# Güvenlik bilgi formu

**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasallarin Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 08.09.2025 Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3.0 Yeniden düzenleme tarihi: 08.09.2025

*

## 1 Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

### 1.1 Madde/Karışım kimliği

**Ticari adı:** Reçine çözeltisi X 50

**Mal numarası:** 1234567890

### 1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

**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
**Çevre emisyon kategorisi** ERC2 Formulation into mixture
**Ürün kategorisi** AC13 Plastic articles
**Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Suni reçine için hammadde

### 1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

**Üretici/tedarikçi**
Herhangi Bir İşletme A.Ş.
Herhangi Bir Sokak 123
Herhangi Bir Şehir 12345

**Bilgi veren alan:** Ürün Güvenliği Departmanı

### 1.4 Acil telefon numarası

Normal çalışma saatleri içinde: Çevre Koruma Dairesi, DW 123
Aksi takdirde: Bölük itfaiyesi, DW 222.

## 2 Zararların tanımı

### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması



GHS02 Alev

| | | |
|---|---|---|
| Alev.Sıvı 3 | H226 | Alevlenir sıvı ve buhar. |



GHS08 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. |



GHS09 Çevre

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



GHS07

| | | |
|---|---|---|
| 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. |

(Devamı sayfa 2 'da)

# Güvenlik bilgi formu

**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasallarin Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 08.09.2025 Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3.0 Yeniden düzenleme tarihi: 08.09.2025

**Ticari adı: Reçine çözeltisi X 50**

(Sayfa 1 'nın devamı)

### 2.2 Etiket bilgileri

**GHS etiket elemanları** Ürün Küresel Uyumlu Sisteme (GHS) göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

**Tehlike piktogramları**



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

**Sinyal sözcüğü** Tehlike

**Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**
reaksiyon ürünü: bisfenol-A-epiklorohidrin; epoksi reçinesi (sayıca ortalama molekül ağırlığı ≤ 700)
toluen
etil asetat

**Tehlike bilgileri**
Alevlenir sıvı ve buhar.
Cilt tahrişine yol açar.
Ciddi göz tahrişine yol açar.
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
Doğmamış çocukta hasara yol açma 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.

**Güvenlik talimatları**
Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
Kullanmadan önce etiketi okuyun.
Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Sigara içilmez.
YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru arayın.
Özel müdahale gerekli (etikete bakın).
Kusturmayın.
CİLT [veya saç]ÜZERİNDE İSE: Bütün kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi su ile durulayın [veya duş alın].
GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.
Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
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

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

| **İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:** | | |
|---|---|---|
| CAS: 25068-38-6<br>NLP: 500-033-5 | reaksiyon ürünü: bisfenol-A-epiklorohidrin; epoksi reçinesi (sayıca ortalama molekül ağırlığı ≤ 700) | %25-50 |
| | Sucul Kronik 2, H411; Cilt Tah. 2, H315; Göz Tah. 2, H319; Cilt Hassas. 1, H317<br>Özgül konsantrasyon sınırları: Göz Tah. 2; H319: C ≥ 5 %<br>Cilt Tah. 2; H315: C ≥ 5 % | |
| CAS: 108-88-3<br>EINECS: 203-625-9 | toluen | %≥20-≤25 |
| | 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 | |

(Devamı sayfa 3 'da)

# Güvenlik bilgi formu

**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasallarin Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 08.09.2025 Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3.0 Yeniden düzenleme tarihi: 08.09.2025

**Ticari adı: Reçine çözeltisi X 50**

(Sayfa 2 'nın devamı)

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 141-78-6<br>EINECS: 205-500-4 | etil asetat<br>Alev.Sıvı 2, H225; Göz Tah. 2, H319; BHOT Tek Mrz.3, H336 | %≥20-≤25 |
| CAS: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7 | propan-2-ol<br>Alev.Sıvı 2, H225; Göz Tah. 2, H319; BHOT Tek Mrz.3, H336 | %≥2,5-<10 |
| CAS: 78-92-2<br>EINECS: 201-158-5 | bütan-2-ol<br>Alev.Sıvı 3, H226; Göz Tah. 2, H319; BHOT Tek Mrz.3, H335-H336 | %≥2,5-<10 |

**Ek bilgiler:** Belirtilmiş tehlike uyarılarının metnini bölüm 16'da bulabilirsiniz.

## 4 İlk yardım önlemleri

### 4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

**Genel uyarılar:**
Ürünün bulaşmış olduğu giyim eşyalarını derhal uzaklaştırınız.
Zehirlenme belirtileri birçok saat sonra başgösterebilir. Bu nedenle doktor kontrolu 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. Sikâyetlerin 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.

## 5 Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1 Yangın söndürücüler

**Uygun söndürücü maddeler:**
CO2, söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınlarla püskürtme su ve alkole mukavim köpükle mücadele ediniz.

**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 donanım:** Nefes koruyucu alet takınız.

* 

## 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 ve sulara karışmasını önleyiniz.
Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.
Bol suyla sulandırınız.
Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.

### 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.

(Devamı sayfa 4 'da)

# Güvenlik bilgi formu

**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasallarin Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 08.09.2025 Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3.0 Yeniden düzenleme tarihi: 08.09.2025

**Ticari adı: Reçine çözeltisi X 50**

(Sayfa 3 'nın devamı)

### 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
Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.
Kapları açarken, taşırken ya da yere bırakırken dikkatli davranınız.
Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.
**Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:**
Alevin içine ya da kızgın bir cisimin üzerine sıkmayınız.
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.

* 

## 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 yerine bağlı denetlenmesi gereken sınır değerlere sahip bileşenler:** | |
|---|---|
| **108-88-3 toluen** | |
| MMSD (TR) | Kısa zaman değeri: 384 mg/m³, 100 ppm<br>Uzun zaman değeri: 192 mg/m³, 50 ppm<br>Deri |
| IOELV (EU) | Kısa zaman değeri: 384 mg/m³, 100 ppm<br>Uzun zaman değeri: 192 mg/m³, 50 ppm<br>Skin |
| **141-78-6 etil asetat** | |
| MMSD (TR) | Kısa zaman değeri: 1468 mg/m³, 400 ppm<br>Uzun zaman değeri: 734 mg/m³, 200 ppm |
| IOELV (EU) | Kısa zaman değeri: 1468 mg/m³, 400 ppm<br>Uzun zaman değeri: 734 mg/m³, 200 ppm |
| **67-63-0 propan-2-ol** | |
| MMSD (TR) | Uzun zaman değeri: 980 mg/m³, 400 ppm |
| **78-92-2 bütan-2-ol** | |
| MMSD (TR) | Uzun zaman değeri: 450 mg/m³, 150 ppm |

**Mevzuat bilgileri**
MMSD (TR): Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
IOELV (EU): (EU) 2019/1831
**Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

(Devamı sayfa 5 'da)

# Güvenlik bilgi formu

**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasallarin Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 08.09.2025 Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3.0 Yeniden düzenleme tarihi: 08.09.2025

**Ticari adı: Reçine çözeltisi X 50**

(Sayfa 4 'nın devamı)

### 8.2 Maruz kalma kontrolü

**Kişisel koruyucu donanım:**

**Genel koruyucu ve hijyen önlemleri:**

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.

**Solunum koruması:**

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.

**El koruması:**



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.

**Göz koruması:**



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 20 °C'de:** | 3 |
| **Durum değişikliği** | |
| **Erime noktası/donma noktası** | Belirlenmemiştir. |
| **İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı** | 77 °C |
| **Parlama noktası** | 25 °C |
| **Alevlenirlik** | Alevlenir. |
| **Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı** | 390 °C |

(Devamı sayfa 6 'da)

# Güvenlik bilgi formu

**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasallarin Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 08.09.2025 Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3.0 Yeniden düzenleme tarihi: 08.09.2025

**Ticari adı: Reçine çözeltisi X 50**

(Sayfa 5 'nın devamı)

| | |
|---|---|
| **Bozunma sıcaklığı** | Belirlenmemiştir. |
| **Tutuşma sıcaklığı:** | Ürün kendiliğinden tutuşmaz. |
| **Patlayıcı özellikler** | 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. |
| **Bağıl yoğunluk** | Belirlenmemiştir. |
| **Buhar yoğunluğu** | Belirlenmemiştir. |
| **Buharlaşma hızı** | Belirlenmemiştir. |
| **Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:** | Tamamen karıştırılabilir. |
| **Dağılım katsayısı: n-oktanol/su** | Belirlenmemiştir. |
| **Akışkanlık** | |
| **Dinamik:** | Belirlenmemiştir. |
| **Kinematik:** | Belirlenmemiştir. |
| **Çözücü madde oranı:** | |
| **Organik çözücü madde:** | %50,0 |
| **VOC (CE)** | 50,00 % |
| **Katı madde oranı:** | %50,0 |
| **9.2 Diğer bilgiler** | |
| **Fiziksel durum** | Sıvı şekilde |

## 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** Ayrışımda oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

## 11 Toksikolojik bilgiler

**11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi**
**Akut toksisite**

| **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) |

(Devamı sayfa 7 'da)

# Güvenlik bilgi formu

**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasallarin Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 08.09.2025 Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3.0 Yeniden düzenleme tarihi: 08.09.2025

**Ticari adı: Reçine çözeltisi X 50**

(Sayfa 6 'nın devamı)

| | | |
|---|---|---|
| **141-78-6 etil asetat** | | |
| Ağızdan | LD50 | 5.620 mg/kg (rabbit) |
| Nefesle | LC50/4 h | 1.600 mg/l (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) |
| **78-92-2 bütan-2-ol** | | |
| Ağızdan | LD50 | 6.480 mg/kg (rat) |

**Asli tahriş edici etkisi:**
**Cilt aşınması/tahrişi** Cilt ve mukoza zarlarını tahriş eder.
**Ciddi göz hasarları/tahrişi** Tahriş edici etki.
**Solunum yolları veya cilt hassaslaşması** 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
**Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:**
**CMR-etkileri (kanser üretici, irsiyet değiştirici ve üremeyi tehdit edici etki)**
Ürm. Sis.Tok. 2

* 

## 12 Ekolojik bilgiler

### 12.1 Toksisite
**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 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 sularda balıklar ve plankton için de zehirlidir.
Suda yaşayan organizmalar için zehirlidir

### 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.

(Devamı sayfa 8 'da)

# Güvenlik bilgi formu

**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasallarin Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 08.09.2025 Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3.0 Yeniden düzenleme tarihi: 08.09.2025

**Ticari adı: Reçine çözeltisi X 50**

(Sayfa 7 'nın devamı)

**Tavsiye olunan temizlik maddesi:** Su, gerekirse temizlik maddeleri katmak suretiyle.

* 

## 14 Taşımacılık bilgisi

**14.1 UN Numarası**
**ADR, IMDG, IATA** UN1866

**14.2 UN uygun taşımacılık ismi**
**ADR** 1866 REÇİNE ÇÖZELTİSİ, ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ
**IMDG** RESIN SOLUTION, MARINE POLLUTANT
**IATA** RESIN SOLUTION

**14.3 Taşımacılık zararları**

**ADR, IMDG**



**sınıfı** 3 Yanıcı sıvılar
**Tehlike pusulası** 3

**IATA**



**Class** 3 Yanıcı sıvılar
**Label** 3

**14.4 Ambalaj 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)
**Marine pollutant:** Evet
Sembol (balik ve ağaç)
**Özel etiketleme (ADR):** Sembol (balik ve ağaç)

**14.6 Kullanıcılar için özel önlemler** Dikkat: Yanıcı 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 (LQ):** 5L
**Muaf tutulan 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, „Kimyasallarin Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 08.09.2025 Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3.0 Yeniden düzenleme tarihi: 08.09.2025

**Ticari adı: Reçine çözeltisi X 50**

(Sayfa 8 'nın devamı)

| | |
|---|---|
| **IMDG** | |
| **Limited quantities (LQ)** | 5L |
| **Excepted quantities (EQ)** | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |
| **UN "Model Düzenleme":** | UN 1866 REÇİNE ÇÖZELTİSİ, 3, III, ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ |

* 

## 15 Mevzuat bilgisi

### 15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemler/mevzuat

**2012/18/AB sayılı yönetmelik**
**Adlandırılmış tehlikeli maddeler - EK-1** İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.
**Seveso kategorisi**
E2
P5c
**Alt sınıf işletmelerde kullanım için miktar eşiği (ton cinsinden)** 200 t
**Üst sınıf işletmelerde kullanım için miktar eşiği (ton cinsinden)** 500 t
**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 nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

**Veri sayfasını düzenleyen bölüm:** Product safety department.
**Muhatap kişi:** Dr. Peter Mayer
**Kısaltmalar ve:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
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
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
ATE: Acute toxicity estimate values (Akut toksisite tahmini)
Alev.Sıvı 2: Alevlenir sıvılar – Kategori 2
Alev.Sıvı 3: Alevlenir sıvılar – Kategori 3
Cilt Tah. 2: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 2

(Devamı sayfa 10 'da)

# Güvenlik bilgi formu

**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasallarin Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 08.09.2025 Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3.0 Yeniden düzenleme tarihi: 08.09.2025

**Ticari adı: Reçine çözeltisi X 50**

(Sayfa 9 'nın devamı)

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 (kronik) sucul zararlılık - Kategori 2

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