

1 Madde / hazırlık ve firma adı

- **Ürün tanılayıcı**
- **Ticari adı:** *Resin solution X 50*
- **Mal numarası:** 1234567890
- **Madde veya karışımın tanılanan ilgili kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanım biçimleri**
- **Kullanıldığı sektör**
SU3 Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites
- **Ürün kategorisi** *PC19 Intermediate*
- **Proses kategorisi**
PROC5 Mixing or blending in batch processes for formulation of preparations and articles (multistage and/or significant contact)
- **Çevre emisyon kategorisi** *ERC2 Formulation of preparations*
- **Ürün kategorisi** *AC13 Plastic articles*
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** *Suni reçine için hammadde*
- **Güvenlik Veri Dosyasını Veren Hakkında Ayrıntılar**
Chemix GmbH
Chemixstraße 17
A-5020 Salzburg *Tel.: 0043/662/21 22 23*
- **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:**
Product safety department.
Email address of the competent person: peter.mayer@chemix.com
- **Acil durum Telefon numarası:**
During normal opening times (8 am till 5:30 pm): environment protection department, Ext 123
at other times: factory fire brigade, Ext 222

2 Muhtemel tehlikeler

- **Madde veya karışımın sınıflandırması**
- **Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008**



GHS02 Alev

Flam. Liq. 3 H226 Yanıcı sıvı veya buhar.

GHS08 Sağlık tehlikesi

Repr. 2 H361d Suspected of damaging the unborn child.
STOT RE 2 H373 Uzun süre ve tekrarlanan maruz kalmalar organlara hasar verebilir.
Asp. Tox. 1 H304 Yutulursa veya soluk yollarına girerse ölüme sebep olabilir.



GHS09 Çevre

Aquatic Chronic 2 H411 Su hayatı için uzun süre kalıcı etkileri olan zehirli.


GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Deri thrişine sebep olur.

Ticari adı: Resin solution X 50

(Sayfa 1 'nin devamı)

Eye Irrit. 2	H319	Ciddi göz tahrişine sebep olur.
Skin Sens. 1	H317	Allerjik deri reaksiyonuna sebep olabilir.
STOT SE 3	H336	Uyuşukluk ve baş dönmesine sebep olabilir.

· Direktif 67/548/EEC veya Direktif 1999/45/EC'ye göre sınıflandırma Xn; Sağlığa zararlıdır


R48/20-63-65: Sağlığa zararlıdır: Teneffüs yoluyla uzun süre tesiri altında kalındığında sağlığa ciddi zararlar başgösterme tehlikesi mevcuttur. Doğmamış çocuğa zarar verme olası riski. Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.

 Xi; Tahriş edicidir

R36/38: Gözleri ve cildi tahriş edicidir.

 Xi; Hassaslaştırmak

R43: Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

 N; Çevre için tehlikelidir

R51/53: Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

R10-67: Alevlenir. Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

· 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.

· Klasifikasyon sistemi:

Sınıflandırma güncel Avrupa Topluluğu listelerine uygun olup, ihtisas literatüründen alınan ve firmalarca verilen bilgilerle takviye edilmiştir.

· Etiket elemanları (içeriği)**· AET direktiflerine göre işaretlendirme:**

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

· Ürünün şifre harfi ve tehlike tanımı:

Xn Sağlığa zararlıdır
N Çevre için tehlikelidir

· Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:

reaksiyon ürünü: bisfenol-A-epiklorohidrin; epoksi reçinesi (sayıca ortalama molekül ağırlığı ≤ 700)
toluen

· Riziko uyarıları:

10 Alevlenir.

36/38 Gözleri ve cildi tahriş edicidir.

43 Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

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

51/53 Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

63 Doğmamış çocuğa zarar verme olası riski.

65 Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.

67 Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

(Devamı sayfa 3 'da)

TR

Ticari adı: Resin solution X 50

(Sayfa 2 'nin devamı)

· Güvenlik uyarıları:

- 2 Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.
24/25 Göz ve cilt ile temasından sakının.
29/56 Kanalizasyon sistemine boşaltmayın. Atığını ve kabını tehlikeli veya özel atık toplama yerlerinde bertaraf edin.
37/39 Uygun koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın.
46 Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

· Belirli karışımların özel şekilde işaretlenmesi:

Epoksit ihtiva eden bileşimler ihtiva eder. Üreticinin ikazlarını dikkate alınız.

· Diğer tehlikeler

- **PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları**
· **PBT:** Uygulanamaz.
· **vPvB:** Uygulanamaz.

3 Bileşim / Bileşenleri hakkında bilgiler**· Kimyevi tanımlama: Karışımlar**

· **Tarifi:** Tehlikesiz katkılar ihtiva eden ve aşağıda belirtilen maddelerden oluşan karışım.

· İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	reaksiyon ürünü: bisfenol-A-epiklorohidrin; epoksi reçinesi (sayıca ortalama molekül ağırlığı ≤ 700) ☒ Xi R36/38; ☒ Xi R43; ☒ N R51/53 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	%25-50
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	toluen ☒ Xn R48/20-63-65; ☒ Xi R38; ☒ F R11 R67 Repr. Cat. 3 ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	%10-25
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	ethyl acetate ☒ Xi R36; ☒ F R11 R66-67 ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	%10-25
CAS: 78-92-2 EINECS: 201-158-5	bütan-2-ol ☒ Xi R36/37 R10-67 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335+H336	%2,5-10
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-ol ☒ Xi R36; ☒ F R11 R67 ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	%2,5-10

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

TR

(Devamı sayfa 4 'da)

Ticari adı: Resin solution X 50

(Sayfa 3 'nın devamı)

4 İlk yardım önlemleri

- **İlk Yardım Önlemlerinin Tanımı**
- **Genel uyarılar:**
Zehirlenme belirtileri birçok saat sonra başgösterebilir. Bu nedenle doktor kontrolü bir kazadan en az 48 saat sonrasına kadar sürdürülmelidir.
- **Teneffüs ettikten sonra:**
Bolca temiz hava alması sağlanarak her ihtimale karşı doktora başvurulmalıdır.
Baygınlık halinde yatırılması ve taşınması sabit yan pozisyonda olmalıdır.
- **Cilde temas ettikten sonra:** Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.
- **Gözlere temas ettikten sonra:**
Gözlere, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz. Şikâyetlerin devam etmesi halinde doktora başvurunuz.
- **Yuttuktan sonra:** Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.
- **Doktor için uyarılar:**
- **Hem Akut hem de gecikmeli en önemli belirti ve etkileri Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**
- **Derhal Tıbbi Yardım gereği ve gereken özel tedavilerin endikasyonu**
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

5 Yangın söndürme önlemleri

- **Söndürme ortamı**
- **Elverişli söndürücü maddeler:** CO2, kum, söndürme tozu. Su kullanmayınız.
- **Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler:** Sıkma su
- **Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Yangınla mücadele edenler için tavsiyeler**
- **Özel koruyucu teçhizat:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.

6 İstenmeden çözümlenerek yayılmalarda alınacak önlemler

- **Kişisel önlemler, koruyucu donanımlar ve acil durum prosedürleri**
Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.
- **Çevresel önlemler:**
Kanalizasyona ve sulara karışmasını önleyiniz.
Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.
Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
- **Toplama ve temizleme önlemleri ve malzemeleri:**
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.
- **Diğer bölümlere gönderiler**
Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.
Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

TR

(Devamı sayfa 5 'da)

Ticari adı: Resin solution X 50

(Sayfa 4 'nın devamı)

7 Kullanım ve depolama

- **Kullanım:**
- **Güvenli elleçleme önlemleri**
Çalışılan yerin iyi havalandırılması / 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 alınuz.
- **Uyumsuzluklar dahil, güvenli depolama koşulları**
- **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.
- **Spesifik son kullanım(tar)** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

8 Kimyevi madde buharları tesiri altında kalınmasının sınırlandırılması ve kişisel koruyucu teçhizat

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

· Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:**108-88-3 toluen**

PEL (USA)	Kısa zaman değeri: C 300; 500* ppm Uzun zaman değeri: 200 ppm *10-min peak per 8-hr shift
REL (USA)	Kısa zaman değeri: 560 mg/m ³ , 150 ppm Uzun zaman değeri: 375 mg/m ³ , 100 ppm
TLV (USA)	75 mg/m ³ , 20 ppm NIC-BEI

141-78-6 ethyl acetate

PEL (USA)	1400 mg/m ³ , 400 ppm
REL (USA)	1400 mg/m ³ , 400 ppm
TLV (USA)	1440 mg/m ³ , 400 ppm

78-92-2 bütan-2-ol

PEL (USA)	450 mg/m ³ , 150 ppm
REL (USA)	Kısa zaman değeri: 455 mg/m ³ , 150 ppm Uzun zaman değeri: 305 mg/m ³ , 100 ppm
TLV (USA)	300 mg/m ³ , 100 ppm

67-63-0 propan-2-ol

PEL (USA)	980 mg/m ³ , 400 ppm
REL (USA)	Kısa zaman değeri: 1225 mg/m ³ , 500 ppm Uzun zaman değeri: 980 mg/m ³ , 400 ppm
TLV (USA)	Kısa zaman değeri: 984 mg/m ³ , 400 ppm Uzun zaman değeri: 492 mg/m ³ , 200 ppm BEI

(Devamı sayfa 6 'da)

TR

Ticari adı: Resin solution X 50

(Sayfa 5 'nin devamı)

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

· **Maruz kalma kontrolü**

· **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.

Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.

· **Nefes koruyucu önlemler:**

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

9 Fiziksel ve kimyevi özellikler

· **Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgiler**

· **Genel bilgiler**

· **Görünüş:**

· **Biçim:**

Sıvı şekilde

· **Renk:**

Ürün adına göre

· **Koku:**

Karakteristik

· **Koku eşik değeri:**

Belirli değil.

· **pH - değeri:**

Belirli değil.

· **Durum değişikliği**

· **Erime ısısı / Erime ısı alanı:**

Belirlenmemiştir.

(Devamı sayfa 7 'da)

Ticari adı: Resin solution X 50

(Sayfa 6'nın devamı)

Kaynama ısı / Kaynama ısı alanı:	77°C
· Alev alma ısı:	26°C
· Tutuşabilme özelliği (katı, gaz şeklinde):	Uygulanamaz.
· Tutuşma ısı:	390°C
· Çözülme ısı:	Belirli değil.
· 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:	11,5 Vol %
· Buhar basıncı 20°C'de:	97 hPa
· Yoğunluk:	Belirlenmemiştir.
· Nisbi yoğunluk	Belirli değil.
· Buhar yoğunluğu	Belirli değil.
· Buharlaşma hızı	Belirli değil.
· Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:	Karıştırılmaz ya da düşük ölçüde karıştırılabilir.
· Dağılım katsayısı (n-Octanol/Su):	Belirli değil.
· Viskozitesi:	
Dinamik:	Belirli değil.
Kinematik:	Belirli değil.
· Çözücü madde oranı:	
Organik çözücü madde:	%50,0
VOC (CE)	50,00 %
· Katı madde oranı:	%50,0
· Diğer bilgiler	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

10 Stabilité ve reaktivite

- **Reaktivite**
- **Kimyasal stabilite (kararlılık)**
- **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:** Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.
- **Tehlikeli tepki olasılıkları** Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.
- **Kaçınılacak durumlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Uyumsuz malzemeler:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Tehlikeli bozunma ürünleri:** Ayrışmada oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

TR

(Devamı sayfa 8'da)

Ticari adı: Resin solution X 50

(Sayfa 7 'nin devamı)

11 Toksikoloji ile ilgili bilgiler

- Toksikolojik etkileri hakkında bilgiler
- Akut toksisite:

· Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)**108-88-3 toluen**

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 vardır.
- **Duyarlılık yaratma:** Cilde temasla duyarlılığı arttırabilir.
- **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

12 PBT-özellikleri

- **Toksisite**
- **Su toksisitesi:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Kalıcılık ve doğada bozunurluk** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Değişik çevre kesimlerinde durumu:**
- **Biyo-birikme potansiyeli** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Ökotoksik etkileri:**
- **Not:** Balıklar için zehirli
- **Diğer ekolojik uyarılar:**
- **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.
Duran ve akan sulara balıklar ve plankton için de zehirlidir.
Suda yaşayan organizmalar için zehirlidir
- **PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.
- **Diğer olumsuz etkileri** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

13 Tasfiyesi ile ilgili uyarılar

- **Atık arıtma yöntemleri**
- **Tavsiye:** Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

(Devamı sayfa 9 'da)

Ticari adı: Resin solution X 50

(Sayfa 8 'nin devamı)

- **Temizlenmemiş ambalajlar:**
- **Tavsiye:** Taşfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

14 Nakliye ile ilgili bilgiler

- **Karada nakliye ADR/RID (tehlikeli maddelerin yollarda ve trenle taşınması ile ilgili uluslararası anlaşma - sınır ötesi / yurtiçi):**



- **ADR/RID - sınıfı:** 3 Tutuşabilir sıvı maddeler
- **Kemler (tehlike) sayısı:** 30
- **BM - numarası:** 1866
- **Ambalaj gurubu:** III
- **Tehlike pusulası:** 3
- **Etiketleme özel:** Sembol (balık ve ağaç)
- **UN uygun sevkiyat adı:** 1866 RESIN SOLUTION, special provision 640E, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

- **Denizde gemi nakliyatı İMDG:**



- **İMDG - sınıfı:** 3
- **BM - numarası:** 1866
- **Label:** 3
- **Ambalaj gurubu:** III
- **EMS - numarası:** F-E,S-E
- **Marine pollutant:** Evet
- **Doğru teknik ismi:** RESIN SOLUTION (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight \approx 700))

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



- **UN "Model Düzenleme":** UN1866, RESIN SOLUTION, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS, 3, III

(Devamı sayfa 10 'da)

Ticari adı: Resin solution X 50

(Sayfa 9 'nın devamı)

- **Çevre tehlikeleri:**
Ürün çevreye zararlı maddeler içerir: reaksiyon ürünü: bisfenol-A-epiklorohidrin; epoksi reçinesi (sayıca ortalama molekül ağırlığı ≤ 700)
- **Kullanıcı için özel önlemler** Uyarı: Tutuşabilir sıvı maddeler
- **MARPOL73/78 Ek II ve IBC Koduna göre dökme halde nakliyat** Uygulanamaz.

15 Hükümler

- **Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:** Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

16 Diğer bilgiler

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.

- **Önemli terkipleri**

- H225 Çok yanıcı sıvı veya buhar.
- H226 Yanıcı sıvı veya buhar.
- H304 Yutulursa veya soluk yollarına girerse ölüme sebep olabilir.
- H315 Deri thrişine sebep olur.
- H317 Allerjik deri reaksiyonuna sebep olabilir.
- H319 Ciddi göz tahrişine sebep olur.
- H335 Teneffüs tahrişine sebep olabilir.
- H336 Uyuşukluk ve baş dönmesine sebep olabilir.
- H373 Uzun süre ve tekrarlanan maruz kalmalar organlara hasar verebilir.
- H411 Su hayatı için uzun süre kalıcı etkileri olan zehirli.
- R10 Alevlenir.
- R11 Kolay alevlenir.
- R36 Gözleri tahriş eder.
- R36/37 Gözleri ve solunum sistemini tahriş edicidir.
- R36/38 Gözleri ve cildi tahriş edicidir.
- R38 Cildi tahriş eder.
- R43 Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.
- R48/20 Sağlığa zararlıdır: Teneffüs yoluyla uzun süre tesiri altında kalındığında sağlığa ciddi zararlar başgösterme tehlikesi mevcuttur
- R51/53 Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
- R63 Doğmamış çocuğa zarar verme olası riski.
- R65 Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.
- R66 Tekrarlanan maruziyette deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
- R67 Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

- **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: Règlement international concernant 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
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

(Devamı sayfa 11 'da)



Güvenlik veri pusulası
1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 02.05.2011

Yeniden düzenleme tarihi: 28.04.2011

Ticari adı: Resin solution X 50

LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

(Sayfa 10 'nın devamı)

TR