

**Güvenlik bilgi formu**

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 21.12.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2.0 Yeniden düzenleme tarihi: 19.12.2022

**Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı**

- 1.1 Madde/Karışım kimliği
- Ticari adı: **Resin solution X 150**
- Mal numarası: 1001.5679
- 1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları
- Ürün kategorisi PC32 Polymer preparations and compounds
- Maddenin Kullanımı / Hazırlanması Suni reçine için hammadde
- 1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları
- Üretici / Teslimatı yapan:  
Chemix GmbH  
Chemixstraße 17  
A-5020 Salzburg
- Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim: Product safety department.
- 1.4 Acil telefon numarası 123 456 789

Tel.: 0043/662/21 22 23

**Bölüm 2: Zararların tanımı**

- 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması
- Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008



Alev

Alev.Sıvı 3 H226 Alevlenir sıvı ve buhar.



Sağlık zararlılığı

Ürm. Sis.Tok. 2 H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma 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.



Çevre

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 açabilir.  
BHOT Tek Mrz.3 H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

- 2.2 Etiket bilgileri
- Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme
- Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.
- Zararlılık İşaretleri



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

(Devamı sayfa 2 'da)

**Güvenlik bilgi formu**

**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 21.12.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2.0

Yeniden düzenleme tarihi: 19.12.2022

**Ticari adı: Resin solution X 150**

(Sayfa 1 'nin devamı)

**· Uyarı Kelimesi Tehlike****· Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**reaksiyon ürünü: bisfenol-A-epiklorohidrin; epoksi reçinesi (sayıca ortalama molekül ağırlığı  $\leq 700$ )

toluen

etil asetat

2-metilisotiyazol-3(2H)-on

nikel

bisfenol A

**· Zararlılık İfadesi**

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

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

H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

**· Önlem İfadesi**

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.

P210 Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Sigara içilmez.

P301+P310 YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru arayın.

P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın).

P331 Kusturmayın.

P303+P361+P353 CİLT [veya saç] ÜZERİNDE İSE: Bütün kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi su ile durulayın [veya duş alın].

P305+P351+P338 GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.

P362+P364 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P405 Kilit altında saklayın.

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

**· 2.3 Diğer zararlar****· PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları****· PBT:** Uygulanamaz.**· vPvB:** Uygulanamaz.**Bölüm 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi****· 3.2 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 $\leq 700$ ) 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, H361d; BHOT Tekrar.Mrz. 2, H373; Asp. Tok.1, H304; Cilt Tah. 2, H315; BHOT Tek Mrz.3, H336	% $\geq 20$ - $\leq 25$

(Devamı sayfa 3 'da)

**Güvenlik bilgi formu**

**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 21.12.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2.0

Yeniden düzenleme tarihi: 19.12.2022

**Ticari adı: Resin solution X 150**

(Sayfa 2 'nin devamı)

CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	etil asetat Alev.Sivi 2, H225; Göz Tah. 2, H319; BHOT Tek Mrz.3, H336	%≥20-≤25
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-ol Alev.Sivi 2, H225; Göz Tah. 2, H319; BHOT Tek Mrz.3, H336	%≥2,5-<10
CAS: 78-92-2 EINECS: 201-158-5	bütan-2-ol Alev.Sivi 3, H226; Göz Tah. 2, H319; BHOT Tek Mrz.3, H335-H336	%≥2,5-<10
CAS: 7440-02-0 EINECS: 231-111-4	nikel Kans. 2, H351; BHOT Tekrar.Mrz. 1, H372; Cilt Hassas. 1, H317	%≥0,1-<1
CAS: 80-05-7 EINECS: 201-245-8	bisfenol A Ürm. Sis. Tok. 1B, H360F; Göz Hsr. 1, H318; Cilt Hassas. 1, H317; BHOT Tek Mrz.3, H335	%≥0,1-<0,3

· SVHC

80-05-7 bisfenol A

· **Ek uyarılar:** belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız**Bölüm 4: İlk yardım önlemleri**

- **4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı**
- **Genel uyarılar:**  
Ürünün bulaşmış olduğu giyim eşyalarını derhal uzaklaştırınız.  
Zehirlenme belirtileri birçok saat sonra baş gösterebilir. Bu nedenle doktor kontrolü bir kazadan en az 48 saat sonrasında 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.
- **4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri**

- **5.1 Yangın söndürücüler**
- **Elverişli söndürücü maddeler:**  
CO<sub>2</sub>, 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**  
Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşturur.
- **5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**
- **Özel koruyucu teçhizat:** Nefes koruyucu alet takınız.

**Bölüm 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri**

- **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı**  
Nefes koruyucu alet takınız.  
Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.
- **6.2 Çevresel önlemler** Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.

(Devamı sayfa 4 'da)

**Güvenlik bilgi formu**

**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 21.12.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2.0

Yeniden düzenleme tarihi: 19.12.2022

**Ticari adı: Resin solution X 150**

(Sayfa 3 'nın devamı)

- **6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**  
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.

**Bölüm 7: Elleçleme ve depolama**

- **7.1 Güvenli elleçleme için önlemler**  
Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.  
Kaplari açarken, taşıırken ya da yere bırakırken dikkatli davranınız.  
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.  
Nefes koruyucu aletleri hazır bulundurunuz.
- **7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren 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.
- **7.3 Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**Bölüm 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma**

- **8.1 Kontrol parametreleri**
- **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 toluen**

MMSD (TR) Kısa zaman değeri: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Uzun zaman değeri: 192 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Deri

IOELV (EU) Kısa zaman değeri: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Uzun zaman değeri: 192 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Skin

**141-78-6 etil asetat**

IOELV (EU) Kısa zaman değeri: 1468 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm  
Uzun zaman değeri: 734 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

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

**8.2 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.  
Koruyucu giyimi ayrı yerde muhafaza ediniz.  
Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.

(Devamı sayfa 5 'da)

**Güvenlik bilgi formu**

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 21.12.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2.0

Yeniden düzenleme tarihi: 19.12.2022

**Ticari adı: Resin solution X 150**

(Sayfa 4 'nın devamı)

**· 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

**Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler****· 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi****· Genel bilgiler****· Görünüm**

<b>Biçim:</b>	Sıvı şekilde
<b>Renk:</b>	Ürün adına göre
<b>· Koku:</b>	Karakteristik
<b>· Koku eşiği</b>	Belirli değil.

**· pH - değeri:** Belirli değil.

**· Durum değişikliği**

<b>Erime noktası/donma noktası</b>	Belirlenmemiştir.
<b>İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı</b>	77-78 °C

**· Parlama noktası** 25 °C

**· Alevlenirlik (katı, gaz)** Alevlenir.

**· Tutuşma ısısı:** 390 °C

**· Bozunma sıcaklığı** Belirli değil.

**· Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı** Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.

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

**· Patlama sınırları:**

<b>Alt:</b>	1,2 Vol %
-------------	-----------

(Devamı sayfa 6 'da)

**Güvenlik bilgi formu**

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 21.12.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2.0

Yeniden düzenleme tarihi: 19.12.2022

**Ticari adı: Resin solution X 150**

(Sayfa 5 'nin devamı)

Üst:	11,5 Vol %
· Buhar basıncı 20 °C'de:	97 hPa
· Yoğunluk:	Belirlenmemiştir.
· Bağıl yoğunluk	Belirli değil.
· Buhar yoğunluğu	Belirli değil.
· Buharlaştırma 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:	%49.0
VOC (CE)	49,00 %
Katkı madde oranı:	%50.0
· 9.2 Diğer bilgiler	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**Bölüm 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 reaksiyon olasılığı Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.
- 10.4 Kaçınılması gereken durumlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 10.5 Uyumsuz malzemeler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 10.6 Zararlı bozunma ürünleri Ayrışmada oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

**Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler**

- 11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi
- Akut toksisite Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

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

<b>108-88-3 toluen</b>		
Ağızdan	LD50	5.000 mg/kg (rat)
Ciltten	LD50	12.124 mg/kg (rabbit)
Nefesle	LC50/4 h	5.320 mg/l (mouse)
<b>141-78-6 etil asetat</b>		
Ağızdan	LD50	5.620 mg/kg (rabbit)
Nefesle	LC50/4 h	1.600 mg/l (rat)
<b>67-63-0 propan-2-ol</b>		
Ağızdan	LD50	5.045 mg/kg (rat)
Ciltten	LD50	12.800 mg/kg (rabbit)
Nefesle	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

(Devamı sayfa 7 'da)

## Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 21.12.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2.0

Yeniden düzenleme tarihi: 19.12.2022

**Ticari adı: Resin solution X 150**

(Sayfa 6 'nın devamı)

**78-92-2 bütan-2-ol**

Ağızdan LD50 6.480 mg/kg (rat)

**80-05-7 bisfenol A**

Ağızdan LD50 3.250 mg/kg (rat)

Ciltten LD50 3.000 mg/kg (rabbıt)

- **Asli tahriş edici etkisi:**
- **Cilt aşınması/tahrişi**  
Cilt tahrişine yol açar.
- **Ciddi göz hasarları/tahrişi**  
Ciddi göz tahrişine yol açar.
- **Solumun yolları veya cilt hassaslaşması**  
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
- **Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:**
- **CMR-etkileri (kanser üretici, irsiyet değiştirici ve üremeyi tehdit edici etki)**
- **Eşey hücre mutajenitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Kanserojenite** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Üreme sistemi toksisitesi**  
Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
- **BHOT - tek maruz kalma**  
Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
- **BHOT - tekrarlı maruz kalma**  
Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
- **Aspirasyon zararı**  
Solumun yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

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

### Bölüm 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.

TR

(Devamı sayfa 8 'da)



**Güvenlik bilgi formu**

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 21.12.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2.0

Yeniden düzenleme tarihi: 19.12.2022

Ticari adı: Resin solution X 150

(Sayfa 7 'nin devamı)

**Bölüm 14: Taşımacılık bilgisi**

· 14.1 UN Numarası  
· ADR, IMDG, IATA

UNI993

· 14.2 UN uygun taşımacılık ismi  
· ADR

ALEVLENE BİLİR SIVI, B.B.B. (ETİL ASETAT, TOLÜEN), ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ  
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE, TOLUENE), MARINE POLLUTANT  
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE, TOLUENE)

· IMDG

· IATA

· 14.3 Taşımacılık zararları

· ADR, IMDG



· sınıfı  
· Tehlike pusulası

3 Alevlenebilir sıvılar  
3

· IATA



· Class  
· Label

3 Alevlenebilir sıvılar  
3

· 14.4 Ambalaj grubu  
· ADR, IMDG, IATA

III

· 14.5 Çevresel zararlar

Ürün çevreye zararlı maddeler içerir: 2-metilisotiyazol-3(2H)-on

· Marine pollutant:

Sembol (balık ve ağaç)

· Etiketleme özel (ADR):

Sembol (balık ve ağaç)

· 14.6 Kullanıcılar için özel önlemler

Uyarı: Alevlenebilir sıvılar

· Tehlike Tanım No. (Kemler (tehlike) sayısı):

30

· EMS - numarası:

F-E, S-E

· Stowage Category

A

· 14.7 MARPOL 73/78 EK II ve IBC Koduna göre  
Toplu Taşımacılık

Uygulanamaz.

· 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

(Devamı sayfa 9 'da)



## Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 21.12.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2.0

Yeniden düzenleme tarihi: 19.12.2022

**Ticari adı: Resin solution X 150**

(Sayfa 8 'nın devamı)

· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>UN "Model Düzenleme":</b>	UN 1993 ALEVLENEBİLİR SIVI, B.B.B. (ETİL ASETAT, TOLÜEN), 3, III, ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ

### Bölüm 15: Mevzuat bilgisi

- **15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat**
- **2012/18/EU sayılı Direktifi**
- **Adlandırılmış tehlikeli maddeler - EK-1 İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.**
- **Kategori „Seveso“**  
E2  
P5c
- **Tehlikeli maddelerin niteleyici miktarı (ton) - alt seviye 200 t**
- **Tehlikeli maddelerin niteleyici miktarı (ton) - üst seviye 500 t**
- **15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi: Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmıştır.**

### Bölüm 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 nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.  
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.  
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
H351 Kansere yol açma şüphesi var.  
H360F Üremeye zarar verebilir.  
H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.  
H372 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.  
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 relatif au transport international 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  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
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

(Devamı sayfa 10 'da)

**Güvenlik bilgi formu**

**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 21.12.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2.0

Yeniden düzenleme tarihi: 19.12.2022

**Ticari adı: Resin solution X 150**

(Sayfa 9 'nın devamı)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 SVHC: Substances of Very High Concern  
 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 Hsr. 1: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 1  
 Göz Tah. 2: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 2  
 Cilt Hassas. 1: Cilt hassaslaştırıcılığı – Kategori 1  
 Kans. 2: Kanserojenite – Kategori 2  
 Ürm. Sis. Tok. 1B: Üreme sistemi toksisitesi – Kategori 1B  
 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. 1: Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma) – Kategori 1  
 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 (kronik) sucul zararlılık - Kategori 2

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

**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 karışımdaki konsantrasyonu Madde, ana bileşendir.**
- **Diğer kullanım koşulları**
- **Çevrenin maruz kalması üzerinde etkiye sahip diğer kullanım koşulları**  
Yalnızca sağlaştırılmış 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.  
Elektrostatik şarjlara karşı tedbirler alın.  
Ateşleme kaynaklarından uzak tutun - sigara içmeyin.
- **Tüketicinin maruz kalması üzerinde etkiye sahip diğer kullanım koşulları**  
Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- **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**  
Patlamaya karşı korumalı elektrikli tesis parçalarını öngörün.  
Ürünü yalnızca kapalı sistemlerde kullanın.  
İşleme makinalarında uygun emme teçhizatı olmasını sağlayınız.
- **Kişisel güvenlik tedbirleri**  
Gazları/Buharları/Gaz içinde sis şeklinde dağılmış sıvıları tenneffüs etmeyiniz.  
Cildinize değmesinden kaçınınız.  
Gözlerinize değmesinden kaçınınız.  
Hamile kadınlar kesinlikle tenneffüs etmekten ve cilt temasından kaçınmalıdır.  
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 lüzum olan eldiven imalatında kullanılması gereken malzeme ile ilgili herhangi bir tavsiye yapılamamaktadır.  
Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve

(Devamı sayfa 11 'da)

**Güvenlik bilgi formu**

**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 21.12.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2.0

Yeniden düzenleme tarihi: 19.12.2022

**Ticari adı: Resin solution X 150**

(Sayfa 10 'nın devamı)

*bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.*

- **Tüketiciyi koruma tedbirleri** Yeterli miktarda işaretlemeleri sağlayın.
- **Çevreyi koruma tedbirleri**
- **Su Kanalizasyona ulaşmasına izin vermeyin.**
- **Zemin Zemine işleminin önlenmesi gerekmektedir.**
- **Atık yok etme tedbirleri** Atıkların toplanmış ve geride tutulmuş olmasını sağlayın.
- **Yok etme yöntemi** Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.
- **Atığın türü** Kısmen boşaltılmış ve kirliliği demetler
- **Maruz kalma tahmini**
- **Tüketici** İşbu maruz kalma senaryosu için önemli değil.
- **Sonradan gelen kullanıcılar için teknik direktifler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

TR