



Güvenlik veri pusulası

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 30.01.2012

Yeniden düzenleme tarihi: 30.01.2012

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**
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması Suni reçine için hammadde**
- **Güvenlik Veri Dosyasını Veren Hakkında Ayrıntılar**
- **Üretici / Teslimatı yapan:**
Chemix GmbH
Chemixstraße 17
A-5020 Salzburg
- **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim: +1 357 90246 80**
- **Acil durum Telefon numarası: +123 456 7890**

Tel.: 0043/662/21 22 23

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 Mesaneye zarar verebilir. Maruz kalma yolu: Yutma.

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 tahrişine sebep olur.

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.

- **Directif 67/548/EEC veya Directif 1999/45/EC'ye göre sınıflandırma**



Xn; Sağlığa zararlıdır

R48/20-63-65: Sağlığa zararlıdır: Tenefüs 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.

(Devamı sayfa 2 'da)

Güvenlik veri pusulası

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 30.01.2012

Yeniden düzenleme tarihi: 30.01.2012

Ticari adı: Resin solution X 50

(Sayfa 1 'nin devamı)



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)**

· **Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme**

Ürün CLP yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

· **Tehlike piktogramları**



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· **Sinyal kelimesi Tehlike**

· **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**

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

· **Tehlike beyanları**

H226 Yanıcı sıvı veya buhar.

H315 Deri tahrişine sebep olur.

H319 Ciddi göz tahrişine sebep olur.

H317 Allerjik deri reaksiyonuna sebep olabilir.

H361d Suspected of damaging the unborn child.

H336 Uyuşukluk ve baş dönmesine sebep olabilir.

H373 Uzun süre ve tekrarlanan maruz kalmalar Mesaneye zarar verebilir. Maruz kalma yolu: Yutma.

H304 Yutulursa veya soluk yollarına girerse ölüme sebep olabilir.

H411 Su hayatı için uzun süre kalıcı etkileri olan zehirli.

Contains epoxy constituents. May produce an allergic reaction.

· **Uyarı beyanları**

P101 Tıbbi tavsiye gerekirse, ürün kabı ya da etiketini hazır bulundurun.

P102 Çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza ediniz.

P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.

P210 Isı/kıvılcım/açık alev/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.

P301+P310 YUTULURSA: Derhal bir ZEHİR TEDAVİ MERKEZİ veya doktora/hekime başvurun.

P303+P361+P353 CİLDE (veya saç) TEMAS EDERSE: Kontamine olan giysileri derhal çıkartın. Cildi su/duş ile yıkayın.

P305+P351+P338 GÖZE TEMAS EDERSE: Birkaç dakika suyla dikkatle yıkayın. Kontak lemsiniz varsa ve çıkarmak kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Yıkamaya devam edin.

P405 Kilitli bir yerde saklayın.

P501 İçeriği/kabı yerel/gölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

· **Diğer tehlikeler**

· **PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**

· **PBT:** Uygulanamaz.

· **vPvB:** Uygulanamaz.

TR

(Devamı sayfa 3 'da)

Güvenlik veri pusulası

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 30.01.2012

Yeniden düzenleme tarihi: 30.01.2012

Ticari adı: Resin solution X 50

(Sayfa 2 'nin devamı)

3 Bileşim / Bileşenleri hakkında bilgiler

- **Kimyevi tanımlama: Karışımlar**
- **Tarifi:** Tehlikesiz katkıları 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; Acute Tox. 3, H331; 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

4 İlk yardım önlemleri

- **İlk Yardım Önlemlerinin Tanımı**
- **Genel uyarılar:**
Zehirlenme belirtileri birçok saat sonra baş gösterebilir. 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:**
Gözleri, 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.

(Devamı sayfa 4 'da)

Güvenlik veri pusulası

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 30.01.2012

Yeniden düzenleme tarihi: 30.01.2012

Ticari adı: Resin solution X 50

(Sayfa 3 'nın devamı)

- **Yangınla mücadele edenler için tavsiyeler**
- **Özel koruyucu teçhizat:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.

6 İstenmeden çözülerek 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, diatomit, 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.

7 Kullanım ve depolama

- **Kullanım:**
- **Güvenli elleçleme önlemleri**
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.
- **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 BEI

(Devamı sayfa 5 'da)

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

Baskı tarihi: 30.01.2012

Yeniden düzenleme tarihi: 30.01.2012

Ticari adı: Resin solution X 50

(Sayfa 4 'nin devamı)

141-78-6 ethyl acetate

PEL (USA) 1400 mg/m³, 400 ppm
REL (USA) 1400 mg/m³, 400 ppm
TLV (USA) 1440 mg/m³, 400 ppm

78-92-2 bütan-2-ol

PEL (USA) 450 mg/m³, 150 ppm
REL (USA) Kısa zaman değeri: 455 mg/m³, 150 ppm
Uzun zaman değeri: 305 mg/m³, 100 ppm
TLV (USA) 300 mg/m³, 100 ppm

67-63-0 propan-2-ol

PEL (USA) 980 mg/m³, 400 ppm
REL (USA) Kısa zaman değeri: 1225 mg/m³, 500 ppm
Uzun zaman değeri: 980 mg/m³, 400 ppm
TLV (USA) Kısa zaman değeri: 984 mg/m³, 400 ppm
Uzun zaman değeri: 492 mg/m³, 200 ppm
BEI

· **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 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 lüzum 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

TR

(Devamı sayfa 6 'da)

Güvenlik veri pusulası

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 30.01.2012

Yeniden düzenleme tarihi: 30.01.2012

Ticari adı: Resin solution X 50

(Sayfa 5 'nin devamı)

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 ısı / Erime ısı alanı:	111°C
· 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 Stabilite 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.

(Devamı sayfa 7 'da)

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

Baskı tarihi: 30.01.2012

Yeniden düzenleme tarihi: 30.01.2012

Ticari adı: Resin solution X 50

(Sayfa 6 'nın devamı)

· **Tehlikeli bozunma ürünleri:** Ayrışmada oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

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 tasnifyönetmeliklerinin 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 ökolojik 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.

· Atık listesi

08 00 00	ASTARLAR (BOYALAR, VERNİKLER VE VİTRİFİYE EMAYELER), YAPIŞKANLAR, MACUNLAR VE BASKI MÜREKKEPLERİNİN ÜRETİM, FORMÜLASYON, TEDARİK VE KULLANIMINDAN (İFTK) KAYNAKLANAN ATIKLAR
08 01 00	Boya ve Verniğin İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) ve Sökülmesinden Kaynaklanan Atıklar
08 01 11*	Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren atık boya ve vernikler

(Devamı sayfa 8 'da)

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

Baskı tarihi: 30.01.2012



Yeniden düzenleme tarihi: 30.01.2012

Ticari adı: Resin solution X 50

(Sayfa 7 'nin devamı)

- Temizlenmemiş ambalajlar:
- Tavsiye: Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

14 Nakliye ile ilgili bilgiler

· BM - numarası · ADR, IMDG, IATA	UN1866
· UN uygun sevkiyat adı · ADR · IMDG, IATA	1866 RESIN SOLUTION, special provision 640E RESIN SOLUTION
· taşıma tehlike sınıfları · ADR	
	
· sınıfı · Tehlike pusulası	3 Tutuşabilir sıvı maddeler 3
· IMDG, IATA	
	
· Class · Label	3 Flammable liquids. 3
· Ambalaj gurubu · ADR, IMDG, IATA	III
· Çevre tehlikeleri:	Ürün çevreye zararlı maddeler içerir: reaksiyon ürünü: bisfenol-A-epiklorohidrin; epoksi reçinesi (sayfca ortalama molekül ağırlığı ≤ 700)
· Marine pollutant:	Evet
· Kullanıcı için özel önlemler · Kemler (tehlike) sayısı: · EMS - numarası:	Uyarı: Tutuşabilir sıvı maddeler 30 F-E,S-E
· MARPOL73/78 Ek II ve IBC Koduna göre dökme halde nakliyat	Uygulanamaz.
· UN "Model Düzenleme":	UN1866, RESIN SOLUTION, special provision 640E, 3, III

15 Hükümler

- Madde veya karışım için belirtilen güvenlik, sağlık ve çevre yönetmelikleri/mevzuatı
- Ulusal hükümler:
- Çalıştırma tahdidi ile ilgili uyarılar: Test Oticon
- Kimyasal güvenlik değerlendirmesi: Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmıştır.

TR
(Devamı sayfa 9 'da)

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

Baskı tarihi: 30.01.2012

Yeniden düzenleme tarihi: 30.01.2012

Ticari adı: Resin solution X 50

(Sayfa 8 'nin devamı)

16 Diğer bilgiler

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdi 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 tahrişine sebep olur.
- H317 Allerjik deri reaksiyonuna sebep olabilir.
- H319 Ciddi göz tahrişine sebep olur.
- H331 Teneffüs edilirse zehirlenmeye sebep olur.
- H335 Teneffüs tahrişine sebep olabilir.
- H336 Uyuşukluk ve baş dönmesine sebep olabilir.
- H373 Uzun süre ve tekrarlanan maruz kalmalar Mesaneye zarar verebilir. Maruz kalma yolu: Yutma.
- 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 kaldığında 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.

· **Veri pusulasını düzenleyen bölüm:** Product safety department.· **Başvurulacak kişi ya da yer:** Dr. Peter Mayer· **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
- ICAO: International Civil Aviation Organization
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent

· *** Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler**

TR

(Devamı sayfa 10 'da)

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

Baskı tarihi: 30.01.2012

Yeniden düzenleme tarihi: 30.01.2012

Ticari adı: Resin solution X 50

(Sayfa 9 'ın devamı)

Ek: Maruz kalma senaryosu

- **Maruz kalma senaryosunda dikkate alınan faaliyetlerin / işlemlerin tanımı**
Güvenlik sayfasına ilişkin ekin 1. bölümüne bakınız
- **Kullanım koşulları**
- **Süre ve sıklık** Haftada 5 işgünü.
- **Fiziksel parametreler**
- **Fiziksel durum** Sıvı şekilde
- **Maddenin karışımındaki konsantrasyonu** Madde, ana bileşendir.
- **Diğer kullanım koşulları**
- **Çevrenin maruz kalması üzerinde etkiye sahip diğer kullanım koşulları**
Yalnızca sağlamlaştırılmış alt zemin üzerinde kullanım.
- **Çalışanın maruz kalması üzerinde etkiye sahip diğer kullanım koşulları**
Göze temas etmesini önleyin
Cilde temas etmesini önleyin.
Cilde uzun süreli ve tekrarlayan temasları önleyin.
Moleküllerin solunmasını önleyin.
- **Tüketicinin maruz kalması üzerinde etkiye sahip diğer kullanım koşulları**
Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.
- **Ürünün kullanım süresi esnasında tüketicinin maruz kalması üzerinde etkiye sahip diğer kullanım koşulları**
Uygulanamaz
- **Risk yönetimi tedbirleri**
- **Çalışan güvenliği**
- **Organizasyonel güvenlik tedbirleri** Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- **Teknik güvenlik tedbirleri**
Ürünü yalnızca kapalı sistemlerde kullanın.
İşleme makinalarında uygun emme teçhizatı olmasını sağlayınız.
- **Kişisel güvenlik tedbirleri**
Gazları/Buharları/Gaz içinde sis şeklinde dağılmış sıvıları teneffüs etmeyiniz.
Cildinize değmesinden kaçınınız.
Gözlerinize değmesinden kaçınınız.
Hamile kadınlar kesinlikle teneffüs etmekten ve cilt temasından kaçınmalıdırlar.
Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük
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.
Tozu/Dumanı/Sisi teneffüs etmeyiniz.
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.
- **Tüketiciyi koruma tedbirleri**
Yeterli miktarda işaretlemeleri sağlayın.
Kilit altında ve çocukların ulaşamayacağı bir yerde muhafaza edin.
- **Çevreyi koruma tedbirleri**
- **Su** Kanalizasyona ulaşmasına izin vermeyin.
- **Zemin** Zemine işleminin önlenmesi gerekmektedir.
- **Atık yok etme tedbirleri** Tasfiyesi resmi makamların yetkilerine göre yapılır.
- **Yok etme yöntemi** Ev çöpiyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.
- **Atığın türü** Kısmen boşaltılmış ve kirli demetler
- **Maruz kalma tahmini**
- **Tüketici** İşbu maruz kalma senaryosu için önemli değil.
- **Sonradan gelen kullanıcılar için teknik direktifler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.