

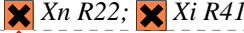
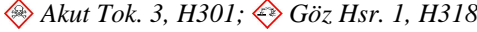
### 1 Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

- **Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı:** HADALAN LF51 12E, Komp. A
- **Mal numarası:** 50210 D
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması**  
Çözeltili maddesi içermeyen, 2-komponentli, su ile inceltililebilir Epoksi reçineli iç ve dış mekanlar da kullanmak üzere zemin ve duvar yüzeyleri için boya
- **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:** Maddelerden oluşan karışım Tehlikesiz katkılar ihtiva eden ve aşağıda belirtilen

· **İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

|             |                 |  |          |
|-------------|-----------------|--|----------|
| 238080-05-2 | Polyamin-Addukt |  Xn R22; Xi R41                       | %>10-<20 |
|             |                 |  Akut Tok. 3, H301; Göz Hsr. 1, H318 |          |

- **Ek uyarılar:** GISCODE: RE 1 (Comp. A + B)

### 3 Zararlılık tanımlanması

- **Madde veya karışımın sınıflandırılması**



Göz Hsr. 1 H318 Ciddi göz hasarına yol açar.



Akut Tok. 4 H302 Yutulması halinde zararlıdır.

- **Directif 67/548/EEC veya Directif 1999/45/EC'ye göre sınıflandırma**
- **Tehlike tanımı:** Xi Tahriş edicidir
- **İnsan ve çevre için özel tehlike uyarıları:** R 41 Gözde ciddi hasar riski.
- **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.

(Devamı sayfa 2 'da)

**Ticari adı: HADALAN LF51 12E, Komp. A**

(Sayfa 1 'nin devamı)

· **Zararlılık İşaretleri**



GHS05 GHS07

· **Uyarı Kelimesi Tehlike**

· **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**

Polyamin-Addukt

· **Zararlılık İfadesi**

Yutulması halinde zararlıdır.

Ciddi göz hasarına yol açar.

· **Önlem İfadesi**

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

Elleçlemeden sonra ile iyice yıkayın.

Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.

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

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

İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

#### 4 İlk yardım önlemleri

· **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 ve doktora başvurunuz.

· **Yuttuktan sonra:** Bolca su içiniz ve temiz hava alınız. Derhal doktor çağırınız.

#### 5 Yangınla mücadele önlemleri

· **Elverişli söndürücü maddeler:** Yangın söndürme önlemlerini çevreye uydurunuz.

· **Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar** Nitrojen oksiti (NOx)

· **Özel koruyucu teçhizat:** Komple koruyucu elbise giyiniz.

#### 6 Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

· **Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

Kişileri çıkartın. Yeterli havalandırma sağlayınız.

· **Çevresel önlemler**

Bol suyla sulandırınız.

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**

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.

Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.

(Devamı sayfa 3 'da)

Baskı tarihi: 22.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 22.04.2015

Ticari adı: HADALAN LF51 12E, Komp. A

(Sayfa 2 'nin devamı)

Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

### 7 Elleçleme ve depolama

- **Kullanım:**
- **Güvenli elleçleme için önlemler** Kapları açarken, taşırken ya da yere bırakırken dikkatli davranınız.
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- **Depolama:**
- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Sadece orijinal açılmamış kaplarda saklayınız.
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Asitlerle birlikte saklamayın.
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Dondan koruyunuz.
- **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:**  
Ürün, çalışılan mahal ile ilgili ve kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan maddeleri önemli miktarda ihtiva etmemektedir.
- **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.
- **Kişisel koruyucu teçhizat:**
- **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**  
Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.  
Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.  
Gözlerinize değmesinden kaçınınız.
- **Nefes koruyucu önlemler:** Gerekli değildir.
- **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 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.  
Öneri: pamuk iç kumaş ile lastik eldiven.
- **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**  
Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelere riayet edilmelidir.
- **Gözleri koruyucu:** Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

### 9 Fiziksel ve kimyasal özellikler

- **Genel bilgiler**
- **Görünüm**  
Biçim: Sıvı şekilde  
Renk: Ürün adına göre
- **Koku:** Karakteristik
- **pH - değeri 20 °C'de:** 9
- **Durum değişikliği**  
Erime ısı / Erime ısı alanı: Belirlenmemiştir.

(Devamı sayfa 4 'da)

Baskı tarihi: 22.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 22.04.2015

Ticari adı: HADALAN LF51 I2E, Komp. A

(Sayfa 3 'nin devamı)

|   |   |
|---|---|
| <b>Kaynama ısı / Kaynama ısı alanı:</b>                 | >100 °C                                   |
| · <b>Alev alma ısı:</b>                                 | Uygulanamaz.                              |
| · <b>Kendiliğinden tutuşabilme özelliği:</b>            | Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir. |
| · <b>Patlama tehlikesi:</b>                             | Ürünün patlama tehlikesi yoktur.          |
| · <b>Yoğunluk 20 °C'de:</b>                             | 1,5 g/cm <sup>3</sup>                     |
| · <b>Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:</b> | Tamamen karıştırılabilir niteliktedir.    |
| · <b>Viskozitesi:</b>                                   |   |
| · <b>Dinamik 20 °C'de:</b>                              | 2500 mPas                                 |
| · <b>Diğer bilgiler</b>                                 | Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.  |

### 10 Kararlılık ve tepkime

- **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:** Asitlerle güçlü ekzotermik reaksiyon.
- **Kaçınılması gereken maddeler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Zararlı bozunma ürünleri** Nitrik asit elde edildi. Amonyak. Azot oksitler. Karbonmonoksit.

### 11 Toksikolojik bilgiler

- **Akut toksisite:**
- **Asli tahriş edici etkisi:**
- **cilde:** Cildi ve sümüksel zarı tahriş edici tesiri vardır.
- **gözde:** Kuvvetli tahriş edici tesiri olup gözde ciddi hasarlara yol açabilir.
- **Duyarlılık yaratma:** 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:  
Tahriş edicidir

### 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:** Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

#### · Atık listesi

08 01 11\* Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren atık boya ve vernikler

(Devamı sayfa 5 'da)

Baskı tarihi: 22.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 22.04.2015

**Ticari adı: HADALAN LF51 I2E, Komp. A**

(Sayfa 4 'nin devamı)

- **Temizlenmemiş ambalajlar:**
- **Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.
- **Tavsiye olunan temizlik maddesi:** Su, gerekirse temizlik maddeleri katmak suretiyle.

### 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:                                | Yukardaki yönetmeliklere göre tehlikeli mal değil. |

### 15 Mevzuat bilgileri

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



GHS05 GHS07

- **Sinyal kelimesi** Tehlike
- **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**  
Polyamin-Addukt
- **Tehlike beyanları**  
Yutulması halinde zararlıdır.  
Ciddi göz hasarına yol açar.
- **Uyarı beyanları**  
Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.  
Elleçlemeden sonra ile iyice yıkayın.  
Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.  
**GÖZ İLE TEMASI HALİNDE:** Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.  
Kendinizi iyi hissetmezseniz, **ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU** veya doktoru/hekimi arayın.  
İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.
- **Ulusal hükümler:**
- **Suyu tehdit sınıfı:** Suyu tehdit sınıfı 1 ( ): suyu hafif tehdit edicidir.

TR

(Devamı sayfa 6 'da)

Baskı tarihi: 22.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 22.04.2015

**Ticari adı: HADALAN LF51 12E, Komp. A**

(Sayfa 5 'nin devamı)

### 16 Diğer bilgiler

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

· **Önemli terkipleri**

H301 Yutulması halinde toksiktir.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

R22 Yutulması halinde zararlıdır.

R41 Gözde ciddi hasar riski.

· **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. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

Akut Tok. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Göz Hsr. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

TR