


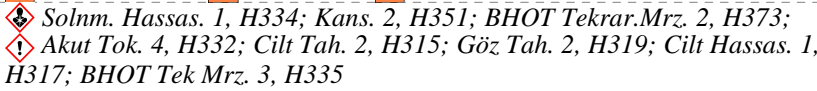
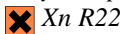
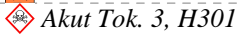
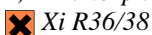
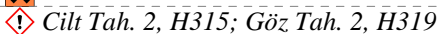
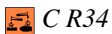
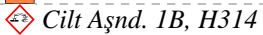
1 Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

- **Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı:** INTRASIT PU Aquastop 11P
- **Mal numarası:** 50370 B
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması**
Su taşıyan çatlakların preslenmesi için çözelti içermeyen, 1-komponentli reaktif 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:** Tehlikesiz katkılar ihtiva eden ve aşağıda belirtilen maddelerden oluşan karışım.

· **İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 9016-87-9	diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues  	%50-100
CAS: 25322-69-4	Polyetherpolyol  	%10-25
CAS: 368640-62-9	Diisopropylnaphtalin R53 Sucul Kronik 4, H413	%10-25
CAS: 6425-39-4	2,2'-Dimorpholinodiethylether  	%< 2,5
CAS: 98-88-4 EINECS: 202-710-8	benzil klorür  	%< 2,5

- **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 Kansere yol açma şüphesi var.
- BHOT Tekrar.Mrz. 2 H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

(Devamı sayfa 2 'da)

Ticari adı: INTRASIT PU Aquastop 11P

(Sayfa 1 'nin devamı)



Akut Tok. 4	H302 Yutulması halinde zararlıdır.
Akut Tok. 4	H332 Solunması halinde zararlıdır.
Cilt Tah. 2	H315 Cilt tahrişine yol açar.
Göz Tah. 2	H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
Cilt Hassas. 1	H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
BHOT Tek Mrz. 3	H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

· **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 20 Solunması halinde zararlıdır.

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.

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

Polyetherpolyol

· **Zararlılık İfadesi**

Yutulduğunda veya solunduğunda 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.

· **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.

(Devamı sayfa 3 'da)

Baskı tarihi: 15.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 15.04.2015

Ticari adı: INTRASIT PU Aquastop 11P

(Sayfa 2 'nin devamı)

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.

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. Sikâyetlerin devam etmesi halinde doktora başvurunuz.
- **Yuttuktan sonra:** Bolca su içiniz ve temiz hava alınız. Derhal doktor çağrınız.
- **Doktor için uyarılar:**
Semptomatik tedavi, bilinen spesifik antidotu yoktur.
Akciğer ödemi profilaksi: deksametazon ölçülü doz aerosol.

5 Yangınla mücadele önlemleri

- **Elverişli söndürücü maddeler:**
Çevreye uygun Oy söndürücüler.
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, diatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.
Zararlı madde karışmış malzemeyi çöp olarak madde 13 'e göre tasfiye ediniz.
Yeterli havalandırma sağlayınız.
- **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 havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.
Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.

(Devamı sayfa 4 'da)

Baskı tarihi: 15.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 15.04.2015

Ticari adı: INTRASIT PU Aquastop 11P

(Sayfa 3 'nin devamı)

- **Depolama:**
- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** +10 °C altında tutmayın
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:**
Asitler, aminler veya amin içeren karışımlar: birlikte saklamayın.
Gıda, içecek ve yem maddelerinden uzak tutunuz.
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:**
Kabı sıkıca kapalı tutun.
Her zaman orijinal ambalajında saklayın. Isı ve direkt güneş ışığından koruyun.
- **Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

8 Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

- **Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:**
Ürün, çalışılan mahal ile ilgili ve kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan maddeleri önemli miktarda ihtiva etmemektedir.

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

AGW	0,05 mg / m ³
	I = 2 = (I) DFG, IH, testere, Y 12

- **Ek uyarılar:**

Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:

Havayolu hassasiyet maddelerle uğraşmak ya da temas Çalışanlar, tıbbi gözetim altında olmalıdır. Astım benzeri koşullar, ya da deri hassasiyeti bronşit olan kişiler MDI dayalı ürünler ile anlaşma olmamalıdır. Aşağıdaki maruziyet sınırları önceden duyarlı bireyler için geçerli değildir. Duyarlı kişilerin başka maruz uzak tutulmalıdır.

- **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:**

Kısa süreli ya da düşük ölçüde olumsuz tesir altında kalındığında nefes filtre aleti, yoğun bir şekilde ya da uzun süre etkisi altında kalındığında çevredeki havadan bağımsız olan nefes koruyucu cihaz kullanınız.

Solunum koruması Yetersiz havalandırma, aerosol veya sis oluşumu durumunda gerekli.

- **Elleri koruyucu:**

Koruyucu eldivenler

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

Testlerin yapılmamış olması nedeni ile ürün / hazırlanmış madde / kimyasal karışım için lüzum olan eldiven imalatında kullanılması gereken malzeme ile ilgili herhangi bir tavsiye yapılamamaktadır.

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

- **Eldiven malzemesi**

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

Eldiven için uygun maddeler; EN 374-3:

Polikloropren - CR: 0.5 mm³ kalınlığı; Etkileme zamanı³ 480min.

Nitril kauçuk - NBR: 0.35 mm³ kalınlığı; Etkileme zamanı³ 480min.

Butil kauçuk - IIR: 0.5 mm³ kalınlığı; Etkileme zamanı³ 480min.

Flor kauçuk - FKM: 0.4 mm³ kalınlığı; Etkileme zamanı³ 480min.

- **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**

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

(Devamı sayfa 5 'da)

Baskı tarihi: 15.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 15.04.2015

Ticari adı: INTRASIT PU Aquastop 11P

(Sayfa 4 'nin devamı)

- **Gözleri koruyucu:** Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük
- **Vücut koruyucu:** Koruyucu iş giyimi.

9 Fiziksel ve kimyasal özellikler

- Genel bilgiler
- Görünüm
 - **Biçim:** sıvı
 - **Renk:** kahverengimsi
- **Koku:** Zayıf, karakteristik
- **Koku eşiği:** Belirli değil.
- **pH - değeri:** Belirli değil.
- Durum değişikliği
 - **Erime ısısı / Erime ısı alanı:** Belirlenmemiştir.
 - **Kaynama ısısı / Kaynama ısı alanı:** 260 °C
- **Alev alma ısısı:** > 200 °C
- **Tutuşabilme özelliği (katı, gaz şeklinde):** Uygulanamaz.
- **Tutuşma ısısı:** 600 °C
- **Çözülme ısısı:** Belirli değil.
- **Kendiliğinden tutuşabilme özelliği:** Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.
- **Patlama tehlikesi:** Ürünün patlama tehlikesi yoktur.
- **Buhar basıncı:** Belirli değil.
- **Yoğunluk 20 °C'de:** 1,14 g/cm³
- **Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:** Karıştırılmaz ya da düşük ölçüde karıştırılabilir.
- **Dağılım katsayısı (n-Octanol/Su):** Belirli değil.
- **Viskozitesi:**
 - **Dinamik 20 °C'de:** 425 mPas
 - **Kinematik:** Belirli değil.
- **Çözücü madde oranı:**
 - **Organik çözücü madde:** %0,0
- **Diğer bilgiler** 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.

TR
(Devamı sayfa 6 'da)

Baskı tarihi: 15.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 15.04.2015

Ticari adı: INTRASIT PU Aquastop 11P

(Sayfa 5 'nin devamı)

11 Toksikolojik bilgiler

· **Akut toksisite:**

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

9016-87-9 diphenylmethanedüisocyanate, isomeres and homologues

Ağızdan	LD50	>15000 mg/kg (rat)
Nefesle	LC50/4 h	490 mg/l (rat)

· **Asli tahriş edici etkisi:**

· **ciltte:** 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

CMR etkileri (karsinojeniklik, mutajeniklik ve üreme için toksisite):

Bu CMR kategori 1 veya kriterlerini karşılamıyor. 2

12 Ekolojik bilgiler

· **Su toksisitesi:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· **Kalıcılık ve bozunabilirlik:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· **Diğer uyarılar:**

Biyolojik:

Difenilmetan diizosiyanat, izomerler ve homologlarını

% 0,28 g, yani, kullanışsız

Yöntem: solunumu testi

Balıklar için toksisite: LC0 > 1.000 mg / l

Deney hayvanı: Brachydanio rerio (zebra balığı) Test süresi: 96 saat

Su piresi için Akut Toksikite: EC50 > 1.000 mg / l

Deney hayvanı: testin Daphnia magna (su piresi) Süre: 24 saat

Bakteriler için Akut Toksikite: 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

Sulandırılmamış vaziyette ya da büyük miktarlarda yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını " önleyiniz.

Kanalizasyona ve su yollarına deşarj etmeyiniz.

13 Bertaraf etme bilgileri

· **Atık işleme yöntemleri**

· **Tavsiye:**

Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona boşaltmayın.

Artık kullanılabilir öngörülen karıştırma bileşenleri ve sertleşmeye bırakılır.

Yerel yönetmeliklere uygun olarak Bertaraf.

(Devamı sayfa 7 'da)

Baskı tarihi: 15.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 15.04.2015

Ticari adı: INTRASIT PU Aquastop 11P

(Sayfa 6 'nın devamı)

· 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**

· UN numarası	-
· Uygun UN taşımacılık adı	-
· Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	-
· Ambalajlama grubu	-
· Çevresel zararlar	Uygulanamaz.
· Kullanıcı için özel önlemler	Uygulanamaz.
· MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık	Uygulanamaz.
· Nakliyat/diğer bilgiler:	Preparat, uluslararası taşımacılık mevzuatına göre tehlikeli olarak sınıflandırılmıştır.

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:**
diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues
Polyetherpolyol

· Tehlike beyanları

Yutulduğunda veya solunduğunda 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.

· 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.

(Devamı sayfa 8 'da)

Baskı tarihi: 15.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 15.04.2015

Ticari adı: INTRASIT PU Aquastop 11P

(Sayfa 7 'nin devamı)

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:**

· **Teknik talimatname hava:**

Sınıf	% olarak oran
I	100

· **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**

- H301 Yutulması halinde toksiktir.
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
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.
H413 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.
- R20 Solunması halinde zararlıdır.
R22 Yutulması halinde zararlıdır.
R34 Yanıklara neden olur.
R36/37/38 Gözleri, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.
R36/38 Gözleri 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.
R53 Sucul ortamda uzun süreli olumsuz etkilere 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

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. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

Akut Tok. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Cilt Aşnd. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

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

Sucul Kronik 4: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 4