelerin Korunması Yönergesi (92/85/EEC) ne uygun davranılmalıdır. Çocuk işçiler için, "Çocuk İşçilerin Korunması Kuralları" (94/33/EC) ye uyulmalıdır.

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Bu çalışma yapılmamıştır.

16. DİĞER BİLGİLER

Karşılık gelen R ve H fazları (sayı ve tam metin):

| | | |
|---|--|---|
| Alevlenebilen sıvı 3/H226 STOT SE 3/H336 | Parlayabilen sıvılar: Özel organ hedefli zehirlenme (tek maruz kalma): | Alev alabilen sıvı ve buhar Sersemleme ve bilinç kaybına yol açabilir. |
| Akut Toks.4/H332 Akut Toks.4/H312 Xn; R 20/21 R10 R66 | Akut zehirlenme(solonuma bağlı): Akut zehirlenme (dermatolojik): Zararlı | Solunması zararlıdır. Cilde teması zararlıdır. Solunması ve cilde teması zararlıdır. Tutuşabilir defaetle maruz kalınması durumunda deride kuruma ve çatlak oluşturabilir. |
| R67 | | buharı sersemletici veya bilinç bulandırıcı olabilir |

Ek bilgi:

Bu Güvenlik Cetvelinde verilen bilgiler halihazırdaki bilgilerimize ve halen yürürlükte bulunan EU ve Alman kanunlarına göredir. Bu ürünün Bölüm 1 de belirtilen amaçlar dışında ve önce kullanma talimatlarına bakılmadan kullanılmaması gerekir. Yerel kural ve uygulamalara uygun şekilde önlemler alma sorumluluğu ve bu çerçevede hareket etme görevi, her zaman kullanıcıya aittir. Bu cetveldeki bilgiler ürünle ilgili güvenlik gereksinimlerinin tariflenmesi amacıyla sunulmuştur: ürünün özellikleri hakkında garanti olarak algılanmamalıdır.