

### 1 Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

- **Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı:** INTRASIT PU-Injekt 12P, Komp. B
- **Mal numarası:** 50245 C
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması**  
Çekme yapmadan beton ve duvarlarda çatlakları kapatılması için 2-komponentli, çözelti maddesi içermeyen, elastikleştirilmiş özel/enjeksiyon reçinesi
- **Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**
- **Üretici / Teslimatı yapan:**  
Heinrich Hahne GmbH & Co. KG  
Heinrich-Hahne-Weg 11  
45711 Datteln Tel.:02363/5663-0
- **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:**  
Abteilung: Produktsicherheit  
Tel.: 02363 5663-0  
EMail: info@hahne-bautenschutz.de
- **Acil durum telefon numarası**  
Gif tinfor mationszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,  
Tel.: 0551-19240

### 2 Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

- **Karışımlar**
- **Tarifi:** Poliüretan reçinesi için izosiyanat bileşeni.

· **İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

9016-87-9	diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues ☒ Xn R20-40-48; ☒ Xn R42/43; ☒ Xi R36/37/38 ☒ Solnm. Hassas. 1, H334; Kans. 2, H351; BHOT Tekrar.Mrz. 2, H373; ☒ Akut Tok. 4, H332; Cilt Tah. 2, H315; Göz Tah. 2, H319; Cilt Hassas. 1, H317; BHOT Tek Mrz. 3, H335	%50-100
38640-62-9	Diisopropylnaphtalin ☒ Xn R65; ☒ N R51/53 ☒ Asp. Tok. I, H304; ☒ Sucul Kronik 2, H411	%10-25

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

### 3 Zararlılık tanımlanması

- **Madde veya karışımın sınıflandırılması**



Sağlık zararlılığı

Solnm. Hassas. 1 H334 Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

Kans. 2 H351 Kanser yol açma şüphesi var.

BHOT Tekrar.Mrz. 2 H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.



Akut Tok. 4 H332 Solunması halinde zararlıdır.

Cilt Tah. 2 H315 Cilt tahrişine yol açar.

Göz Tah. 2 H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

(Devamı sayfa 2 'da)

**Ticari adı: INTRASIT PU-Injekt 12P, Komp. B**

(Sayfa 1 'nin devamı)

Cilt Hassas. 1 H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
BHOT Tek Mrz. 3 H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.  
Sucul Kronik 3 H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

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

· **Tehlike tanımı:** Xn Sağlığa zararlıdır

· **İnsan ve çevre için özel tehlike uyarıları:**

R 36/37/38 Gözleri, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 40 Kanserojenik etki için sınırlı delil.

R 42/43 Solunduğunda ve cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

R 48/20 Zararlı: Uzun süreli solunması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.

R 53 Sucul ortamda uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

İzosiyanatlar ihtiva eder. Üreticinin ikazlarını dikkate alınız.

· **Klasifikasyon sistemi:**

Sınıflandırma güncel Avrupa Topluluğu listelerine uygun olup, ihtisas literatüründen alınan ve firmalarca verilen bilgilerle takviye edilmiştir.

· **Etiket unsurları**

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

· **Zararlılık İşaretleri**



GHS07 GHS08

· **Uyarı Kelimesi** Tehlike

· **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**

diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

· **Zararlılık İfadesi**

Solunması halinde zararlıdır.

Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Kansere yol açma şüphesi var.

Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

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

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

· **Önlem İfadesi**

Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.

Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

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

**SOLUNDUĞUNDA:** Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.

Kendinizi iyi hissetmezseniz, **ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU** veya doktoru/hekimi arayın.

Maruz kalınma veya etkileşme halinde **İSE:** Tıbbi yardım/bakım alın.

· **Diğer zararlar**

Ürün, herhangi bir organik halojen bileşikleri (AOX), nitratlar, ağır metal bileşikleri ve formaldehit içermez.

TR

(Devamı sayfa 3 'da)

Baskı tarihi: 15.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 15.04.2015

**Ticari adı: INTRASIT PU-Injekt 12P, Komp. B**

(Sayfa 2 'nin devamı)

#### 4 İlk yardım önlemleri

- **Genel uyarılar:** Semptomlar ya durumlarında meydana geldiğinde şüphe tıbbi yardım isteyin.
- **Teneffüs ettikten sonra:**  
Bolca temiz hava alması sağlanarak her ihtimale karşı doktora başvurulmalıdır.  
Baygınlık halinde yatırılması ve taşınması sabit yan pozisyonda olmalıdır.
- **Cilde temas ettikten sonra:** Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.
- **Gözlere temas ettikten sonra:**  
Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz. Şikâyetlerin devam etmesi halinde doktora başvurunuz.
- **Yuttuktan sonra:** Bolca su içiniz ve temiz hava alınız. Derhal doktor çağırınız.

#### 5 Yangınla mücadele önlemleri

- **Elverişli söndürücü maddeler:** Köpük (alkole dayanıklı), karbondioksit, toz, su spreyi (su).
- **Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler:** Su jeti.
- **Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**  
Bozunma ürünü maruz kalmak sağlık için tehlike yaratabilir.
- **Özel koruyucu teçhizat:** Koruyucu giysiler giyin. Eğer gerekliyse, Solunum cihazı gerekebilir.
- **Diğer bilgiler** Kanalizasyona yangın suyu deşarj etmeyiniz.

#### 6 Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

- **Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**  
Koruyucu teçhizat takınız. Koruyucu teçhizat takınız.
- **Çevresel önlemler** Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
- **Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**  
Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diyatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.  
Zararlı madde karışmış malzemeyi çöp olarak madde 13 'e göre tasfiye ediniz.
- **Diğer bölümlere atflar**  
Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.  
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.  
Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

#### 7 Elleçleme ve depolama

- **Kullanım:**
- **Güvenli elleçleme için önlemler** Çalışılan yerin iyi havalandırılması / havanın iyi emilmesini sağlayınız.
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- **Depolama:**
- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** 30 ° C'ye sıkıca 5 ° C'de kapalı tutunuz.
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gıda, içecek ve yem maddelerinden uzak tutunuz.
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Isı ve direkt güneş ışığından koruyun.
- **Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

#### 8 Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

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

(Devamı sayfa 4 'da)

Baskı tarihi: 15.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 15.04.2015

Ticari adı: INTRASIT PU-Injekt 12P, Komp. B

(Sayfa 3 'nin devamı)

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

9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (%50-100)

MAK	0,05 mg / m <sup>3</sup>
	29; DFG

· Ek uyarılar: Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

· Kişisel koruyucu teçhizat:

· Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.

Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.

Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.

Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.

· Nefes koruyucu önlemler: Solunum koruma sadece aerosol veya sis oluşumunu gerekli.

· Elleri koruyucu:

Koruyucu eldivenler

Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.

Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.

· Eldiven malzemesi

Uygun eldiveni seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir. Her ürün birçok malzemenin birleşiminden meydana geldiği için eldivenlerin dayanıklılığı önceden hesaplanamamaktadır ve dolayısı ile her eldiven kullanılmadan önce kontrole tabi tutulmalıdır.

Eldiven için uygun maddeler; EN 374-3:

Polikloropren - CR: 0.5 mm<sup>3</sup> kalınlığı; Etkileme zamanı<sup>3</sup> 480min.Nitril kauçuk - NBR: 0.35 mm<sup>3</sup> kalınlığı; Etkileme zamanı<sup>3</sup> 480min.Butil kauçuk - IIR: 0.5 mm<sup>3</sup> kalınlığı; Etkileme zamanı<sup>3</sup> 480min.Flor kauçuk - FKM: 0.4 mm<sup>3</sup> kalınlığı; Etkileme zamanı<sup>3</sup> 480min.

· Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi

Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelere riayet edilmelidir.

· Gözleri koruyucu: Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

· Vücut koruyucu: Koruyucu iş giyimi.

## 9 Fiziksel ve kimyasal özellikler

· Genel bilgiler

· Görünüm

Biçim:

Sıvı şekilde

Renk:

kahverengimsi

· Koku:

Karakteristik

· Durum değişikliği

Erime ısısı / Erime ısı alanı:

Belirlenmemiştir.

Kaynama ısısı / Kaynama ısı alanı:

&gt; 260 °C

· Alev alma ısısı:

&gt; 200 °C

· Tutuşma ısısı:

520 °C

· Kendiliğinden tutuşabilme özelliği:

Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.

· Patlama tehlikesi:

Ürünün patlama tehlikesi yoktur.

· Yoğunluk 20 °C'de:

1,12 g/cm<sup>3</sup>

· Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti

suyla:

Karıştırılmaz ya da düşük ölçüde karıştırılabilir.

(Devamı sayfa 5 'da)

Baskı tarihi: 15.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 15.04.2015

**Ticari adı: INTRASIT PU-Injekt 12P, Komp. B**

(Sayfa 4 'nin devamı)

· <b>Viskozitesi:</b> <b>Dinamik 20 °C'de:</b>	60 mPas
· <b>Çözücü madde oranı:</b> <b>Organik çözücü madde:</b>	%0,0
· <b>Katı madde oranı:</b>	%100,0
· <b>Diğer bilgiler</b>	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

### 10 Kararlılık ve tepkime

- **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:**  
Su ve karboksilik asitler ile, karbon dioksit giderilmesi ile oksitleme maddeleri, aminler, güçlü bazlar, ve alkoller ile ekzotermik reaksiyona girer.
- **Kaçınılması gereken maddeler**  
Kuvvetli asidik önce ve alkalın malzemelerin yanı sıra oksidanlar Ekzotermik reaksiyonları önlemek için basılı tutun.
- **Zararlı bozunma ürünleri** Yüksek sıcaklıklarda, karbon dioksit, karbon monoksit, azot oksitler de.

### 11 Toksikolojik bilgiler

· **Akut toksisite:**

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

**9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues**

Ağızdan	LD50	>15000 mg/kg (rat)
Nefesle	LC50/4 h	490 mg/m <sup>3</sup> (rat)

- **Asli tahriş edici etkisi:**
- **cilde:** Cildi ve sümüksel zarı tahriş edici tesiri vardır.
- **gözde:** Tahriş edici tesiri vardır.
- **Duyarlılık yaratma:**  
Teneffüs etme yoluyla duyarlılığı artırabilir.  
Cilde temasla duyarlılığı artırabilir.
- **Ek toksikolojik uyarılar:**  
Ürün, AT 'nin hazırlanan maddeler için Genel tasnif yönetmeliklerinin hesaplama yönteminin en son geçerli metnine göre aşağıda belirtilen tehlikelere haizdir:  
Sağlığa zararlıdır  
Tahriş edicidir

### 12 Ekolojik bilgiler

- **Su toksisitesi:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Kalıcılık ve bozunabilirlik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Diğer uyarılar:**

(Devamı sayfa 6 'da)

-TR

Baskı tarihi: 15.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 15.04.2015

**Ticari adı: INTRASIT PU-Injekt 12P, Komp. B**

(Sayfa 5 'nin devamı)

- Biyolojik:**  
Difenilmetan diizosiyanat, izomerler ve homologlarını  
% 0 28 g, yani, kullanışsız  
Yöntem: solunumu testi  
Balıklar için toksisite: LCO> 1.000 mg / l  
Deney hayvanı: Brachydanio rerio (zebra balığı) Test süresi: 96 saat  
Su piresi için Akut Toksisite: EC50> 1,000 mg / l  
Deney hayvanı: testin Daphnia magna (su piresi) Süre: 24 saat  
Bakteriler için Akut Toksisite: EC50> 100 mg / l  
Testin aktif çamur Süresi: üzerinde test 3 saat
- **Değişik çevre kesimlerinde durumu:**
  - **Biyobirikim potansiyeli** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
  - **Diğer ekolojik uyarılar:**
  - **Genel uyarılar:**  
Suyu tehdit sınıfı 1 ( ): suyu hafif tehdit edicidir  
Kanalizasyona boşaltmayın.

### 13 Bertaraf etme bilgileri

- **Atık işleme yöntemleri**
- **Tavsiye:**  
Artık kullanılabilir öngörülen karıştırma bileşenleri ve sertleşmeye bırakılır.  
Yerel yönetmeliklere uygun olarak Bertaraf.

· **Atık listesi**

08 04 09*	Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren atık yapışkanlar ve dolgu macunları
-----------	---

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

### 14 Taşımacılık bilgileri

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· UN numarası</li> <li>· ADR, ADN, IMDG, IATA</li> </ul>  | kalkmıştır   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· Uygun UN taşımacılık adı</li> <li>· ADR, ADN, IMDG, IATA</li> </ul>                             | kalkmıştır   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı</li> <li>· ADR, ADN, IMDG, IATA</li> <li>· sınıfı</li> </ul> | kalkmıştır   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· Ambalajlama grubu</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>   | kalkmıştır   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· Çevresel zararlar</li> <li>· Marine pollutant:</li> </ul>                                       | Hayır  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· Kullanıcı için özel önlemler</li> </ul>   | Uygulanamaz.   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık</li> </ul>                              | Uygulanamaz.   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· Nakliyat/diğer bilgiler:</li> </ul>   | Preparat, uluslararası taşımacılık mevzuatına göre tehlikeli olarak sınıflandırılmıştır. |

(Devamı sayfa 7 'da)



Baskı tarihi: 15.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 15.04.2015

**Ticari adı: INTRASIT PU-Injekt 12P, Komp. B**

(Sayfa 6 'nın devamı)

· UN "Model Düzenleme": -

### 15 Mevzuat bilgileri

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



GHS07 GHS08

- **Sinyal kelimesi** Tehlike
- **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**  
diphenylmethanediiisocyanate, isomeres and homologues
- **Tehlike beyanları**  
Solunması halinde zararlıdır.  
Cilt tahrişine yol açar.  
Ciddi göz tahrişine yol açar.  
Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.  
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
Kansere yol açma şüphesi var.  
Solunum yolu tahrişine yol açabilir.  
Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.  
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
- **Uyarı beyanları**  
Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.  
Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.  
**GÖZ İLE TEMASI HALİNDE:** Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.  
**SOLUNDUĞUNDA:** Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.  
Kendinizi iyi hissetmezseniz, **ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU** veya doktoru/hekimi arayın.  
Maruz kalınma veya etkileşme halinde **İSE:** Tıbbi yardım/bakım alın.
- **Ulusal hükümler:**
- **Suyu tehdit sınıfı:** Suyu tehdit sınıfı 1 (:): suyu hafif tehdit edicidir.

### 16 Diğer bilgiler

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.

- **Önemli terkipleri**

- H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
- H315 Cilt tahrişine yol açar.
- H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H332 Solunması halinde zararlıdır.
- H334 Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
- H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- H351 Kansere yol açma şüphesi var.
- H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

(Devamı sayfa 8 'da)

Baskı tarihi: 15.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 15.04.2015

**Ticari adı: INTRASIT PU-Injekt 12P, Komp. B**

(Sayfa 7 'nin devamı)

- H411** Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.  
**R20** Solunması halinde zararlıdır.  
**R36/37/38** Gözleri, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.  
**R40** Kanserojenik etki için sınırlı delil.  
**R42/43** Solunduğunda ve cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.  
**R48** Uzun süreli maruziyette sağlığa ciddi hasar tehlikesi.  
**R51/53** Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.  
**R65** Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.

**· Kısaltmalar ve:**

- RID:** Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
**ICAO:** International Civil Aviation Organisation  
**ADR:** Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
**IMDG:** International Maritime Code for Dangerous Goods  
**IATA:** International Air Transport Association  
**EINECS:** European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
**ELINCS:** European List of Notified Chemical Substances  
**CAS:** Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
**LC50:** Lethal concentration, 50 percent  
**LD50:** Lethal dose, 50 percent  
**Akut Tok. 4:** Acute toxicity, Hazard Category 4  
**Cilt Tah. 2:** Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
**Göz Tah. 2:** Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
**Göz Tah. 2:** Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
**Solnm. Hassas. 1:** Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1  
**Cilt Hassas. 1:** Sensitisation - Skin, Hazard Category 1  
**Kans. 2:** Carcinogenicity, Hazard Category 2  
**BHOT Tek Mrz. 3:** Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3  
**BHOT Tekrar.Mrz. 2:** Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2  
**Asp. Tok.1:** Aspiration hazard, Hazard Category 1  
**Sucul Kronik 2:** Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2  
**Sucul Kronik 3:** Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3