

**Primer 94**

**Belge Grup** 42-8653-0  
**Revizyon Tarihi:** 16/02/2024

**Versiyon Numarası:** 2.05  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 05/06/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

**Güvenlik Bilgi Formu**

Telif hakkı, 2024 3M Tüm hakları saklıdır. 3M ürünlerini uygun bir şekilde kullanmak amacıyla bu bilgilerin kopyalanması ve / veya indirilmesi, aşağıdaki şartlarda izin verilir: (1) 3M'den, önceden yazılı bir anlaşma alınmadığı sürece, bilgiler hiçbir şekilde değiştirilmeden kopyalanabilir ve (2) üzerinden kazanç sağlamak amacı ile ne kopyası ne de orijinali satılamaz ya da dağıtılmaz.

**Belge Grup** 42-8653-0  
**Revizyon Tarihi:** 16/02/2024

**Versiyon Numarası:** 2.05  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 05/06/2023

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

**BÖLÜM1: Madde/Müstahzar ve Şirket/İş Sahibinin Tanıtımı,****1.1. Ürün tanımlayıcısı**

Primer 94

**Ürün Kimlik Numaraları**

UU-0116-8429-5

7100269256

**1.2. Maddenin ya da karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve uyarı halindeki kullanımları****tanımlanan kullanımlar**

Yüzey Astarı

**1.3 Güvenlik bilgi formunun tedarikçisine ait bilgiler**

**ADRES:** 3M Türkiye, Barbaros Mah. Mor Sümbül Sok. No:7/3F 27-51 Nidakule Ataşehir Güney, 34746  
Ataşehir/İstanbul  
**Telefon:** (90) 216 538 07 77  
**E-posta:** trtox@mmm.com  
**Website:** www.3m.com.tr

**1.4. Acil telefon numaraları**

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

**Belge Grup** 42-8653-0  
**Revizyon Tarihi:** 16/02/2024

**Versiyon Numarası:** 2.05  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 05/06/2023

#### Taşıma versiyon numarası:

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

## BÖLÜM 2 :Tehlikelerin Tanıtımı

### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması CLP TÜZÜĞÜ (EC) No 1272/2008

Bu ürünün sağlık ve çevresel sınıflandırması, test verilerinin mevcut olduğu veya fiziksel formun sınıflandırmayı etkilediği durumlar hariç, hesaplama metodu ile elde edilmiştir. Test verilerine veya fiziksel forma dayalı sınıflandırmalar aşağıda belirtilmiştir.

#### SINIFLANDIRMA:

Yanıcı Sıvı,Kategori 2-Yan.Sıv.2;H225  
Cilt Aşındırıcılık/Tahriş,Kategori 2-Cilt Tah.2;H315  
Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi,Kategori 2-Göz Tah.2;H319  
Spesifik Hedef Organ Toksisitesi-Tekrarlı Maruziyet,Kategori 2,STOT RE 2,H373  
Spesifik hedef Organ Toksisitesi-Tek Maruziyet,Kategori 3-STOT DE 3;H336  
Spesifik Hedef Organ Toksisitesi-Tek Maruziyet,Kategori 3,STOT SE 3,H335  
Aspirasyon Tehlikesi,Kategori 1-Asp.Toks. 1; H304  
Sucul çevre için tehlikeli(Akut),Kategori 1-Sucul Akut 1; H400  
Sucul ortamlar için tehlikeli (Kronik), Kategori 1 - Sucul Kronik 1; H410

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

### 2.2. Etiket elemanları CLP TÜZÜĞÜ (EC) No 1272/2008

#### SINYAL SÖZCÜĞÜ

TEHLİKE.

#### Semboller:

GHS02 (Alev) |GHS07 ( Ünllem işareti) |GHS08( Sağlık zararlılığı)|GHS09(Çevre) |

#### Resimli diyagram



#### Malzemeler:

| Bileşen                                  | C.A.S. No. | EC No.    | % Ağırlıkça |
|------------------------------------------|------------|-----------|-------------|
| SIKLOHEKZAN                              | 110-82-7   | 203-806-2 | 40 - 60     |
| Etilbenzen ve ksilen reaksiyon kütleleri |            | 905-588-0 | 20 - 50     |

#### TEHLİKE AÇIKLAMALARI:

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.

**Primer 94**

**Belge Grup** 42-8653-0 **Versiyon Numarası:** 2.05  
**Revizyon Tarihi:** 16/02/2024 **Önceki Versiyon Tarihi:** 05/06/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H319 | Ciddi göz tahrişine yol açar.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| H336 | Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.                                                                                                                                                                                                                                           |
| H335 | Solunum yolu tahrişine yol açabilir.                                                                                                                                                                                                                                                |
| H304 | Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.                                                                                                                                                                                                                             |
| H373 | Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir <biliniyorsa, etkilenen tüm organları belirtiniz>. <Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz>sinir sistemi   duyu organları. |
| H410 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.                                                                                                                                                                                                                                    |

**ÖNLEM AÇIKLAMALARI****Koruma:**

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.  
P260A Buharlarını solumaktan kaçının.  
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.

**Cevap:**

P301 + P310 YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.  
P305 + P351 + P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.  
P331 Kusturmayın.

**İLAVE BİLGİ:****İlave Edilen Tehlike Açıklamaları::**

EUH205 Epoksi bileşenleri içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.

2% oranında bilinmeyen akut oral toksisiteye neden olan maddeler içerir.  
2% oranında bilinmeyen akut dermal toksisiteye neden olan maddeler içerir.

**2.3. Diğer zararlar**

Bilinen yok  
Bu ürün, PBT veya vPvB olarak değerlendirilen herhangi bir madde içermez.

**BÖLÜM 3 :Bileşimi/İçeriği Hakkında Bilgi****3.1. Maddeler**

Uygulanamaz

**3.2. Karışımlar**

| Bileşen | Tanımlayıcı(lar) | % | 1272/2008 [CLP] Yönetmeliğine (EC) göre |
|---------|------------------|---|-----------------------------------------|
|---------|------------------|---|-----------------------------------------|

**Primer 94****Belge Grup**

42-8653-0

**Versiyon Numarası:**

2.05

**Revizyon Tarihi:**

16/02/2024

**Önceki Versiyon Tarihi:**

05/06/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

|                                                          |                                           |         | <b>sınıflandırma</b>                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SIKLOHEKZAN                                              | (CAS-No.) 110-82-7<br>(EC-No.) 203-806-2  | 40 - 60 | Alevlenir Sıvı 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Cilt Tahr. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Sudaki Akut 1, H400,M=1<br>Sudaki Kronik 1, H410,M=1                             |
| Etilbenzen ve ksilen reaksiyon kütlesi                   | (EC-No.) 905-588-0                        | 20 - 50 | Akut Tox. 4, H332<br>Akut Tox. 4, H312<br>Alevlenir Sıvı 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Cilt Tahr. 2, H315<br>Göz Tahrişi 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 |
| 2,5-FURANDION, KLORINLENMİS POLİPROPİLEN REAKSİYON ÜRÜNÜ | (CAS-No.) 68609-36-9                      | 1 - 10  | Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.                                                                                                                           |
| Etil Alkol                                               | (CAS-No.) 64-17-5<br>(EC-No.) 200-578-6   | 5 - 9   | Alevlenir Sıvı 2, H225<br>Göz Tahrişi 2, H319                                                                                                                            |
| Etil Aselat                                              | (CAS-No.) 141-78-6<br>(EC-No.) 205-500-4  | 1 - 5   | Alevlenir Sıvı 2, H225<br>Göz Tahrişi 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                                               |
| Akrilat Polimer                                          | Ticari Sır                                | 1 - 3   | Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.                                                                                                                           |
| BETA-(3,4-EPOKSİSIKLOHEKZİL) ETİLTRİMETOKSİ SİLİAN       | (CAS-No.) 3388-04-3<br>(EC-No.) 222-217-1 | < 0,5   | Sudaki Kronik 3, H412<br>Cilt Hass. 1, H317                                                                                                                              |
| Bisfenol A Diglisidil Eter                               | (CAS-No.) 1675-54-3<br>(EC-No.) 216-823-5 | < 0,5   | Cilt Tahr. 2, H315<br>Göz Tahrişi 2, H319<br>Cilt Hass. 1, H317<br>Sudaki Kronik 2, H411                                                                                 |
| KLOROBENZEN                                              | (CAS-No.) 108-90-7<br>(EC-No.) 203-628-5  | < 0,2   | Alevlenir Sıvı 3, H226<br>Akut Tox. 4, H332<br>Cilt Tahr. 2, H315<br>Sudaki Kronik 2, H411<br>Sudaki Akut 1, H400,M=1                                                    |
| Toluen                                                   | (CAS-No.) 108-88-3<br>(EC-No.) 203-625-9  | < 0,2   | Alevlenir Sıvı 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Cilt Tahr. 2, H315<br>Repr. 2, H361d<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Sudaki Kronik 3, H412                       |

Tanımlayıcı(lar) sütununda 6, 7, 8 veya 9 rakamlarıyla başlayan herhangi bir giriş, kimyasal maddenin resmi EC Envanter Numarası yayınlanana kadar ECHA tarafından sağlanan Geçici Liste Numarasıdır.

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

**Primer 94**

**Belge Grup** 42-8653-0  
**Revizyon Tarihi:** 16/02/2024

**Versiyon Numarası:** 2.05  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 05/06/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

**Spesifik Konsantrasyon Limitleri**

| Bileşen                    | Tanımlayıcı(lar)                          | Spesifik Konsantrasyon Limitleri                              |
|----------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Bisfenol A Diglisidil Eter | (CAS-No.) 1675-54-3<br>(EC-No.) 216-823-5 | (C >= 5%) Cilt Tahr. 2, H315<br>(C >= 5%) Göz Tahrişi 2, H319 |
| Etil Alkol                 | (CAS-No.) 64-17-5<br>(EC-No.) 200-578-6   | (C >= 50%) Göz Tahrişi 2, H319                                |

Mesleki malzeme maruziyet limitleri ya da PBT veya vPvB statüler bilgisi için GBF 'nin 8 ve 12. numaralı bölümlerine bakınız.

**BÖLÜM 4 :İlk Yardım Tedbirleri****4.1. İlk yardım önlemleri açıklaması****Soluma:**

Kişiyi temiz havaya çıkarın. Eğer kendinizi kötü hissederseniz tıbbi yardım alınız.

**Cilt ile Teması:**

Derhal su ve sabunla yıkayınız. Bulaşan giysilerinizi çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın. Belirtiler/semptomlar gelişirse, tıbbi yardım alın.

**Göz Teması:**

Derhal en az 15 dakika bol su ile yıkayınız. Eğer yapabiliyorsanız kontakt lenslerinizi çıkarın. Yıkamaya devam edin. Acilen tıbbi yardım alın.

**Yutulması halinde:**

Kusturmayın. Derhal tıbbi yardım alın.

**4.2. En önemli semptomlar ve etkiler ,hem akut hem de gecikmiş**

CLP sınıflandırmasına dayalı en önemli semptomlar ve etkiler şunları içerir:

Solunum sistemini tahriş eder (öksürme, hapsirme, burun akıntısı, baş ağrısı, ses kısıklığı, burun ve boğaz ağrısı). Deride tahriş (bölgesel kızarıklık, şişme, kaşıntı ve kuruluk). Gözlerde ciddi tahriş (belirgin kızarıklık, şişme, ağrı, yırtılma ve görme bozukluğu). Aspirasyon pnömonisi (öksürme, nefes nefese kalma, boğulma, ağızda yanma ve nefes almada güçlük). Merkezi sinir sistemi depresyonu (baş ağrısı, baş dönmesi, uyuşukluk, koordinasyon bozukluğu, bulantı, konuşma bozukluğu, baş dönmesi ve bilinç kaybı). Hedef organ etkileri. Ek ayrıntılar için Bölüm 11'e bakın.

**4.3. Herhangi bir acil tıbbi müdahale gösterilmesi ve gerekli özel tedavi**

Uygulanamaz.

**BÖLÜM 5: Yangınla Mücadele Tedbirleri****5.1. Yangın Söndürme**

**Primer 94**

**Belge Grup** 42-8653-0  
**Revizyon Tarihi:** 16/02/2024

**Versiyon Numarası:** 2.05  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 05/06/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Yangın durumunda: Söndürme için karbon dioksit veya kuru kimyasal söndürücü kullanın.

**5.2. Karışım veya maddeden kaynaklanan özel tehlikeler**

Ateşten kaynaklanan ısıya maruz kalan kapalı kaplarda basınç oluşabilir ve infilak edebilir.

**Tehlikeli Bozunma veya Yan Ürünleri****Madde**

Hidrokarbonlar  
Karbon monoksit  
Karbon dioksit  
Hidrojen Klorür  
Toksik Buhar, Gaz, Tanecik

**Sart**

Yanma sırasında  
Yanma sırasında  
Yanma sırasında  
Yanma sırasında  
Yanma sırasında

**5.3. İtfaiyeciler için tavsiyeler**

Su yangini etkin şekilde söndürmeyebilir; ancak yangın tehlikesi altındaki kapların ve yüzeylerin patlamasını önlemek için soğutmada kullanılmalıdır. Yangınla mücadele koşulları ağır ve mamulün tamamının ısıl dekompozisyona uğraması muhtemel olduğunda, kask, dolu, pozitif basınçlı veya basınç uygulamalı solunum cihazı, bunker palto ve pantolon, kol, bilek ve bacak bandı, yüz maskesi ve başın açıkta kalan bölgelerini örten koruyucular dahil olmak üzere bütün vücudu örten koruyucu giysiler giyilmelidir.

**BÖLÜM 6: Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Tedbirler****6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri**

Alanı boşaltın. Açık alev / sıcak yüzeyler/ kıvılcımlar/ ısı kaynaklarından uzak tutun. Sigara içmeyin. Sadece parlamayan malzemeler kullanın. Alanı havalandiriniz. Büyük miktarlardaki dökülme için ya da sınırlanmış alanlardaki dökülmeler için, endüstriyel hijyen kurallarına uygun olarak buharları dağıtmak ya da boşaltmak için mekanik havalandırma sağlayın. UYARI! Dokulen alan icinde bir motor, tutusturucu kaynagi olabilir ve yanici gaz veya buharlarin yanmasına ya da patlamasına yol acabilir. Fiziksel ve sağlık ile ilgili tehlikeler, solunum koruma, havalandırma ve kişisel koryucu ekipmanlar ile ilgili bilgi için GBF'nin ilgili bölümüne bakın.

**6.2. Çevresel önlemler**

Çevreye verilmesinden kaçının. Büyük dökülmeler için kanalizasyon yolunu kapatınız, su yoluna karışmaması için bentler oluşturunuz.

**6.3. Temizleme ve şartlandırma Malzemeleri ve Yöntemleri**

Döküntü kaba toplanmalıdır. Dökülme alanını polar çözücülere dayanıklı yangın söndürme köpüğü ile kaplayın. Büyük miktarlardaki dökülme için ya da sınırlanmış alanlardaki dökülmeler için, endüstriyel hijyen kurallarına uygun olarak buharları dağıtmak ya da boşaltmak için mekanik havalandırma sağlayın. Döküntü alanının etrafında çalışırken; bentonit, vermikülit ya da uygun inorganik emici madde ile örtünüz. Kuruyana kadar etkili emici ile karıştırınız. Unutmayın, emici bir malzeme eklemek ürünün fiziksel, sağlık veya çevresel açıdan tehlikesini ortadan kaldırmaz. Döküntünün büyük bir kısmını kıvılcım oluşturmeyen aletlerle toplayiniz. Tasima için uygunluğu onaylanmış metal kaba koyunuz. Kalıntı uygun solvent ile temizlenmelidir. Ortam havalandırılmalıdır. Ön Güvenlik bilgileri , MSDS ve etiket okunmalıdır. Kabi kapatınız. Toplanan maddeyi mümkün olduğunca yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası tüzüğe uygun olarak bertaraf edin.

**6.4. Diğer bölümlere referans**

Daha fazla bilgi için Bölüm 8 ve Bölüm 13'e başvurun.

**Belge Grup** 42-8653-0  
**Revizyon Tarihi:** 16/02/2024

**Versiyon Numarası:** 2.05  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 05/06/2023

#### Taşıma versiyon numarası:

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama

### 7.1. Taşıma için güvenlik önlemleri

Bütün güvenlik tedbirlerini okuyup anlamadan elleçlemeyin. Açık alev / sıcak yüzeyler/ kıvılcımlar/ ısı kaynaklarından uzak tutun. Sigara içmeyin. Sadece parlamayan malzemeler kullanın. Statik deşarja karşı tedbir alın. Tozu/dumanı/gazı/sisi/buharları/spreyini solumayın. Gözlerin içine, deri ya da giysilerinizin temasından sakının. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Elleçlemeden sonra ... ile iyice yıkayın. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Çevreye verilmesinden kaçının. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Oksitleyici maddelerden sakının. (Örneğin:Klorin, kromik asit vb.) Düşük statikli veya düz ayakkabı giyin. Önerilen kişisel koruyucu ekipmanlarını ( eldivenler, solunum cihazları vb.....) kullanın. Ateşleme riskini en aza indirmek, bu ürünü kullanırken süreci için geçerli elektrik sınıflandırmalar belirlemek ve yanıcı buhar birikimi önlemek için özel havalandırma cihazı seçmek için Eğer transfer esnasında statik elektrik birikme olasılığı mevcutsa kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.

### 7.2. Uyumsuzlukları da dahil olarak güvenli saklama koşulları

İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Soğuk tutun. Kabı sıkıca kapalı tutun. Isıdan uzakta saklayınız. Asitlerden uzakta saklayınız. Kuvvetli bazlardan uzak depolayınız. Oksidasyon araçlarından uzakta tutunuz.

### 7.3. Özel nihai kullanımlar

Elleçleme ve depolama bilgileri için Bölüm 7.1 ve 7.2 'ye bakın. Maruziyet kontrolleri ve kişisel korunma bilgileri için Bölüm 8 'e bakın.

## BÖLÜM 8: Maruziyet Kontrolleri/Kişisel Korunma

### 8.1 Kontrol parametreleri

#### Mesleki maruziyet limitleri

Eğer bir bileşen bölüm 3'te açıklanmış, ancak aşağıdaki tabloda yer almıyorsa, bileşen için mesleki maruziyet limiti bulunmamaktadır.

| Bileşen     | C.A.S. No. | Aktif madde  | Limit tipi                                                                                   | Ek Açıklamalar |
|-------------|------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Toluen      | 108-88-3   | Türkiye OELS | TWA(8 hours):192 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm);STEL(15 minutes):384 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm) | CILT           |
| KLOROBENZEN | 108-90-7   | Türkiye OELS | TWA(8 saat):23 mg/m <sup>3</sup> (5 ppm);STEL(15 dakika):70mg/m <sup>3</sup> (15 ppm)        |                |
| SIKLOHEKZAN | 110-82-7   | Türkiye OELS | TWA(8 saat):700 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)                                                  |                |

Türkiye OELS : Türkiye. OELS, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik,Ek I, Gösterge Niteliğindeki Mesleki Maruz Kalma Sınır Değerleri

TWA: Zaman-Ağırlıklı-Ortalama  
 STEL: Kısa Süreli Maruz Kalma Sınırı  
 CEIL: Azami değer

### 8.2.Maruziyet kontrolleri

#### 8.2.1. Mühendislik kontrolleri

**Belge Grup** 42-8653-0  
**Revizyon Tarihi:** 16/02/2024

**Versiyon Numarası:** 2.05  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 05/06/2023

#### Taşıma versiyon numarası:

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

İlgili maruziyeti kontrol etmek ve/veya toz/duman/sis/buhar/sprey maruziyet limitlerini sınır değerinin altında tutmak için genel seyreltme havalandırması ve /veya ortam havalandırma çıkışı kullanın. Patlama-koruyucu havalandırma ekipmanı kullanın.

#### 8.2.2. Kişisel koruyucu donanımlar (PPE)

##### Göz/yüz koruma

Maruziyet değerlendirme sonuçlarına göre teması önlemek için koruyucu gözlük / maske kullanın. Aşağıdaki göz / yüz koruması (ler) tavsiye edilir:

Yan siperleri olan güvenlik gözlükleri  
 Dolaylı Havalandırılmış Gözlük

##### Cilt/EL koruması

Maruziyet değerlendirme sonuçlarına göre ciltle teması önlemek için ilgili yerel standartlara göre onaylı eldiven ve / veya koruyucu giysi seçin ve kullanın. Seçim gibi maruz kalma seviyeleri, madde veya karışımın, sıklığı ve süresi konsantrasyonu, sıcaklık aşırı gibi fiziksel sorunlar ve diğer kullanım koşulları gibi faktörlere dayanarak seçim yapılmalıdır. Sizin için uygun eldiven ve / veya koruyucu giysi seçimi için koruyucu giysi üreticisi danışın. Not: El becerisini iyileştirmek için polimer kaplı eldivenlerin üzerine nitril eldivenler giyilebilir.

Belirtilen malzemelerden yapılmış eldivenler tavsiye edilmektedir: Polimer lamine

Eğer bu ürün daha yüksek maruziyet potansiyeli gösterecek şekilde kullanılırsa (ör. spreyleme, yüksek sıçrama potansiyeli vb.) koruyucu tulumların kullanımı gereklidir. Maruziyet değerlendirmesi sonucu teması önlemek için vücut koruyucu kullanın. Tavsiye edilen koruyucu giysiler aşağıdaki gibidir; Apron - Polietilen/etilen vinil alkol

##### Solunum koruma

Maske gerekliliğinde maruz kalma değerlendirmeleri karar vermek için gerekebilir. Eğer maske gerekiyorsa, tüm yüz maskeli olanları kullanın. Maruz kalma değerlendirmelerine göre, solunumla maruz kalmayı azaltmak için aşağıdaki maske çeşitlerini kullanabilirsiniz:

Organik buharlar ve partiküller için uygun hava temizleyici yarım yüz veya tam yüz maskesi.

Spesifik uygulamalarla ilgili uygunluk soruları için, maske üreticisine başvurun.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri ile ilgili bilgiler

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| <b>Fiziksel durum</b>                  | Sıvı            |
| <b>Spesifik Fiziksel Form:</b>         | Sıvı            |
| <b>Renk</b>                            | sarı            |
| <b>Koku</b>                            | Solvent         |
| <b>Koku eşiği</b>                      | Mevcut Veri yok |
| <b>Erime noktası / donma noktası</b>   | Uygulanamaz     |
| <b>Kaynama noktası/kaynama aralığı</b> | >=76,7 °C       |
| <b>Alevlenirlik ( katı, gaz)</b>       | Uygulanamaz     |
| <b>Alevlenme Limitleri(LEL)</b>        | 1 %             |
| <b>Alevlenme Limitleri(UEL)</b>        | 11 %            |



**Primer 94**

**Belge Grup** 42-8653-0  
**Revizyon Tarihi:** 16/02/2024

**Versiyon Numarası:** 2.05  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 05/06/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

|                                          |                                  |
|------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Tutuşma noktası</b>                   | -14 °C [Test Metodu:Kapalı kutu] |
| <b>Otoignisyon sıcaklığı</b>             | Mevcut Veri yok                  |
| <b>Bozunma sıcaklığı</b>                 | Mevcut Veri yok                  |
| <b>Ph</b>                                | madde / karışım çözünmez (suda)  |
| <b>Kinematik viskozite</b>               | 36,6 mm <sup>2</sup> /sec        |
| <b>Su çözünürlüğü</b>                    | Önemsiz                          |
| <b>Çözünürlük-su harici-</b>             | Mevcut Veri yok                  |
| <b>Partisyon katsayısı: n-oktanol/su</b> | Mevcut Veri yok                  |
| <b>Buhar basıncı</b>                     | <=10.399,1 Pa [de 20 °C ]        |
| <b>Yoğunluk</b>                          | 0,82 g/ml                        |
| <b>Bağıl yoğunluk</b>                    | 0,82 [Ref Std:Su=1]              |
| <b>Bağıl Buhar Yoğunluğu</b>             | Mevcut Veri yok                  |

**9.2. Diğer bilgiler****9.2.2 Diğer güvenlik özellikleri**

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| <b>AB Uçucu Organik Bileşikler</b> | Mevcut Veri yok      |
| <b>Buharlaşma hızı</b>             | Mevcut Veri yok      |
| <b>Yüzde uçucu</b>                 | Yaklaşık olarak 97 % |

**BÖLÜM 10:Kararlılık ve Tepkime****10.1 Reaktivite**

Bu malzeme, belirli ajanlar ile belirli şartlar altında reaktif olabilir. Bölümde ilgili başlığa bakın.

**10.2 Kimyasal stabilite**

Stabil.

**10.3 Zararlı reaksiyon oluşma olasılığı**

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

**10.4 Kacınılması gereken şartlar**

Kıvılcımlar ve/veya alevler

Isı

**10.5 Uyumlu olmayan malzemeler**

Kuvvetli oksitleyici ajanlar

Kuvvetli asitler

Kuvvetli bazlar

**10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri****Madde**

Bilinmiyor.

**Sart**

Yanma sırasında tehlikeli bozunma ürünleri için Bölüm 5.2 'ye bakın.

**Belge Grup** 42-8653-0  
**Revizyon Tarihi:** 16/02/2024

**Versiyon Numarası:** 2.05  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 05/06/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

**BÖLÜM 11:Toksikolojik Bilgi**

Aşağıdaki bilgiler, belirli içerik sınıflandırmaları yetkili bir makam tarafından zorunlu kılınmışsa, 2. bölümdeki AB malzeme sınıflandırması ve/veya 3. bölümdeki içerik sınıflandırmaları ile uyumlayabilir. Ek olarak, 11. bölümde sunulan ifadeler ve bilgiler, dahili zararlılık değerlendirmelerinden elde edilen UN GHS hesaplama kuralları ve sınıflandırmalarına dayanmaktadır.

**11.1. 1272/2008 Sayılı Yönetmelik (EC) 'de tanımlanan tehlike sınıfları hakkında bilgiler****Maruziyet Belirtileri ve Semptomlar**

**komponentlerdeki ve/ veya test verisine dayali veri, bu malzemede belirtilen saglik problemlerine neden olabilir:**

**Soluma:**

Solunması halinde zararlı olabilir. Solunum yolu tahrisi: Semptomlar: öksürük, burun akıntısı, hapsirma, ses kisilmesi, bas agrisi, burun ve bogaz agrisi. Saglik üzerinde ilave etkilere neden olabilir (aşağıya bakın).

**Cilt ile Teması:**

Cilt ile teması halinde zararlı olabilir. Hafif Cilt Tahrişi: Belirtiler/semptomlar lokal kızarıklıklar, kabarıklık, kaşınma ve kuruluk şeklinde olabilir. Allerjik Deri Reaksiyonu: kızarıklık, sızlık, döküntü ve kasinti belirtiler/semptomlar olabilir.

**Göz Teması:**

Agir Göz Irritasyonu: kızarıklık, sisme, agri, yaslanma, korneada bulutsu görünüm, görüs bozuklugu ve muhtemelen kalici görüs bozuklugu belirtiler/semptomlardir.

**Ağız yoluyla alım:**

Aspirasyon Pnömoniti: öksürük, solunum güçlüğü, hirilti, kan öksürme, ağızda yanma, deride mavimsi renk (siyanosis) ve ölümcül pnömoniti gibi belirtiler/semptomlar olabilir. Gastrointestinal Irritasyon: Semptomlar; mide bozulması, karin agrisi, kusma, mide bulantisi ve isal. Saglik üzerinde ilave etkilere neden olabilir (aşağıya bakın).

**Sağlık Üzerinde İlave Etkiler:****Tekli maruziyet hedef organ etkilerine neden olabilir:**

Duyma Efektler: semptomlar: duyma bozuklugu, denge kaybi ve kulaklarda çinlama. Merkezi sinir sistemi Depresyonu: Semptomlar olarak , bas agrisi, bas dönmesi, reaksiyonlarda yavaslama, mide bulantisi, bilinç kaybı.

**Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma hedef organ etkilerine yol açabilir**

Duyma Efektler: semptomlar: duyma bozuklugu, denge kaybi ve kulaklarda çinlama. Nörolojik etkileri: Semptomlar koordinasyon bozuklugu, his kaybi, kol ve bacaklarda hareket azligi, bitkinlik, kan basincinda ve kalp atisinda degisikligi icerebilir.

**Üreme/ Gelişimsel Toksikite**

Doğum kusurları ya da diğer üreme zararlarına yol açabilecek kimyasal ya da kimyasallar içermektedir.

**Kanserojenlik:**

Kansere neden olabilecek kimyasal ya da kimyasallar içermektedir.

**Primer 94****Belge Grup**

42-8653-0

**Versiyon Numarası:**

2.05

**Revizyon Tarihi:**

16/02/2024

**Önceki Versiyon Tarihi:**

05/06/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

**Ek Bilgi:**

Bu ürün, etanol içerir. Alkollü içecekler ve alkollü içecekler içindeki etanol insanlar için Kansere Araştırmaları Uluslararası Ajansı tarafından kanserojen olarak sınıflandırılmıştır. Gelişimsel toksisite ve karaciğer toksisitesi ile alkollü içeceklerin insan tüketimi ilişkilendirilerek veriler de vardır. Bu ürünün öngörülebilir kullanımı sırasında etanol maruz kalma, kanser, gelişimsel toksisite veya karaciğer toksisitesi neden beklenmemektedir.

**Toksikolojik Veri**

Eğer bir bileşen bölüm 3'te açıklanmış ancak aşağıdaki tabloda yer almıyorsa, dönüm noktası için hiçbir veri yoktur veya veriler sınıflandırma için yeterli değildir.

**Akut Toksikite**

| İsim                                                     | Rut                      | Canlı türü   | Değer                                                 |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|-------------------------------------------------------|
| Genel ürün                                               | Cilt ile ilgili          |              | Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >2.000 - =5.000 mg/kg |
| Genel ürün                                               | Soluma-Buhar(4 hr)       |              | Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >20 - =50 mg/l        |
| Genel ürün                                               | Ağız yoluyla alım        |              | Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg          |
| SIKLOHEKZAN                                              | Cilt ile ilgili          | Sıçan        | LD50 > 2.000 mg/kg                                    |
| SIKLOHEKZAN                                              | Soluma-Buhar (4 saatler) | Sıçan        | LC50 > 32,9 mg/l                                      |
| SIKLOHEKZAN                                              | Ağız yoluyla alım        | Sıçan        | LD50 6.200 mg/kg                                      |
| Etilbenzen ve ksilen reaksiyon kütleleri                 | Cilt ile ilgili          | Tavşan       | LD50 > 4.200 mg/kg                                    |
| Etilbenzen ve ksilen reaksiyon kütleleri                 | Soluma-Buhar (4 saatler) | Sıçan        | LC50 29 mg/l                                          |
| Etilbenzen ve ksilen reaksiyon kütleleri                 | Ağız yoluyla alım        | Sıçan        | LD50 3.523 mg/kg                                      |
| Etil Alkol                                               | Cilt ile ilgili          | Tavşan       | LD50 > 15.800 mg/kg                                   |
| Etil Alkol                                               | Soluma-Buhar (4 saatler) | Sıçan        | LC50 124,7 mg/l                                       |
| Etil Alkol                                               | Ağız yoluyla alım        | Sıçan        | LD50 17.800 mg/kg                                     |
| 2,5-FURANDION, KLORENLENMİS POLİPROPİLEN REAKSIYON ÜRÜNÜ | Cilt ile ilgili          | Kobay faresi | LD50 > 1.000 mg/kg                                    |
| 2,5-FURANDION, KLORENLENMİS POLİPROPİLEN REAKSIYON ÜRÜNÜ | Ağız yoluyla alım        | Sıçan        | LD50 > 3.200 mg/kg                                    |
| Etil Aselat                                              | Cilt ile ilgili          | Tavşan       | LD50 > 18.000 mg/kg                                   |
| Etil Aselat                                              | Soluma-Buhar (4 saatler) | Sıçan        | LC50 70,5 mg/l                                        |
| Etil Aselat                                              | Ağız yoluyla alım        | Sıçan        | LD50 5.620 mg/kg                                      |
| BETA-(3,4-EPOKSİSIKLOHEKZİL) ETİLTRİMETOKSİ SİLİAN       | Cilt ile ilgili          | Tavşan       | LD50 6.700 mg/kg                                      |
| BETA-(3,4-EPOKSİSIKLOHEKZİL) ETİLTRİMETOKSİ SİLİAN       | Soluma-Buhar (4 saatler) | Sıçan        | LC50 > 7 mg/l                                         |
| BETA-(3,4-EPOKSİSIKLOHEKZİL) ETİLTRİMETOKSİ SİLİAN       | Ağız yoluyla alım        | Sıçan        | LD50 13.100 mg/kg                                     |

**Primer 94****Belge Grup**

42-8653-0

**Versiyon Numarası:**

2.05

**Revizyon Tarihi:**

16/02/2024

**Önceki Versiyon Tarihi:**

05/06/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

|                            |                          |        |                    |
|----------------------------|--------------------------|--------|--------------------|
| Bisfenol A Diglisidil Eter | Cilt ile ilgili          | Sıçan  | LD50 > 1.600 mg/kg |
| Bisfenol A Diglisidil Eter | Ağız yoluyla alım        | Sıçan  | LD50 > 1.000 mg/kg |
| Toluen                     | Cilt ile ilgili          | Sıçan  | LD50 12.000 mg/kg  |
| Toluen                     | Soluma-Buhar (4 saatler) | Sıçan  | LC50 30 mg/l       |
| Toluen                     | Ağız yoluyla alım        | Sıçan  | LD50 5.550 mg/kg   |
| KLOBENZEN                  | Cilt ile ilgili          | Tavşan | LD50 2.212 mg/kg   |
| KLOBENZEN                  | Soluma-Buhar (4 saatler) | Sıçan  | LC50 16,7 mg/l     |
| KLOBENZEN                  | Ağız yoluyla alım        | Sıçan  | LD50 1.419 mg/kg   |

ATE = akut toksisite kestirimi

**Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi**

| İsim                                                     | Canlı türü   | Değer                                    |
|----------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------|
| SIKLOHEKZAN                                              | Tavşan       | Hafif tahriş edici                       |
| Etilbenzen ve ksilen reaksiyon kütleli                   | Tavşan       | Hafif tahriş edici                       |
| Etil Alkol                                               | Tavşan       | Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur. |
| 2,5-FURANDION, KLORENLENMİS POLİPROPİLEN REAKSİYON ÜRÜNÜ | Kobay faresi | Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur. |
| Etil Aselat                                              | Tavşan       | Minimal tahriş                           |
| BETA-(3,4-EPOKSİSIKLOHEKZİL) ETİLTRİMETOKSİ SİLİN        | Tavşan       | Minimal tahriş                           |
| Bisfenol A Diglisidil Eter                               | Tavşan       | Hafif tahriş edici                       |
| Toluen                                                   | Tavşan       | Tahriş Edici                             |
| KLOBENZEN                                                | Tavşan       | Tahriş Edici                             |

**Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş**

| İsim                                                     | Canlı türü        | Değer                                    |
|----------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------|
| SIKLOHEKZAN                                              | Tavşan            | Hafif tahriş edici                       |
| Etilbenzen ve ksilen reaksiyon kütleli                   | Tavşan            | Hafif tahriş edici                       |
| Etil Alkol                                               | Tavşan            | Şiddetli tahriş edici                    |
| 2,5-FURANDION, KLORENLENMİS POLİPROPİLEN REAKSİYON ÜRÜNÜ | Profesyonel hüküm | Hafif tahriş edici                       |
| Etil Aselat                                              | Tavşan            | Hafif tahriş edici                       |
| BETA-(3,4-EPOKSİSIKLOHEKZİL) ETİLTRİMETOKSİ SİLİN        | Tavşan            | Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur. |
| Bisfenol A Diglisidil Eter                               | Tavşan            | Orta tahriş edici                        |
| Toluen                                                   | Tavşan            | Orta tahriş edici                        |
| KLOBENZEN                                                | Tavşan            | Hafif tahriş edici                       |

**Cilt Hassasiyeti**

| İsim                                              | Canlı türü        | Değer              |
|---------------------------------------------------|-------------------|--------------------|
| Etil Alkol                                        | İnsan             | Sınıflandırılmamış |
| Etil Aselat                                       | Kobay faresi      | Sınıflandırılmamış |
| BETA-(3,4-EPOKSİSIKLOHEKZİL) ETİLTRİMETOKSİ SİLİN | benzer bileşikler | Hassaslaştırıcı    |

**Primer 94****Belge Grup**

42-8653-0

**Versiyon Numarası:**

2.05

**Revizyon Tarihi:**

16/02/2024

**Önceki Versiyon Tarihi:**

05/06/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

|                            |                        |                    |
|----------------------------|------------------------|--------------------|
| Bisfenol A Diglisidil Eter | İnsan ve hayvan        | Hassaslaştırıcı    |
| Toluen                     | Kobay faresi           | Sınıflandırılmamış |
| KLOROBENZEN                | Çeşitli hayvan türleri | Sınıflandırılmamış |

**Solunum Duyarlılığı**

| İsim                       | Canlı türü | Değer              |
|----------------------------|------------|--------------------|
| Bisfenol A Diglisidil Eter | İnsan      | Sınıflandırılmamış |

**Jerm Hücre Mutajenite**

| İsim                                              | Rut             | Değer                                                                                      |
|---------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| SIKLOHEKZAN                                       | Vitroda         | Mutajenik değil                                                                            |
| SIKLOHEKZAN                                       | Canlı dokularda | Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil. |
| Etilbenzen ve ksilen reaksiyon kütleli            | Vitroda         | Mutajenik değil                                                                            |
| Etilbenzen ve ksilen reaksiyon kütleli            | Canlı dokularda | Mutajenik değil                                                                            |
| Etil Alkol                                        | Vitroda         | Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil. |
| Etil Alkol                                        | Canlı dokularda | Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil. |
| Etil Aselat                                       | Vitroda         | Mutajenik değil                                                                            |
| Etil Aselat                                       | Canlı dokularda | Mutajenik değil                                                                            |
| BETA-(3,4-EPOKSISIKLOHEKZİL) ETİLTRIMETOKSİ SILAN | Vitroda         | Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil. |
| Bisfenol A Diglisidil Eter                        | Canlı dokularda | Mutajenik değil                                                                            |
| Bisfenol A Diglisidil Eter                        | Vitroda         | Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil. |
| Toluen                                            | Vitroda         | Mutajenik değil                                                                            |
| Toluen                                            | Canlı dokularda | Mutajenik değil                                                                            |
| KLOROBENZEN                                       | Vitroda         | Mutajenik değil                                                                            |

**Kanserojenlik**

| İsim                                              | Rut               | Canlı türü             | Değer                                                                                      |
|---------------------------------------------------|-------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etilbenzen ve ksilen reaksiyon kütleli            | Cilt ile ilgili   | Sıçan                  | Kanserojen değil                                                                           |
| Etilbenzen ve ksilen reaksiyon kütleli            | Ağız yoluyla alım | Çeşitli hayvan türleri | Kanserojen değil                                                                           |
| Etilbenzen ve ksilen reaksiyon kütleli            | Soluma            | İnsan                  | Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil. |
| Etil Alkol                                        | Ağız yoluyla alım | Çeşitli hayvan türleri | Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil. |
| BETA-(3,4-EPOKSISIKLOHEKZİL) ETİLTRIMETOKSİ SILAN | Cilt ile ilgili   | Fare                   | Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil. |

**Primer 94****Belge Grup**

42-8653-0

**Versiyon Numarası:**

2.05

**Revizyon Tarihi:**

16/02/2024

**Önceki Versiyon Tarihi:**

05/06/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

|                            |                   |                        |                                                                                            |
|----------------------------|-------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bisfenol A Diglisidil Eter | Cilt ile ilgili   | Fare                   | Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil. |
| Toluen                     | Cilt ile ilgili   | Fare                   | Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil. |
| Toluen                     | Ağız yoluyla alım | Sıçan                  | Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil. |
| Toluen                     | Soluma            | Fare                   | Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil. |
| KLOROBENZEN                | Ağız yoluyla alım | Çeşitli hayvan türleri | Kanserojen değil                                                                           |

**Üreme Toksisite****Üreme ve / veya Gelişimsel Etkileri**

| İsim                                              | Rut               | Değer                                    | Canlı türü             | Test Sonucu           | Maruziyet Süresi              |
|---------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| SIKLOHEKZAN                                       | Soluma            | Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır | Sıçan                  | NOAEL 24 mg/l         | 2 Nesil                       |
| SIKLOHEKZAN                                       | Soluma            | Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır | Sıçan                  | NOAEL 24 mg/l         | 2 Nesil                       |
| SIKLOHEKZAN                                       | Soluma            | Gelişim için sınıflandırılmamıştır       | Sıçan                  | NOAEL 6,9 mg/l        | 2 Nesil                       |
| Etilbenzen ve ksilen reaksiyon kütleli            | Soluma            | Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır | İnsan                  | NOAEL Mevcut değil    | Mesleki Maruziyet             |
| Etilbenzen ve ksilen reaksiyon kütleli            | Ağız yoluyla alım | Gelişim için sınıflandırılmamıştır       | Fare                   | NOAEL Mevcut değil    | organogenez sırasında         |
| Etilbenzen ve ksilen reaksiyon kütleli            | Soluma            | Gelişim için sınıflandırılmamıştır       | Çeşitli hayvan türleri | NOAEL Mevcut değil    | gebelik süresince             |
| Etil Alkol                                        | Soluma            | Gelişim için sınıflandırılmamıştır       | Sıçan                  | NOAEL 38 mg/l         | gebelik süresince             |
| Etil Alkol                                        | Ağız yoluyla alım | Gelişim için sınıflandırılmamıştır       | Sıçan                  | NOAEL 5.200 mg/kg/day | prematüre & gebelik süresince |
| BETA-(3,4-EPOKSİSIKLOHEKZİL) ETİLTRİMETOKSİ SİLİN | Ağız yoluyla alım | Gelişim için sınıflandırılmamıştır       | Tavşan                 | NOAEL 0,27 mg/kg/day  | organogenez sırasında         |
| Bisfenol A Diglisidil Eter                        | Ağız yoluyla alım | Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır | Sıçan                  | NOAEL 750 mg/kg/day   | 2 Nesil                       |
| Bisfenol A Diglisidil Eter                        | Ağız yoluyla alım | Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır | Sıçan                  | NOAEL 750 mg/kg/day   | 2 Nesil                       |
| Bisfenol A Diglisidil Eter                        | Cilt ile ilgili   | Gelişim için sınıflandırılmamıştır       | Tavşan                 | NOAEL 300 mg/kg/day   | organogenez sırasında         |
| Bisfenol A Diglisidil Eter                        | Ağız yoluyla alım | Gelişim için sınıflandırılmamıştır       | Sıçan                  | NOAEL 750 mg/kg/day   | 2 Nesil                       |
| Toluen                                            | Soluma            | Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır | İnsan                  | NOAEL Mevcut değil    | Mesleki Maruziyet             |
| Toluen                                            | Soluma            | Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır | Sıçan                  | NOAEL 2,3 mg/l        | 1 Nesil                       |
| Toluen                                            | Ağız yoluyla      | Gelişim için toksiktir                   | Sıçan                  | LOAEL 520 mg/kg/day   | gebelik süresince             |

**Primer 94****Belge Grup**

42-8653-0

**Versiyon Numarası:**

2.05

**Revizyon Tarihi:**

16/02/2024

**Önceki Versiyon Tarihi:**

05/06/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

|             |                         |                                          |       |                        |                                  |
|-------------|-------------------------|------------------------------------------|-------|------------------------|----------------------------------|
|             | alım                    |                                          |       |                        |                                  |
| Toluen      | Soluma                  | Gelişim için toksiktir                   | İnsan | NOAEL<br>Mevcut değil  | zehirlenme<br>ve/veya<br>saldırı |
| KLOROBENZEN | Soluma                  | Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır | Sıçan | NOAEL 2,07<br>mg/l     | 2 Nesil                          |
| KLOROBENZEN | Ağız<br>yoluyla<br>alım | Gelişim için sınıflandırılmamıştır       | Sıçan | NOAEL 300<br>mg/kg/day | organogenez<br>sırasında         |
| KLOROBENZEN | Soluma                  | Gelişim için sınıflandırılmamıştır       | Sıçan | NOAEL 2,07<br>mg/l     | 2 Nesil                          |
| KLOROBENZEN | Soluma                  | Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır | Sıçan | NOAEL 2,07<br>mg/l     | 2 Nesil                          |

**Laktasyon**

| İsim                                   | Rut                     | Canlı<br>türü | Değer                                                                             |
|----------------------------------------|-------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Etilbenzen ve ksilen reaksiyon kütleli | Ağız<br>yoluyla<br>alım | Fare          | Emzirme üzerine ya da emzirme yoluyla etkileri<br>nedeniyle sınıflandırılmamıştır |

**Hedef Organ(lar)****Spesifik Hedef Organ Toksisite- tek maruziyet**

| İsim                                      | Rut                     | Hedef Organ(lar)                    | Değer                                                                                            | Canlı<br>türü                | Test Sonucu           | Maruziyet<br>Süresi |
|-------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|---------------------|
| SIKLOHEKZAN                               | Soluma                  | Merkezi sinir<br>sistemi depresyonu | Uyuşukluğa ve baş dönmesine<br>neden olabilir.                                                   | İnsan ve<br>hayvan           | NOAEL<br>Mevcut değil |                     |
| SIKLOHEKZAN                               | Soluma                  | solunum tahrişi                     | Bazı pozitif veriler mevcuttur,<br>fakat mevcut data sınıflandırma<br>yapmak için yeterli değil. | İnsan ve<br>hayvan           | NOAEL<br>Mevcut değil |                     |
| SIKLOHEKZAN                               | Ağız<br>yoluyla<br>alım | Merkezi sinir<br>sistemi depresyonu | Uyuşukluğa ve baş dönmesine<br>neden olabilir.                                                   | Profesyo<br>nel<br>hüküm     | NOAEL<br>Mevcut değil |                     |
| Etilbenzen ve ksilen<br>reaksiyon kütleli | Soluma                  | işitme sistemi                      | Organlara zarar verir.                                                                           | Sıçan                        | LOAEL 6,3<br>mg/l     | 8 saatler           |
| Etilbenzen ve ksilen<br>reaksiyon kütleli | Soluma                  | Merkezi sinir<br>sistemi depresyonu | Uyuşukluğa ve baş dönmesine<br>neden olabilir.                                                   | İnsan                        | NOAEL<br>Mevcut değil |                     |
| Etilbenzen ve ksilen<br>reaksiyon kütleli | Soluma                  | solunum tahrişi                     | Bazı pozitif veriler mevcuttur,<br>fakat mevcut data sınıflandırma<br>yapmak için yeterli değil. | İnsan                        | NOAEL<br>Mevcut değil |                     |
| Etilbenzen ve ksilen<br>reaksiyon kütleli | Soluma                  | gözler                              | Sınıflandırılmamış                                                                               | Sıçan                        | NOAEL 3,5<br>mg/l     | geçerli değil       |
| Etilbenzen ve ksilen<br>reaksiyon kütleli | Soluma                  | karaciğer                           | Sınıflandırılmamış                                                                               | Çeşitli<br>hayvan<br>türleri | NOAEL<br>Mevcut değil |                     |
| Etilbenzen ve ksilen<br>reaksiyon kütleli | Ağız<br>yoluyla<br>alım | Merkezi sinir<br>sistemi depresyonu | Uyuşukluğa ve baş dönmesine<br>neden olabilir.                                                   | Çeşitli<br>hayvan<br>türleri | NOAEL<br>Mevcut değil |                     |
| Etilbenzen ve ksilen<br>reaksiyon kütleli | Ağız<br>yoluyla<br>alım | gözler                              | Sınıflandırılmamış                                                                               | Sıçan                        | NOAEL 250<br>mg/kg    | uygulanamaz         |
| Etil Alkol                                | Soluma                  | solunum tahrişi                     | Bazı pozitif veriler mevcuttur,<br>fakat mevcut data sınıflandırma<br>yapmak için yeterli değil. | İnsan                        | LOAEL 9,4<br>mg/l     | geçerli değil       |

**Primer 94****Belge Grup**

42-8653-0

**Versiyon Numarası:**

2.05

**Revizyon Tarihi:**

16/02/2024

**Önceki Versiyon Tarihi:**

05/06/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

|             |                   |                                  |                                                                                            |                        |                     |                            |
|-------------|-------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|----------------------------|
| Etil Alkol  | Soluma            | Merkezi sinir sistemi depresyonu | Sınıflandırılmamış                                                                         | İnsan ve hayvan        | NOAEL geçerli değil |                            |
| Etil Alkol  | Ağız yoluyla alım | Merkezi sinir sistemi depresyonu | Sınıflandırılmamış                                                                         | Çeşitli hayvan türleri | NOAEL geçerli değil |                            |
| Etil Alkol  | Ağız yoluyla alım | Böbrek ve/veya mesane            | Sınıflandırılmamış                                                                         | Kelb                   | NOAEL 3.000 mg/kg   |                            |
| Etil Aselat | Soluma            | Merkezi sinir sistemi depresyonu | Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.                                                | İnsan                  | NOAEL Mevcut değil  |                            |
| Etil Aselat | Soluma            | solunum tahrişi                  | Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil. | İnsan                  | NOAEL Mevcut değil  |                            |
| Etil Aselat | Ağız yoluyla alım | Merkezi sinir sistemi depresyonu | Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.                                                | İnsan                  | NOAEL Mevcut değil  |                            |
| Toluen      | Soluma            | Merkezi sinir sistemi depresyonu | Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.                                                | İnsan                  | NOAEL Mevcut değil  |                            |
| Toluen      | Soluma            | solunum tahrişi                  | Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil. | İnsan                  | NOAEL Mevcut değil  |                            |
| Toluen      | Soluma            | bağışıklık sistemi               | Sınıflandırılmamış                                                                         | Fare                   | NOAEL 0,004 mg/l    | 3 saatler                  |
| Toluen      | Ağız yoluyla alım | Merkezi sinir sistemi depresyonu | Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.                                                | İnsan                  | NOAEL Mevcut değil  | zehirlenme ve/veya saldırı |
| KLOBENZEN   | Soluma            | Merkezi sinir sistemi depresyonu | Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.                                                | İnsan                  | NOAEL Mevcut değil  |                            |
| KLOBENZEN   | Soluma            | solunum tahrişi                  | Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil. | İnsan                  | NOAEL Mevcut değil  | Mesleki Maruziyet          |

**Spesifik Hedef Organ Toksikite- tekrarlanan maruziyet**

| İsim                                   | Rut    | Hedef Organ(lar)                           | Değer                                                                                  | Canlı türü             | Test Sonucu        | Maruziyet Süresi |
|----------------------------------------|--------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------|------------------|
| SIKLOHEKZAN                            | Soluma | karaciğer                                  | Sınıflandırılmamış                                                                     | Sıçan                  | NOAEL 24 mg/l      | 90 gün           |
| SIKLOHEKZAN                            | Soluma | işitme sistemi                             | Sınıflandırılmamış                                                                     | Sıçan                  | NOAEL 1,7 mg/l     | 90 gün           |
| SIKLOHEKZAN                            | Soluma | Böbrek ve/veya mesane                      | Sınıflandırılmamış                                                                     | Tavşan                 | NOAEL 2,7 mg/l     | 10 hafta         |
| SIKLOHEKZAN                            | Soluma | hematopoietik sistem                       | Sınıflandırılmamış                                                                     | Fare                   | NOAEL 24 mg/l      | 14 hafta         |
| SIKLOHEKZAN                            | Soluma | Periferik sinir sistemi                    | Sınıflandırılmamış                                                                     | Sıçan                  | NOAEL 8,6 mg/l     | 30 hafta         |
| Etilbenzen ve ksilen reaksiyon kütleli | Soluma | sinir sistemi                              | Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.                  | Sıçan                  | LOAEL 0,4 mg/l     | 4 hafta          |
| Etilbenzen ve ksilen reaksiyon kütleli | Soluma | işitme sistemi                             | Uzun süren ve tekrarlanan maruziyetlere bağlı olarak organlarda hasara neden olabilir. | Sıçan                  | LOAEL 7,8 mg/l     | 5 gün            |
| Etilbenzen ve ksilen reaksiyon kütleli | Soluma | karaciğer                                  | Sınıflandırılmamış                                                                     | Çeşitli hayvan türleri | NOAEL Mevcut değil |                  |
| Etilbenzen ve ksilen reaksiyon kütleli | Soluma | kalp   Endokrin sistemi   Sindirim sistemi | Sınıflandırılmamış                                                                     | Çeşitli hayvan türleri | NOAEL 3,5 mg/l     | 13 hafta         |



**Primer 94****Belge Grup**

42-8653-0

**Versiyon Numarası:**

2.05

**Revizyon Tarihi:**

16/02/2024

**Önceki Versiyon Tarihi:**

05/06/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

|                                        |                   |                                                                                                                                                       |                                                                                            |                        |                       |                            |
|----------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------|
|                                        |                   | hematopoietik sistem   kaslar   Böbrek ve/veya mesane   solunum sistemi                                                                               |                                                                                            |                        |                       |                            |
| Etilbenzen ve ksilen reaksiyon kütlesi | Ağız yoluyla alım | işitme sistemi                                                                                                                                        | Sınıflandırılmamış                                                                         | Sıçan                  | NOAEL 900 mg/kg/day   | 2 hafta                    |
| Etilbenzen ve ksilen reaksiyon kütlesi | Ağız yoluyla alım | Böbrek ve/veya mesane                                                                                                                                 | Sınıflandırılmamış                                                                         | Sıçan                  | NOAEL 1.500 mg/kg/day | 90 gün                     |
| Etilbenzen ve ksilen reaksiyon kütlesi | Ağız yoluyla alım | karaciğer                                                                                                                                             | Sınıflandırılmamış                                                                         | Çeşitli hayvan türleri | NOAEL Mevcut değil    |                            |
| Etilbenzen ve ksilen reaksiyon kütlesi | Ağız yoluyla alım | kalp   Cilt   Endokrin sistemi   kemik, dişler, tırnaklar, ve /veya saç   hematopoietik sistem   bağışıklık sistemi   sinir sistemi   solunum sistemi | Sınıflandırılmamış                                                                         | Fare                   | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 103 hafta                  |
| Etil Alkol                             | Soluma            | karaciğer                                                                                                                                             | Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil. | Tavşan                 | LOAEL 124 mg/l        | 365 gün                    |
| Etil Alkol                             | Soluma            | hematopoietik sistem   bağışıklık sistemi                                                                                                             | Sınıflandırılmamış                                                                         | Sıçan                  | NOAEL 25 mg/l         | 14 gün                     |
| Etil Alkol                             | Ağız yoluyla alım | karaciğer                                                                                                                                             | Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil. | Sıçan                  | LOAEL 8.000 mg/kg/day | 4 aylar                    |
| Etil Alkol                             | Ağız yoluyla alım | Böbrek ve/veya mesane                                                                                                                                 | Sınıflandırılmamış                                                                         | Kelb                   | NOAEL 3.000 mg/kg/day | 7 gün                      |
| Etil Asetat                            | Soluma            | Endokrin sistemi   karaciğer   sinir sistemi                                                                                                          | Sınıflandırılmamış                                                                         | Sıçan                  | NOAEL 0,043 mg/l      | 90 gün                     |
| Etil Asetat                            | Soluma            | hematopoietik sistem                                                                                                                                  | Sınıflandırılmamış                                                                         | Tavşan                 | LOAEL 16 mg/l         | 40 gün                     |
| Etil Asetat                            | Ağız yoluyla alım | hematopoietik sistem   karaciğer   Böbrek ve/veya mesane                                                                                              | Sınıflandırılmamış                                                                         | Sıçan                  | NOAEL 3.600 mg/kg/day | 90 gün                     |
| Bisfenol A Diglisidil Eter             | Cilt ile ilgili   | karaciğer                                                                                                                                             | Sınıflandırılmamış                                                                         | Sıçan                  | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 2 yıl                      |
| Bisfenol A Diglisidil Eter             | Cilt ile ilgili   | sinir sistemi                                                                                                                                         | Sınıflandırılmamış                                                                         | Sıçan                  | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 13 hafta                   |
| Bisfenol A Diglisidil Eter             | Ağız yoluyla alım | işitme sistemi   kalp   Endokrin sistemi   hematopoietik sistem   karaciğer   gözler   Böbrek ve/veya mesane                                          | Sınıflandırılmamış                                                                         | Sıçan                  | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 28 gün                     |
| Toluen                                 | Soluma            | işitme sistemi   sinir sistemi   gözler   koku alma sistemi                                                                                           | Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.                      | İnsan                  | NOAEL Mevcut değil    | zehirlenme ve/veya saldırı |

**Primer 94****Belge Grup**

42-8653-0

**Versiyon Numarası:**

2.05

**Revizyon Tarihi:**

16/02/2024

**Önceki Versiyon Tarihi:**

05/06/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

|             |                   |                                          |                                                                                            |                        |                       |                   |
|-------------|-------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------------------|
| Toluen      | Soluma            | solunum sistemi                          | Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil. | Sıçan                  | LOAEL 2,3 mg/l        | 15 aylar          |
| Toluen      | Soluma            | kalp   karaciğer   Böbrek ve/veya mesane | Sınıflandırılmamış                                                                         | Sıçan                  | NOAEL 11,3 mg/l       | 15 hafta          |
| Toluen      | Soluma            | Endokrin sistemi                         | Sınıflandırılmamış                                                                         | Sıçan                  | NOAEL 1,1 mg/l        | 4 hafta           |
| Toluen      | Soluma            | bağışıklık sistemi                       | Sınıflandırılmamış                                                                         | Fare                   | NOAEL Mevcut değil    | 20 gün            |
| Toluen      | Soluma            | kemik, dişler, tırnaklar, ve /veya saç   | Sınıflandırılmamış                                                                         | Fare                   | NOAEL 1,1 mg/l        | 8 hafta           |
| Toluen      | Soluma            | hematopoietik sistem   damar sistemi     | Sınıflandırılmamış                                                                         | İnsan                  | NOAEL Mevcut değil    | Mesleki Maruziyet |
| Toluen      | Soluma            | Sindirim sistemi                         | Sınıflandırılmamış                                                                         | Çeşitli hayvan türleri | NOAEL 11,3 mg/l       | 15 hafta          |
| Toluen      | Ağız yoluyla alım | sinir sistemi                            | Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil. | Sıçan                  | NOAEL 625 mg/kg/day   | 13 hafta          |
| Toluen      | Ağız yoluyla alım | kalp                                     | Sınıflandırılmamış                                                                         | Sıçan                  | NOAEL 2.500 mg/kg/day | 13 hafta          |
| Toluen      | Ağız yoluyla alım | karaciğer   Böbrek ve/veya mesane        | Sınıflandırılmamış                                                                         | Çeşitli hayvan türleri | NOAEL 2.500 mg/kg/day | 13 hafta          |
| Toluen      | Ağız yoluyla alım | hematopoietik sistem                     | Sınıflandırılmamış                                                                         | Fare                   | NOAEL 600 mg/kg/day   | 14 gün            |
| Toluen      | Ağız yoluyla alım | Endokrin sistemi                         | Sınıflandırılmamış                                                                         | Fare                   | NOAEL 105 mg/kg/day   | 28 gün            |
| Toluen      | Ağız yoluyla alım | bağışıklık sistemi                       | Sınıflandırılmamış                                                                         | Fare                   | NOAEL 105 mg/kg/day   | 4 hafta           |
| KLOROBENZEN | Soluma            | Böbrek ve/veya mesane                    | Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil. | Sıçan                  | LOAEL 0,69 mg/l       | 2 Nesil           |
| KLOROBENZEN | Soluma            | karaciğer                                | Sınıflandırılmamış                                                                         | Sıçan                  | NOAEL 2,1 mg/l        | 2 Nesil           |
| KLOROBENZEN | Soluma            | kan                                      | Sınıflandırılmamış                                                                         | Sıçan                  | NOAEL 0,35 mg/l       | 24 hafta          |
| KLOROBENZEN | Ağız yoluyla alım | kemik iliği                              | Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil. | Sıçan                  | NOAEL 250 mg/kg/day   | 13 hafta          |
| KLOROBENZEN | Ağız yoluyla alım | karaciğer                                | Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil. | Sıçan                  | NOAEL 188 mg/kg/day   | 192 gün           |
| KLOROBENZEN | Ağız yoluyla alım | Böbrek ve/veya mesane                    | Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil. | Sıçan                  | NOAEL 125 mg/kg/day   | 13 hafta          |
| KLOROBENZEN | Ağız yoluyla alım | bağışıklık sistemi                       | Sınıflandırılmamış                                                                         | Sıçan                  | NOAEL 750 mg/kg/day   | 13 hafta          |

**Aspirasyon Tehlikesi**

| İsim | Değer |
|------|-------|
|------|-------|

**Primer 94****Belge Grup**

42-8653-0

**Versiyon Numarası:**

2.05

**Revizyon Tarihi:**

16/02/2024

**Önceki Versiyon Tarihi:**

05/06/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| SIKLOHEKZAN                              | Aspirasyon tehlikesi |
| Etilbenzen ve ksilen reaksiyon kütleleri | Aspirasyon tehlikesi |
| Toluen                                   | Aspirasyon tehlikesi |

**Bu malzeme ve/veya bileşenlerine ait daha fazla toksikolojik bilgi için lütfen GBF'nin ilk sayfasında listelenen telefon numaraları ve adresler ile irtibat kurun.**

**11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler**

Bu malzeme insan sağlığı için endokrin bozucu olarak değerlendirilen hiçbir madde içermez.

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgi**

Yetkili otorite tarafından spesifik içerik sınıflandırmaları belirlendiye aşağıda yer alan bilgi Bölüm 2'deki AB Madde Sınıflandırmasına ve/veya Bölüm 3'teki içerik sınıflandırmalarına uymayabilir. Buna ek olarak, Bölüm 12'de yer alan ibareler ve veriler 3M değerlendirmelerinden elde edilen UN GHS hesaplama kuralları ve sınıflandırmalarına dayanmaktadır.

**12.1. Toksisite**

Ürün test verisi mevcut değildir.

| Malzeme                                                  | CAS #      | Organizma          | Tür                                                      | Maruziyet   | Test Bitiş Noktası | Test Sonucu |
|----------------------------------------------------------|------------|--------------------|----------------------------------------------------------|-------------|--------------------|-------------|
| SIKLOHEKZAN                                              | 110-82-7   | Bakteri            | Deneysel                                                 | 24 saatler  | IC50               | 97 mg/l     |
| SIKLOHEKZAN                                              | 110-82-7   | Koca Golyan Balığı | Deneysel                                                 | 96 saatler  | LC50               | 4,53 mg/l   |
| SIKLOHEKZAN                                              | 110-82-7   | Su piresi          | Deneysel                                                 | 48 saatler  | EC50               | 0,9 mg/l    |
| Etilbenzen ve ksilen reaksiyon kütleleri                 | 905-588-0  | Yeşil alg          | Tahmin edilen                                            | 73 saatler  | EC50               | 1,3 mg/l    |
| Etilbenzen ve ksilen reaksiyon kütleleri                 | 905-588-0  | Gökkuşáğı Salmo    | Tahmin edilen                                            | 96 saatler  | LC50               | 2,6 mg/l    |
| Etilbenzen ve ksilen reaksiyon kütleleri                 | 905-588-0  | Su piresi          | Tahmin edilen                                            | 24 saatler  | IC50               | 1 mg/l      |
| Etilbenzen ve ksilen reaksiyon kütleleri                 | 905-588-0  | Yeşil alg          | Tahmin edilen                                            | 73 saatler  | NOEC               | 0,44 mg/l   |
| Etilbenzen ve ksilen reaksiyon kütleleri                 | 905-588-0  | Gökkuşáğı Salmo    | Tahmin edilen                                            | 56 gün      | NOEC               | >1,3 mg/l   |
| Etilbenzen ve ksilen reaksiyon kütleleri                 | 905-588-0  | Su piresi          | Tahmin edilen                                            | 7 gün       | NOEC               | 0,96 mg/l   |
| 2,5-FURANDION, KLORENLENMİS POLİPROPİLEN REAKSİYON ÜRÜNÜ | 68609-36-9 | Uygulanamaz        | Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok | Uygulanamaz | Uygulanamaz        | Uygulanamaz |
| Etil Alkol                                               | 64-17-5    | Koca Golyan Balığı | Deneysel                                                 | 96 saatler  | LC50               | 14.200 mg/l |
| Etil Alkol                                               | 64-17-5    | Balık              | Deneysel                                                 | 96 saatler  | LC50               | 11.000 mg/l |
| Etil Alkol                                               | 64-17-5    | Yeşil alg          | Deneysel                                                 | 72 saatler  | EC50               | 275 mg/l    |

**Primer 94****Belge Grup**

42-8653-0

**Versiyon Numarası:**

2.05

**Revizyon Tarihi:**

16/02/2024

**Önceki Versiyon Tarihi:**

05/06/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

|                                                |            |                 |                                                          |             |             |             |
|------------------------------------------------|------------|-----------------|----------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Etil Alkol                                     | 64-17-5    | Su piresi       | Deneysel                                                 | 48 saatler  | LC50        | 5.012 mg/l  |
| Etil Alkol                                     | 64-17-5    | Yeşil alg       | Deneysel                                                 | 72 saatler  | ErC10       | 11,5 mg/l   |
| Etil Alkol                                     | 64-17-5    | Su piresi       | Deneysel                                                 | 10 gün      | NOEC        | 9,6 mg/l    |
| Etil Aselat                                    | 141-78-6   | Bakteri         | Deneysel                                                 | 18 saatler  | EC10        | 2.900 mg/l  |
| Etil Aselat                                    | 141-78-6   | Balık           | Deneysel                                                 | 96 saatler  | LC50        | 212,5 mg/l  |
| Etil Aselat                                    | 141-78-6   | Omurgasız       | Deneysel                                                 | 48 saatler  | EC50        | 165 mg/l    |
| Etil Aselat                                    | 141-78-6   | Yeşil alg       | Deneysel                                                 | 72 saatler  | NOEC        | >100 mg/l   |
| Etil Aselat                                    | 141-78-6   | Su piresi       | Deneysel                                                 | 21 gün      | NOEC        | 2,4 mg/l    |
| Akrilat Polimer                                | Ticari Sır | Uygulanamaz     | Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok | Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz |
| BETA-(3,4-EPOKSISIKLOHEKZİL) ETİLTRIMETOKSİLİL | 3388-04-3  | Aktive çamur    | Tahmin edilen                                            | 30 dakika   | IC50        | >100 mg/l   |
| BETA-(3,4-EPOKSISIKLOHEKZİL) ETİLTRIMETOKSİLİL | 3388-04-3  | Yeşil alg       | Tahmin edilen                                            | 72 saatler  | EC50        | 280 mg/l    |
| BETA-(3,4-EPOKSISIKLOHEKZİL) ETİLTRIMETOKSİLİL | 3388-04-3  | Gökkuşağı Salmo | Tahmin edilen                                            | 96 saatler  | LC50        | 180 mg/l    |
| BETA-(3,4-EPOKSISIKLOHEKZİL) ETİLTRIMETOKSİLİL | 3388-04-3  | Su piresi       | Tahmin edilen                                            | 48 saatler  | EC50        | 20 mg/l     |
| BETA-(3,4-EPOKSISIKLOHEKZİL) ETİLTRIMETOKSİLİL | 3388-04-3  | Yeşil alg       | Tahmin edilen                                            | 72 saatler  | NOEC        | 1 mg/l      |
| Bisfenol A Diglisidil Eter                     | 1675-54-3  | Aktive çamur    | Analog Bileşen                                           | 3 saatler   | IC50        | >100 mg/l   |
| Bisfenol A Diglisidil Eter                     | 1675-54-3  | Gökkuşağı Salmo | Tahmin edilen                                            | 96 saatler  | LC50        | 2 mg/l      |
| Bisfenol A Diglisidil Eter                     | 1675-54-3  | Su piresi       | Tahmin edilen                                            | 48 saatler  | EC50        | 1,8 mg/l    |
| Bisfenol A Diglisidil Eter                     | 1675-54-3  | Yeşil alg       | Deneysel                                                 | 72 saatler  | ErC50       | >11 mg/l    |
| Bisfenol A Diglisidil Eter                     | 1675-54-3  | Yeşil alg       | Deneysel                                                 | 72 saatler  | NOEC        | 4,2 mg/l    |
| Bisfenol A Diglisidil Eter                     | 1675-54-3  | Su piresi       | Deneysel                                                 | 21 gün      | NOEC        | 0,3 mg/l    |
| KLOROBENZEN                                    | 108-90-7   | Mavi solungaç   | Deneysel                                                 | 96 saatler  | LC50        | 4,5 mg/l    |
| KLOROBENZEN                                    | 108-90-7   | Yeşil alg       | Deneysel                                                 | 72 saatler  | ErC50       | 11,4 mg/l   |
| KLOROBENZEN                                    | 108-90-7   | Tatarcık        | Deneysel                                                 | 96 saatler  | NOEC        | 0,7 mg/l    |

**Primer 94****Belge Grup**

42-8653-0

**Versiyon Numarası:**

2.05

**Revizyon Tarihi:**

16/02/2024

**Önceki Versiyon Tarihi:**

05/06/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

|             |          |                   |          |            |       |                                  |
|-------------|----------|-------------------|----------|------------|-------|----------------------------------|
| KLOROBENZEN | 108-90-7 | Su piresi         | Deneysel | 48 saatler | EC50  | 0,59 mg/l                        |
| KLOROBENZEN | 108-90-7 | Yeşil alg         | Deneysel | 72 saatler | ErC10 | 5,8 mg/l                         |
| KLOROBENZEN | 108-90-7 | Medaka            | Deneysel | 43 gün     | NOEC  | 0,247 mg/l                       |
| KLOROBENZEN | 108-90-7 | Su piresi         | Deneysel | 8 gün      | NOEC  | 0,084 mg/l                       |
| KLOROBENZEN | 108-90-7 | Bakteri           | Deneysel | 24 saatler | IC50  | 0,71 mg/l                        |
| KLOROBENZEN | 108-90-7 | Marul             | Deneysel | 14 gün     | EC50  | >1.000 mg / kg (Kuru Ağırlık)    |
| Toluen      | 108-88-3 | Alabalık          | Deneysel | 96 saatler | LC50  | 5,5 mg/l                         |
| Toluen      | 108-88-3 | Karides           | Deneysel | 96 saatler | LC50  | 9,5 mg/l                         |
| Toluen      | 108-88-3 | Yeşil alg         | Deneysel | 72 saatler | EC50  | 12,5 mg/l                        |
| Toluen      | 108-88-3 | Leopar kurbağa    | Deneysel | 9 gün      | LC50  | 0,39 mg/l                        |
| Toluen      | 108-88-3 | Pembe Somon       | Deneysel | 96 saatler | LC50  | 6,41 mg/l                        |
| Toluen      | 108-88-3 | Su piresi         | Deneysel | 48 saatler | EC50  | 3,78 mg/l                        |
| Toluen      | 108-88-3 | Alabalık          | Deneysel | 40 gün     | NOEC  | 1,39 mg/l                        |
| Toluen      | 108-88-3 | Diyatom           | Deneysel | 72 saatler | NOEC  | 10 mg/l                          |
| Toluen      | 108-88-3 | Su piresi         | Deneysel | 7 gün      | NOEC  | 0,74 mg/l                        |
| Toluen      | 108-88-3 | Aktive çamur      | Deneysel | 12 saatler | IC50  | 292 mg/l                         |
| Toluen      | 108-88-3 | Bakteri           | Deneysel | 16 saatler | NOEC  | 29 mg/l                          |
| Toluen      | 108-88-3 | Bakteri           | Deneysel | 24 saatler | EC50  | 84 mg/l                          |
| Toluen      | 108-88-3 | Kızıl solucan     | Deneysel | 28 gün     | LC50  | >150 vücut ağırlığı kg başına mg |
| Toluen      | 108-88-3 | Toprak mikropları | Deneysel | 28 gün     | NOEC  | <26 mg / kg (Kuru Ağırlık)       |

**12.2. Dayanıklılık ve bozunabilirlik**

| Malzeme                                                  | CAS No.    | Test Türü                   | Süresi      | Çalışma Türü                  | Test Sonucu     | Protokol                       |
|----------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|-------------|-------------------------------|-----------------|--------------------------------|
| SIKLOHEKZAN                                              | 110-82-7   | Deneysel<br>Biyodegradasyon | 28 gün      | Biyolojik Oksijen Gereksinimi | 77 %BOD/ThO D   | OECD 301F - Manometrik Respiro |
| SIKLOHEKZAN                                              | 110-82-7   | Deneysel Fotoliz            |             | Fotolitik yarı ömür (havada)  | 4.1 gün (t 1/2) |                                |
| Etilbenzen ve ksilen reaksiyon kütleleri                 | 905-588-0  | Deneysel<br>Biyodegradasyon | 28 gün      | Biyolojik Oksijen Gereksinimi | 98 %BOD/ThO D   | OECD 301F - Manometrik Respiro |
| 2,5-FURANDION, KLORINLENMİŞ POLİPROPİLEN REAKSİYON ÜRÜNÜ | 68609-36-9 | Bilgi bulunmuyor/yetersiz   | Uygulanamaz | Uygulanamaz                   | Uygulanamaz     | Uygulanamaz                    |
| Etıl Alkol                                               | 64-17-5    | Deneysel                    | 14 gün      | Biyolojik Oksijen             | 89 %BOD/ThO     | OECD 301C - MITI (I)           |

**Primer 94****Belge Grup**

42-8653-0

**Versiyon Numarası:**

2.05

**Revizyon Tarihi:**

16/02/2024

**Önceki Versiyon Tarihi:**

05/06/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

|                                                          |            |                                  |             |                                  |                        |                                       |
|----------------------------------------------------------|------------|----------------------------------|-------------|----------------------------------|------------------------|---------------------------------------|
|                                                          |            | Biyodegradasyon                  |             | Gereksinimi                      | D                      |                                       |
| Etil Aselat                                              | 141-78-6   | Deneyisel<br>Biyodegradasyon     | 14 gün      | Biyolojik Oksijen<br>Gereksinimi | 94 %BOD/ThO<br>D       | OECD 301C - MITI (I)                  |
| Etil Aselat                                              | 141-78-6   | Deneyisel Fotoliz                |             | Fotolitik yarı ömür<br>(havada)  | 20.0 gün (t 1/2)       |                                       |
| Akrilat Polimer                                          | Ticari Sır | Bilgi<br>bulunmuyor/yetersiz     | Uygulanamaz | Uygulanamaz                      | Uygulanamaz            | Uygulanamaz                           |
| BETA-(3,4-<br>EPOKSISIKLOHEKZİL)<br>ETİLTRIMETOKSİ SILAN | 3388-04-3  | Tahmin edilen<br>Biyodegradasyon | 28 gün      | Biyolojik Oksijen<br>Gereksinimi | 28 %BOD/ThO<br>D       | OECD 301D- Kapalı Şişe<br>Analizi     |
| BETA-(3,4-<br>EPOKSISIKLOHEKZİL)<br>ETİLTRIMETOKSİ SILAN | 3388-04-3  | Tahmin edilen<br>Hidroliz        |             | Hidrolitik yarı<br>ömür          | 6.5 saatler (t<br>1/2) |                                       |
| Bisfenol A Diglisidil Eter                               | 1675-54-3  | Deneyisel<br>Biyodegradasyon     | 28 gün      | Biyolojik Oksijen<br>Gereksinimi | 5 %BOI/KOI             | OECD 301F - Manometrik<br>Respiro     |
| Bisfenol A Diglisidil Eter                               | 1675-54-3  | Deneyisel Hidroliz               |             | Hidrolitik yarı<br>ömür (pH 7)   | 117 saatler (t<br>1/2) | OECD 111 pH'ın hidroliz<br>fonksiyonu |
| KLOROBENZEN                                              | 108-90-7   | Deneyisel<br>Biyodegradasyon     | 28 gün      | Biyolojik Oksijen<br>Gereksinimi | 15 %BOD/ThO<br>D       | OECD 301F - Manometrik<br>Respiro     |
| KLOROBENZEN                                              | 108-90-7   | Deneyisel Fotoliz                |             | Fotolitik yarı ömür<br>(havada)  | 42 gün (t 1/2)         |                                       |
| KLOROBENZEN                                              | 108-90-7   | Deneyisel<br>Biyodegradasyon     |             | Yarı ömür(t½)                    | 46.2 gün (t 1/2)       |                                       |
| Toluen                                                   | 108-88-3   | Deneyisel<br>Biyodegradasyon     | 20 gün      | Biyolojik Oksijen<br>Gereksinimi | 80 %BOD/ThO<br>D       | APHA Std Metod Su / Atıksu            |
| Toluen                                                   | 108-88-3   | Deneyisel Fotoliz                |             | Fotolitik yarı ömür<br>(havada)  | 5.2 gün (t 1/2)        |                                       |

**12.3 : Bioakümülatif potansiyel**

| Malzeme                                                           | Cas No.    | Test Türü                                                      | Süresi      | Çalışma Türü                  | Test Sonucu | Protokol                        |
|-------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|---------------------------------|
| SIKLOHEKZAN                                                       | 110-82-7   | Deneyisel 3M™<br>Üretan Yapıştırıcı<br>DP-609 (Bölüm B)        | 56 gün      | Biyolojik Birikim<br>Faktörü  | 129         | OECD305-<br>Biyokonsantrasyon   |
| SIKLOHEKZAN                                                       | 110-82-7   | Deneyisel<br>Biyokonsantrasyon                                 |             | Oktanol/H2O<br>part.coeff Log | 3.44        |                                 |
| Etilbenzen ve ksilen<br>reaksiyon kütleli                         | 905-588-0  | Deneyisel 3M™<br>Üretan Yapıştırıcı<br>DP-609 (Bölüm B)        | 56 gün      | Biyolojik Birikim<br>Faktörü  | 25.9        |                                 |
| 2,5-FURANDION,<br>KLORINLENMİŞ<br>POLİPROPİLEN<br>REAKSİYON ÜRÜNÜ | 68609-36-9 | Kullanılabilir veya<br>sınıflandırma için<br>yetersiz Veri yok | Uygulanamaz | Uygulanamaz                   | Uygulanamaz | Uygulanamaz                     |
| Etil Alkol                                                        | 64-17-5    | Deneyisel<br>Biyokonsantrasyon                                 |             | Oktanol/H2O<br>part.coeff Log | -0.35       |                                 |
| Etil Aselat                                                       | 141-78-6   | Deneyisel<br>Biyokonsantrasyon                                 |             | Oktanol/H2O<br>part.coeff Log | 0.68        |                                 |
| Akrilat Polimer                                                   | Ticari Sır | Kullanılabilir veya<br>sınıflandırma için<br>yetersiz Veri yok | Uygulanamaz | Uygulanamaz                   | Uygulanamaz | Uygulanamaz                     |
| BETA-(3,4-<br>EPOKSISIKLOHEKZİL)<br>ETİLTRIMETOKSİ<br>SILAN       | 3388-04-3  | Tahmin edilen<br>Biyokonsantrasyon                             |             | Biyolojik Birikim<br>Faktörü  | 2.3         |                                 |
| Bisfenol A Diglisidil Eter                                        | 1675-54-3  | Deneyisel<br>Biyokonsantrasyon                                 |             | Oktanol/H2O<br>part.coeff Log | 3.242       | OECD 117 log Kow HPLC<br>metodu |

**Primer 94****Belge Grup**

42-8653-0

**Versiyon Numarası:**

2.05

**Revizyon Tarihi:**

16/02/2024

**Önceki Versiyon Tarihi:**

05/06/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

|             |          |                                                  |            |                            |      |                           |
|-------------|----------|--------------------------------------------------|------------|----------------------------|------|---------------------------|
| KLOROBENZEN | 108-90-7 | Deneysel 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B) | 56 gün     | Biyolojik Birikim Faktörü  | 39.6 | OECD305-Biyokonsantrasyon |
| KLOROBENZEN | 108-90-7 | Deneysel Biyokonsantrasyon                       |            | Oktanol/H2O part.coeff Log | 2.84 |                           |
| Toluen      | 108-88-3 | Deneysel BCF - Diğer                             | 72 saatler | Biyolojik Birikim Faktörü  | 90   |                           |
| Toluen      | 108-88-3 | Deneysel Biyokonsantrasyon                       |            | Oktanol/H2O part.coeff Log | 2.73 |                           |

**12.4. Topraktaki Hareketlilik**

| Malzeme                                            | Cas No.   | Test Türü                           | Çalışma Türü                               | Test Sonucu | Protokol  |
|----------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------|--------------------------------------------|-------------|-----------|
| SIKLOHEKZAN                                        | 110-82-7  | Modelenen Toprakta hareketlilik     | Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı | 770 l/kg    |           |
| BETA-(3,4-EPOKSISIKLOHEKZİL) ETİLTRİMETOKSİ SİLİAN | 3388-04-3 | Tahmin edilen Toprakta hareketlilik | Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı | 20 l/kg     | Episuite™ |
| Bisfenol A Diglisidil Eter                         | 1675-54-3 | Modelenen Toprakta hareketlilik     | Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı | 450 l/kg    | Episuite™ |
| KLOROBENZEN                                        | 108-90-7  | Deneysel Toprakta hareketlilik      | Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı | 140 l/kg    |           |
| Toluen                                             | 108-88-3  | Deneysel Toprakta hareketlilik      | Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı | 37-160 l/kg |           |

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları**

Bu ürün, PBT veya vPvB olarak değerlendirilen herhangi bir madde içermez.

**12.6. Endokrin bozucu özellikler**

Bu malzeme, çevresel etkiler açısından endokrin bozucu olarak değerlendirilen hiçbir madde içermez.

**12.7. Diğer olumsuz etkiler**

Mevcut bilgi yok

**BÖLÜM 13 :Bertaraf Bilgileri****13.1 Atık arıtma yöntemleri**

toksikolojik etkilerine dair bilgi için Bölüm 11.1 'e bakınız.

İzinli bir atık yakma tesisinde yakın. Yanıcı ürünler halojen asitleri (HCl/HF/HBr) içerecektir. Tesis halojen materyalleri barındırmaya uygun olmalıdır. İmha alternatifi olarak, kabul edilebilir, izinli bir atık imha tesisi kullanın. Tehlikeli kimyasalların (kimyasal maddeler/karışımlar/preparatlar, uygulanabilir regülasyonlar tarafından Tehlikeli sınıfına alınmış) taşınması ve elleçlenmesi için kullanılan boş variller/fıçılar/kaplar, uygulanabilir atık regülasyonları aksini belirtmedikçe tehlikeli atıklar olarak görülecek, saklanacak, davranılacak ve imha edilecektir. Uygun müdahaleyi ve atık tesislerini

**Primer 94**

**Belge Grup** 42-8653-0  
**Revizyon Tarihi:** 16/02/2024

**Versiyon Numarası:** 2.05  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 05/06/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

karalaştırarak için regülasyon otoritelerine başvurun.

Bir atık akışının kodlaması, tüketicinin ürünü kullanımına dayalıdır. Bu, 3M kontrolü dışında olduğu için ürün kullanımından sonra hiçbir atık kodu sağlanmayacaktır. Lütfen, atık akışınıza göre doğru atık kodu için Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği 'ne başvurunuz. Kullanılan lisanslı atık sözleşmelerinin Ulusal yönetmeliklere uygun olarak düzenlendiğini her zaman garanti edin.

**AB atık kodu ( satılan ürün gibi)**

070104\* Diğer organik solventler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler  
140603\* Diğer solventler ve solvent karışımları

**BÖLÜM 14 :Taşımacılık Bilgileri**

|                                                                    | <b>Karayolu Taşımacılığı<br/>(ADR)</b>                                        | <b>Hava Taşımacılığı(IATA)</b>                                                | <b>Denizyolu Taşımacılığı<br/>(IMDG)</b>                                      |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN Numarası ve ID numarası</b>                             | UN1866                                                                        | UN1866                                                                        | UN1866                                                                        |
| <b>14.2 UN uygun taşımacılık adı</b>                               | REÇİNE ÇÖZELTİSİ                                                              | REÇİNE ÇÖZELTİSİ                                                              | REÇİNE ÇÖZELTİSİ(SIKLOHEKZAN)                                                 |
| <b>14.3 Taşımacılık için tehlike sınıfı/sınıfları</b>              | 3                                                                             | 3                                                                             | 3                                                                             |
| <b>14.4 Paketleme grubu</b>                                        | II                                                                            | II                                                                            | II                                                                            |
| <b>14.5 Çevresel zararlar</b>                                      | Çevre İçin Zararlı                                                            | Uygulanamaz                                                                   | Deniz kirletici madde                                                         |
| <b>14.6 Kullanıcı için özel önlemler</b>                           | Daha fazla bilgi için lütfen güvenlik bilgi formunun diğer bölümlerine bakın. | Daha fazla bilgi için lütfen güvenlik bilgi formunun diğer bölümlerine bakın. | Daha fazla bilgi için lütfen güvenlik bilgi formunun diğer bölümlerine bakın. |
| <b>14.7 IMO malzemelerine göre toplu olarak Deniz Taşımacılığı</b> | Mevcut Veri yok                                                               | Mevcut Veri yok                                                               | Mevcut Veri yok                                                               |
| <b>Kontrol sıcaklığı</b>                                           | Mevcut Veri yok                                                               | Mevcut Veri yok                                                               | Mevcut Veri yok                                                               |
| <b>Acil Durum Sıcaklığı</b>                                        | Mevcut Veri yok                                                               | Mevcut Veri yok                                                               | Mevcut Veri yok                                                               |



**Primer 94**

**Belge Grup** 42-8653-0  
**Revizyon Tarihi:** 16/02/2024

**Versiyon Numarası:** 2.05  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 05/06/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

|                               |             |             |             |
|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>ADR Sınıflandırma Kodu</b> | F1          | Uygulanamaz | Uygulanamaz |
| <b>IMDG Ayırıştırma Kodu</b>  | Uygulanamaz | Uygulanamaz | HIÇBİRİ     |

Malzemenin demiryolu(RID) veya iç su yolu (ADN) ile taşınması / sevkiyatı hakkında ek bilgi için lütfen SDS'nin ilk sayfasında listelenen adres veya telefon numarasıyla iletişime geçin.

**BÖLÜM 15: Mevzuat Bilgileri****15.1. Madde ve karışımı için güvenlik, sağlık ve çevresel yönetmelikler/özel mevzuat****Kanserojenlik**

| <b>Bileşen</b>             | <b>C.A.S. No.</b> | <b>sınıflandırma</b>         | <b>Yönetmelik</b>                       |
|----------------------------|-------------------|------------------------------|-----------------------------------------|
| Bisfenol A Diglisidil Eter | 1675-54-3         | Gr. 3:<br>Sınıflandırılmayan | Uluslararası Kanser<br>Araştırma Ajansı |
| Toluen                     | 108-88-3          | Gr. 3:<br>Sınıflandırılmayan | Uluslararası Kanser<br>Araştırma Ajansı |

**Global envanter statüsü**

Daha fazla bilgi için 3M ile irtibat kurunuz. Bu ürünün bileşenleri TSCA'nın kimyasal bildirim gereklilikleri ile uyumludur. Bu ürünün tüm ilgili bileşenleri TSCA Envanteri'nin aktif bölümlerinde listelenmiştir.

**YÖNERGE 2012/18/EU**

Seveso tehlike kategorileri, Ek 1, Bölüm 1

| Tehlike kategorileri        | Uygulama için yeterli miktar (ton) |                         |
|-----------------------------|------------------------------------|-------------------------|
|                             | Alt düzey gereksinimler            | Üst düzey gereksinimler |
| E1 Su ortamı için tehlikeli | 100                                | 200                     |
| P5c YANICI SIVILAR*         | 5000                               | 50000                   |

\* Kaynama noktasının üzerindeki bir sıcaklıkta muhafaza edilirse veya yüksek basınç veya yüksek sıcaklık gibi belirli işleme koşulları büyük kaza tehlikeleri oluşturabilirse, P5a veya P5b ALEVLENEBİLİR SIVILAR geçerli olabilir

Seveso adlı tehlikeli maddeler, Ek 1, Bölüm 2

| Tehlikeli maddeler | Tanımlayıcı(lar) | Uygulama için yeterli miktar (ton) |                         |
|--------------------|------------------|------------------------------------|-------------------------|
|                    |                  | Alt düzey gereksinimler            | Üst düzey gereksinimler |
| KLOROBENZEN        | 108-90-7         | 10                                 | 50                      |
| SIKLOHEKZAN        | 110-82-7         | 10                                 | 50                      |
| Etil Aselat        | 141-78-6         | 10                                 | 50                      |

**Primer 94**

**Belge Grup** 42-8653-0  
**Revizyon Tarihi:** 16/02/2024

**Versiyon Numarası:** 2.05  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 05/06/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

|            |          |    |    |
|------------|----------|----|----|
| Etil Alkol | 64-17-5  | 10 | 50 |
| Toluen     | 108-88-3 | 10 | 50 |

**(AB) 649/2012 Sayılı Yönetmelik**

Listelenen kimyasallar yok

**BÖLÜM 16 :Diğer bilgiler****H açıklamalarına ilişkin Liste**

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.                                                                                                                                                                                                             |
| H225   | Kolay alevlenir sıvı ve buhar.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| H226   | Alevlenir sıvı ve buhar.                                                                                                                                                                                                                                                            |
| H304   | Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.                                                                                                                                                                                                                             |
| H312   | Cilt ile teması halinde zararlıdır.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| H315   | Cilt tahrişine yol açar.                                                                                                                                                                                                                                                            |
| H317   | Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.                                                                                                                                                                                                                                              |
| H319   | Ciddi göz tahrişine yol açar.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| H332   | Solunması halinde zararlıdır.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| H335   | Solunum yolu tahrişine yol açabilir.                                                                                                                                                                                                                                                |
| H336   | Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.                                                                                                                                                                                                                                           |
| H361d  | Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.                                                                                                                                                                                                                                       |
| H373   | Tekrarlanan veya uzun süreli mazruzîyet ile organlarda hasara neden olabilir.                                                                                                                                                                                                       |
| H373   | Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir <biliniyorsa, etkilenen tüm organları belirtiniz>. <Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadağı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz>sinir sistemi   duyu organları. |
| H400   | Sucul ortamda çok toksiktir.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| H410   | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.                                                                                                                                                                                                                                    |
| H411   | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.                                                                                                                                                                                                                                        |
| H412   | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki                                                                                                                                                                                                                                        |

**Revizyon bilgisi**

Etiket: CLP Önemleri - Müdahale - Bilgi modifiye edildi.  
Etiket: Uyarı Sözcüğü - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 3: Bileşenler tablosu Bilgisi/ Bileşimi - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 8: Göz/yüz koruma bilgisi - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 8: Mesleki maruzîyet limitleri tablosu - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 11: Akut Toksisite tablosu - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 11: Kanserojenite Tablosu - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 11: Eşey Hücre Mutajenite Tablosu - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 11: Üreme Toksisitesi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 11: Gözlere Ciddi Zarar/Göz Tahrişi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 11: Cilt Aşınması/Tahrişi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 11: Cilt Hassaslaştırıcılığı Tablosu - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 11: Hedef Organlar - Tekrarlanan Tablo - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 11: Hedef Organlar - Tek Tablo - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 12: Komponent ekotoksisite bilgisi - Bilgi modifiye edildi.

**Primer 94**

**Belge Grup** 42-8653-0  
**Revizyon Tarihi:** 16/02/2024

**Versiyon Numarası:** 2.05  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 05/06/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Bölüm 12: Toprak bilgilerinde hareketlilik - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 12: Persistans ve Parçalanabilirlik bilgisi - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 12: Bioakümülatif potansiyel bilgisi - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 15: Seveso Madde Metni - Bilgi modifiye edildi.

**Güvenlik Bilgi Formunun Hazırlayıcılarına ait Bilgiler**

|                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------|
| Sibel CAN (+90 216 538 07 77) scan2@mmm.com                             |
| <b>Sertifika No/Yeterlilik Belge Tarihi:</b> TÜV/11.103.06 & 06.09.2021 |
| <b>Doküman Geçerlilik Tarihi:</b> 06.09.2026                            |

TEKZİP: Güvenlik Bilgi Formlarınsa bulunan bilgiler deneyimlerimize dayalıdır ve yayım tarihine kadar sahip olduğumuz en doğru bilgidir, ama biz, herhangi bir kayıp, hasar veya kullanımdan kaynaklanan yaralanma için herhangi bir sorumluluk kabul etmiyoruz (yasa gereği hariç olarak). Malzemenin diğer malzemelerle birlikte kombinasyonu halindeki kullanımlarında ya da Bilgi Formunda bulunan herhangi bir kullanım için bu bilgi geçerli olmayabilir. Bu nedenle, müşterilerin kendi amaçlanan uygulamaları için ürünün uygunluğunu görebilmek adına test yapmaları önemlidir. Bununla birlikte, işbu GBF, ilgili sağlık ve güvenlik bilgilerini tarafınıza iletmek için sağlanmaktadır. Bu ürünü Avrupa Birliği üye ülkelerine ithal ediyorsanız, ürün kayıtları/bildirimleri, madde hacmi takibi ve potansiyel madde kayıtları dahil, ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere tüm mevzuat gerekliliklerini sağlama konusunda yükümlülüğünüz bulunmaktadır.

**3M Türkiye GBF'lerine [www.3m.com.tr](http://www.3m.com.tr) adresinden ulaşabilirsiniz.**