

Güvenlik bilgi formu
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik
Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi
Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun
düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 24.08.2017

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1.0

Yeniden düzenleme tarihi: 23.08.2017

1 Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

- **1.1 Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı:** *Resin solution X 50*
- **Mal numarası:** *1234567890*
- **1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** *Suni reçine için hammadde*
- **1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**
- **Üretici / Teslimatı yapan:**
Chemix GmbH
Chemixstrasse 2
5020 Salzburg
- **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:** *Product safety department.*
- **1.4 Acil durum telefon numarası** *123 456 789*

Tel.:0043/662/212223

2 Zararlılık tanımlanması

- **2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**



Alev.Sıvı 3 *H226 Alevlenir sıvı ve buhar.*



Ürm. Sis.Tok. 2 *H361 Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.*
BHOT Tekrar.Mrz. 2 *H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.*
Asp. Tok.1 *H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.*



Sucul Kronik 2 *H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.*



Cilt Tah. 2 *H315 Cilt tahrişine yol açar.*
Göz Tah. 2 *H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.*
Cilt Hassas. 1 *H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.*
BHOT Tek Mrz.3 *H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.*

- **2.2 Etiket unsurları**
- **GHS etiket elemanları** *Ürün Küresel Uyumlu Sisteme (GHS) göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.*

(Devamı sayfa 2 'da)

Güvenlik bilgi formu
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik
Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi
Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun
düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 24.08.2017

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1.0

Yeniden düzenleme tarihi: 23.08.2017

Ticari adı: Resin solution X 50

(Sayfa 1 'nin devamı)

· Zararlılık İşaretleri

GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· Uyarı Kelimesi Tehlike**· Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**

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

· Zararlılık İfadesi

Alevlenir sıvı ve buhar.

Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

· Önlem İfadesi

Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

Kullanmadan önce etiketi okuyun.

Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru arayın.

DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.

GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

Kilit altında saklayın.

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

· 2.3 Diğer zararlar**· PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**· **PBT:** Uygulanamaz.· **vPvB:** Uygulanamaz.**3 Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi****· 3.2 Karışımlar**· **Tarifi:** Tehlikesiz katkılar ihtiva eden ve aşağıda belirtilen maddelerden oluşan karışım.**· İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

(Devamı sayfa 3 'da)

Güvenlik bilgi formu
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik
Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi
Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun
düzenlenmiştir.












Baskı tarihi: 24.08.2017

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1.0

Yeniden düzenleme tarihi: 23.08.2017

Ticari adı: Resin solution X 50

(Sayfa 2 'nin devamı)

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	reaksiyon ürünü: bisfenol-A-epiklorohidrin; epoksi reçinesi (sayıca ortalama molekül ağırlığı ≤ 700)  Sucul Kronik 2, H411  Cilt Tah. 2, H315; Göz Tah. 2, H319; Cilt Hassas. 1, H317	%25 - 50
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	toluen  Alev.Sıvı 2, H225  Ürm. Sis.Tok. 2, H361; BHOT Tekrar.Mrz. 2, H373; Asp. Tok.1, H304  Cilt Tah. 2, H315; BHOT Tek Mrz.3, H336	%10 - 25
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	etil asetat  Alev.Sıvı 2, H225  Göz Tah. 2, H319; BHOT Tek Mrz.3, H336	%10 - 25
CAS: 78-92-2 EINECS: 201-158-5	bütan-2-ol  Alev.Sıvı 3, H226  Göz Tah. 2, H319; BHOT Tek Mrz.3, H335-H336	%2,5 - 10
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-ol  Alev.Sıvı 2, H225  Göz Tah. 2, H319; BHOT Tek Mrz.3, H336	%2,5 - 10

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

4 İlk yardım önlemleri

• 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

• 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 pozisyonunda 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.

• 4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

• 4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

5 Yangınla mücadele önlemleri

• 5.1 Yangın söndürücüler

• Elverişli söndürücü maddeler:

CO₂, söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınlarla püskürtme su ve alkole mukavim köpükle mücadele ediniz.

• Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler: Sıkma su

• 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

(Devamı sayfa 4 'da)

Güvenlik bilgi formu
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik
Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi
Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun
düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 24.08.2017

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1.0

Yeniden düzenleme tarihi: 23.08.2017

Ticari adı: Resin solution X 50

(Sayfa 3 'nın devamı)

- **5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**
- **Özel koruyucu teçhizat: Özel önlemlerin alınması gerekmez.**

6 Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

- **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**
Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.
- **6.2 Çevresel önlemler**
Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.
Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
- **6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**
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.
- **6.4 Diğer bölümlere atıflar**
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 Elleçleme ve depolama

- **7.1 Güvenli elleçleme için önlemler** Usulüne uygun kullanıldığında özel önlemlerin alınması gerekmez.
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:**
Tutuşturucu cisimlerden uzak tutunuz - sigara içmeyiniz.
Elektrostatik dolmaya karşı önlemler alınız.
- **7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**
- **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.
- **7.3 Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

8 Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

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

8.1 Kontrol parametreleri

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

108-88-3 toluen

MMSD (TR) Kısa zaman değeri: 384 mg/m³, 100 ppm
 Uzun zaman değeri: 192 mg/m³, 50 ppm
 Deri

141-78-6 etil asetat

IOELV (EU) Kısa zaman değeri: 1468 mg/m³, 400 ppm
 Uzun zaman değeri: 734 mg/m³, 200 ppm

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

(Devamı sayfa 5 'da)

Güvenlik bilgi formu
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik
Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi
Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun
düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 24.08.2017

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1.0

Yeniden düzenleme tarihi: 23.08.2017

Ticari adı: Resin solution X 50

(Sayfa 4 'nın devamı)

· 8.2 Maruz kalma kontrolleri**· 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.**Koruyucu giyimi ayrı yerde muhafaza ediniz.**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****9 Fiziksel ve kimyasal özellikler****· 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi****· Genel bilgiler****· Görünüm****· Biçim:**

Sıvı

· Renk:

Ürün adına göre

· Koku:

Karakteristik

· Koku eşiği

Belirli değil.

· pH - değeri:

Belirli değil.

· Durum değişikliği**Erime noktası/donma noktası**

Belirlenmemiştir.

(Devamı sayfa 6 'da)

Güvenlik bilgi formu
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik
Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi
Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun
düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 24.08.2017

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1.0

Yeniden düzenleme tarihi: 23.08.2017

Ticari adı: Resin solution X 50

(Sayfa 5 'nin devamı)

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı 77 - 78°C	
· Parlama noktası	26°C
· Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygulanamaz.
· Tutuşma ısı:	390°C
· Bozunma sıcaklığı	Belirli değil.
· Alev alma sıcaklığı	Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.
· Patlayıcı özellikler	Ürünün patlama tehlikesi yoktur, ancak patlama tehlikesi olan Buhar/Hava karışımlarının oluşması mümkündür.
· Patlama sınırları:	
Alt:	1,2Vol %
Üst:	12Vol %
· Buhar basıncı 20°C'de:	97hPa
· Yoğunluk:	Belirlenmemiştir.
· Bağıl 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-oktanol/su	Belirli değil.
· Akışkanlık	
Dinamik:	Belirli değil.
Kinematik:	Belirli değil.
· Çözücü madde oranı:	
Organik çözücü madde:	%66,0
Su:	%4,0
VOC (CE)	66,00 %
· Katı madde oranı:	%50,0
· 9.2 Diğer bilgiler	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

10 Kararlılık ve tepkime

- 10.1 Tepkime Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 10.2 Kimyasal kararlılık
- Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar: Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.
- 10.3 Zararlı tepkime olasılığı Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.
- 10.4 Kaçınılması gereken durumlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 10.5 Kaçınılması gereken maddeler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 10.6 Zararlı bozunma ürünleri Ayrışmada oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

TR

(Devamı sayfa 7 'da)

Güvenlik bilgi formu
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik
Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi
Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun
düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 24.08.2017

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1.0

Yeniden düzenleme tarihi: 23.08.2017

Ticari adı: Resin solution X 50

(Sayfa 6 'nın devamı)

11 Toksikolojik bilgiler

- 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi
- Akut toksik

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

108-88-3 toluen

Ağızdan	LD50	5.000 mg/kg (rat)
Ciltten	LD50	12.124 mg/kg (rabbit)
Nefesle	LC50/4 h	5.320 mg/l (mouse)

141-78-6 etil asetat

Ağızdan	LD50	5.620 mg/kg (rabbit)
Nefesle	LC50/4 h	1.600 mg/l (rat)

78-92-2 bütan-2-ol

Ağızdan	LD50	6.480 mg/kg (rat)
---------	------	-------------------

67-63-0 propan-2-ol

Ağızdan	LD50	5.045 mg/kg (rat)
Ciltten	LD50	12.800 mg/kg (rabbit)
Nefesle	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

- **Asli tahriş edici etkisi:**
- **Cilt aşınması/tahrişi** Cildi ve sümüksel zarı tahriş edici tesiri vardır.
- **Ciddi göz hasarları/tahrişi** Tahriş edici tesiri vardır.
- **Solunum yolları veya cilt hassaslaşması** Cilde temasla duyarlılığı artırabilir.
- **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
- **Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:**
- **CMR-etkileri (kanseri üretici, irsiyet değiştirici ve üremeyi tehdit edici etki)**
 Ürm. Sis.Tok. 2

12 Ekolojik bilgiler

- 12.1 Toksikite
- **Su toksisitesi:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 12.3 Biyobirikim potansiyeli Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 12.4 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

(Devamı sayfa 8 'da)

Güvenlik bilgi formu
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik
Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi
Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun
düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 24.08.2017

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1.0

Yeniden düzenleme tarihi: 23.08.2017

Ticari adı: Resin solution X 50


(Sayfa 7 'nin devamı)

- 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları
- PBT: Uygulanamaz.
- vPvB: Uygulanamaz.
- 12.6 Diğer olumsuz etkiler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

13 Bertaraf etme bilgileri

- 13.1 Atık işleme yöntemleri
- Tavsiye: Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.
- Temizlenmemiş ambalajlar:
- Tavsiye: Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

14 Taşımacılık bilgileri

- 14.1 UN numarası
- ADR, IMDG, IATA
- UN1993
- 14.2 Uygun UN taşımacılık adı
- ADR
- IMDG
- IATA
- 1993 ALEVLENEBİLİR SIVI, B.B.B. (ETİL ASETAT, TOLUEN)
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE, TOLUENE), MARINE POLLUTANT
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE, TOLUENE)
- 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı
- ADR, IMDG, IATA
- 
- sınıfı
- Tehlike pusulası
- 3 Tutuşabilir sıvı maddeler
3
- 14.4 Ambalajlama grubu
- ADR, IMDG, IATA
- III
- 14.5 Çevresel zararlar
- Ürün çevreye zararlı maddeler içerir: reaksiyon ürünü: bisfenol-A-epiklorohidrin; epoksi reçinesi (sayıca ortalama molekül ağırlığı ≤ 700)
- 14.6 Kullanıcı için özel önlemler
- Kemler (tehlike) sayısı:
- EMS - numarası:
- Stowage Category
- Uyarı: Tutuşabilir sıvı maddeler
30
F-E,S-E
A
- 14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık
- Uygulanamaz.

(Devamı sayfa 9 'da)

Güvenlik bilgi formu
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik
Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi
Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun
düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 24.08.2017

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1.0

Yeniden düzenleme tarihi: 23.08.2017

Ticari adı: Resin solution X 50

(Sayfa 8 'nin devamı)

· Nakliyat/diğer bilgiler:**· ADR****· Sınırlı Miktarlar**

5L

· İstisnai miktarlar (EQ)

Kod: E1

İç ambalaj başına maksimum net miktar: 30 ml

Dış ambalaj başına maksimum net miktar: 1000 ml

· Taşıma kategorisi

3

· Tünel kısıtlama kodu

D/E

· IMDG**· Limited quantities (LQ)**

5L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· UN "Model Düzenleme":

UN 1993 ALEVLENE BİLİR SIVI, B.B.B. (ETİL ASETAT, TOLUEN), 3, III

15 Mevzuat bilgileri**· 15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı****· GHS etiket elemanları** Ürün Küresel Uyumlu Sisteme (GHS) göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.**· Zararlılık İşaretleri**

GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

· Uyarı Kelimesi Tehlike**· Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**

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

· Zararlılık İfadesi

Alevlenir sıvı ve buhar.

Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

· Önlem İfadesi

Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

Kullanmadan önce etiketi okuyun.

Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

(Devamı sayfa 10 'da)

Güvenlik bilgi formu
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik
Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi
Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun
düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 24.08.2017

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1.0

Yeniden düzenleme tarihi: 23.08.2017

Ticari adı: Resin solution X 50

(Sayfa 9 'nın devamı)

YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru arayın.
DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.

GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

Kilit altında saklayın.

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

· **15.2 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 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.

H304 Solunum yoluna niifuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

H361 Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.

H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

· **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)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Alev.Sıvı 2: Alevlenir sıvılar – Kategori 2

Alev.Sıvı 3: Alevlenir sıvılar – Kategori 3

Cilt Tah. 2: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 2

Göz Tah. 2: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 2

Cilt Hassas. 1: Cilt hassaslaştırıcılığı – Kategori 1

Ürm. Sis.Tok. 2: Üreme sistemi toksisitesi – Kategori 2

BHOT Tek Mrz.3: Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma) – Kategori 3

BHOT Tekrar.Mrz. 2: Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma) – Kategori 2

Asp. Tok.1: Aspirasyon zararı – Kategori 1

Sucul Kronik 2: Sucul ortam için zararlı - uzun süreli sucul zararlılık – Kategori 2