

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

- **Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı:** INTRASIT PU-Injekt 12P, Komp. A
- **Mal numarası:** 50244 B
- **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 tinformati onszen trum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,  
Tel.: 0551-19240

### 2 Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

- **Karışımlar**
- **Tarifi:** Poli ol bileşeni poliüretan reçine.

· **İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 107-21-1	etandiol	✘ Xn R22	%2,5-10
EINECS: 203-473-3		⚠ Akut Tok. 4, H302	

### 3 Zararlılık tanımlanması

- **Madde veya karışımın sınıflandırılması** Ürün Küresel Uyumlu Sisteme (GHS) göre sınıflandırılmamıştır
- **Directif 67/548/EEC veya Directif 1999/45/EC'ye göre sınıflandırma**
- **İnsan ve çevre için özel tehlike uyarıları:**  
Profesyonel kullanıcılara talep üzerine güvenlik veri dokümanı verilebilir.
- **Klasifikasyon sistemi:**  
Sınıflandırma güncel Avrupa Topluluğu listelerine uygun olup, ihtisas literatüründen alınan ve firmalarca verilen bilgilerle takviye edilmiştir.
- **Etiket unsurları**
- **GHS etiket elemanları** kalkmıştır
- **Zararlılık İşaretleri** kalkmıştır
- **Uyarı Kelimesi** kalkmıştır
- **Zararlılık İfadesi** kalkmıştır
- **Diğer zararlar**  
Ürün, herhangi bir organik halojen bileşikleri (AOX), nitratlar, ağır metal bileşikleri ve formaldehit içermez.

### 4 İlk yardım önlemleri

- **Genel uyarılar:** Yutma: Semptomlar devam veya şüphe durumunda doktora başvurunuz varsa.
- **Teneffüs ettikten sonra:** Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler halinde doktora gitmelidir.
- **Cilde temas ettikten sonra:** Ürün, genelde cildi tahriş etmez.

(Devamı sayfa 2 'da)

Baskı tarihi: 15.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 15.04.2015

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

(Sayfa 1 'nin devamı)

- **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** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Özel koruyucu teçhizat:** Ayrışma ürünlerine maruz kalmak sağlık için tehlike yaratabilir.

### 6 Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

- **Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**  
Ateşleme kaynaklarından uzak tutun. Buharlar içinize çekmeyin.
- **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.
- **Diğer bölümlere atıflar** Tehlikeli maddeler yayılmaz.

### 7 Elleçleme ve depolama

- **Kullanım:**
- **Güvenli elleçleme için önlemler** Kabı sıkıca serin, kuru bir yerde kapalı.
- **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:**  
Orijinal kabında saklayın.  
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.

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

**107-21-1 etandiol (%2,5-10)**

AGW	Uzun vadeli değer: 26 mg / m <sup>3</sup> , 10 ml / m <sup>3</sup>
	2 (I) DFG AB, İH, Y, 11

- **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.
- **Kişisel koruyucu teçhizat:**
- **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**  
Kimyevi maddelerle çalışılırken geçerli ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır.
- **Nefes koruyucu önlemler:** Havalandırma Nerede gerekli değildir.
- **Elleri koruyucu:**  
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.

(Devamı sayfa 3 'da)

Baskı tarihi: 15.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 15.04.2015

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

(Sayfa 2 'nin devamı)

· **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 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:** Koruyucu gözlük kullanın.

· **Vücut koruyucu:** Koruyucu iş giyimi.

## 9 Fiziksel ve kimyasal özellikler

· **Genel bilgiler**

· **Görünüm**

<b>Biçim:</b>	Sıvı şekilde
<b>Renk:</b>	renksiz
<b>Koku:</b>	zayıf karakteristik

· **Durum değişikliği**

<b>Erime ısısı / Erime ısı alanı:</b>	Belirlenmemiştir.
<b>Kaynama ısısı / Kaynama ısı alanı:</b>	351 °C

· **Alev alma ısısı:** >101 °C

· **Tutuşma ısısı:** 450 °C

· **Kendiliğinden tutuşabilme özelliği:** Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.

· **Patlama tehlikesi:** Ürünün patlama tehlikesi yoktur.

· **Buhar basıncı 20 °C'de:** 0,07 mbar

· **Yoğunluk 20 °C'de:** 0,99 g/cm<sup>3</sup>

· **Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti**

**suyla:** Karıştırılmaz ya da düşük ölçüde karıştırılabilir.

· **Viskozitesi:**

**Dinamik 20 °C'de:** 285 mPas

· **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:** Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.

· **Kaçınılması gereken maddeler**

Güçlü asitler itibaren, güçlü bazlar ve oksitleyici maddeler egzotermik reaksiyonlara önlemek için uzak tutun.

(Devamı sayfa 4 'da)

Baskı tarihi: 15.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 15.04.2015

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

(Sayfa 3 'nin devamı)

· **Zararlı bozunma ürünleri**

Daha yüksek sıcaklıklarda, tehlikeli bozunma ürünleri üretilebilir, örneğin: karbon dioksit, karbon monoksit, duman, azot oksitleri içine alır.

### 11 Toksikolojik bilgiler

· **Akut toksisite:**

· **Asli tahriş edici etkisi:**

· **ciltte:** Uyarıcı tesiri yoktur

· **gözde:** Tahriş edici tesiri yoktur.

· **Duyarlılık yaratma:** Duyarlılığı artırıcı tesiri duyulmamıştır.

· **Ek toksikolojik uyarılar:**

Ürün için, AT 'nin hazırlanan maddeler için Genel tasnif yönetmelik lerinin hesaplama yönteminin en son geçerli metnine göre işaretleme yükümlülüğü yoktur.

Usulüne uygun bir şekilde ele alınıp kullanıldığında ürünün tecrübelerimize göre ve bize ulaşan bilgilere göre sağlığa zararlı tesirleri yoktur.

### 12 Ekolojik bilgiler

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

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

· **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.

### 13 Bertaraf etme bilgileri

· **Atık işleme yöntemleri**

· **Tavsiye:**

Öngörülen oranda daha geri dönüştürülebilir bileşenleri karıştırmak ve tedavi için izin vermeyin. Resmi yönetmeliklere göre 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

· **UN numarası**

-

· **Uygun UN taşımacılık adı**

-

· **Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı**

-

· **Ambalajlama grubu**

-

· **Çevresel zararlar**

· **Marine pollutant:**

Hayır

(Devamı sayfa 5 'da)

Baskı tarihi: 15.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 15.04.2015

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

(Sayfa 4 'nin devamı)

· <b>Kullanıcı için özel önlemler</b>	Uygulanamaz.
· <b>MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık</b>	Uygulanamaz.
· <b>Nakliyat/diğer bilgiler:</b>	Preparat, uluslararası taşımacılık mevzuatına göre tehlikeli olarak sınıflandırılmıştır.

**15 Mevzuat bilgileri**

- **GHS etiket elemanları** kalkmıştır
- **Tehlike piktogramları** kalkmıştır
- **Sinyal kelimesi** kalkmıştır
- **Tehlike beyanları** kalkmıştır
- **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**

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

R22 Yutulması halinde zararlıdır.

**Kısaltmalar ve:**

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)

Akut Tok. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4