

Baskı tarihi: 22.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 22.04.2015

1 Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

- **Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı:** HADALAN LF41 12E, Komp. A
- **Mal numarası:** 50350 B
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması**
İç ve dış zemin ve duvar yüzeyleri için, çözücü madde içermeyen, 2-komponentli, epoksi reçine dispersiyonu
- **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:**

260549-92-6	Polyamin-Addukt	 Xi R41	%10-25
		 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.

- **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.
- **Zararlılık İşaretleri**



- **Uyarı Kelimesi** Tehlike

(Devamı sayfa 2 'da)

Baskı tarihi: 22.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 22.04.2015

Ticari adı: HADALAN LF41 12E, Komp. A

(Sayfa 1 'nin devamı)

· **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**

Polyamin-Addukt

· **Zararlılık İfadesi**

Ciddi göz hasarına yol açar.

· **Önlem İfadesi**

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.

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

DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.

4 İlk yardım önlemleri

· **Teneffüs etikten sonra:** Bolca temiz hava alması sağlanarak her ihtimale karşı doktora başvurulmalıdır.

· **Cilde temas etikten sonra:** Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.

· **Gözlere temas etikten 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 çağırınız.

5 Yangınla mücadele önlemleri

· **Elverişli söndürücü maddeler:** Yangını çevrelemek için uygun kullanın.

· **Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar** Azot oksitler (NOx)

· **Özel koruyucu teçhizat:** Tam koruyucu giysiler giyin.

6 Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

Kişileri çıkartın. Yeterli havalandırma sağlayınız.

· **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**

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** Bakım ve kullanımla Açık kap

· **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.

TR
(Devamı sayfa 3 'da)

Baskı tarihi: 22.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 22.04.2015

Ticari adı: HADALAN LF41 12E, Komp. A

(Sayfa 2 'nin devamı)

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.
- **Elleri koruyucu:**
Koruyucu eldivenler
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.
> 0,4 mm aşınma kalınlığında Nitril eldivenler (çalışma ³ 480 dk. Ayrıca www.gisbau.de görüşürüz)
- **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: | Ürün adına göre |
| · Koku: Karakteristik | |
| · pH - değeri: | 9 - 10 |
| · Durum değişikliği | |
| Kaynama ısıtı / Kaynama ısı alanı: >100 °C | |
| · Alev alma ısıtı: | Uygulanamaz. |
| · Kendiliğinden tutuşabilme özelliği: | Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir. |
| · Patlama tehlikesi: | Ürünün patlama tehlikesi yoktur. |
| · Yoğunluk 20 °C'de: | 1,65 g/cm ³ |
| · Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti | |
| suyla: Tamamen karıştırılabilir niteliktedir. | |
| · Viskozitesi: | |
| Dinamik 20 °C'de: 5000 mPas | |
| · Diğer bilgiler: Daha başka önemli bilgi mevcut değildir. | |

-TR
(Devamı sayfa 4 'da)

Baskı tarihi: 22.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 22.04.2015

Ticari adı: HADALAN LF41 12E, Komp. A

(Sayfa 3 'nin devamı)

10 Kararlılık ve tepkime

- **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:** Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.
- **Kaçınılması gereken maddeler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Zararlı bozunma ürünleri** Ayrışmada oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

11 Toksikolojik bilgiler

- **Akut toksisite:**
- **Asli tahriş edici etkisi:**
- **ciltte:** sınırlılık
- **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 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. |

(Devamı sayfa 5 'da)

Baskı tarihi: 22.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 22.04.2015

Ticari adı: HADALAN LF41 12E, Komp. A

(Sayfa 4 'nın devamı)

· 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

- **Sinyal kelimesi** Tehlike
- **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**
Polyamin-Addukt
- **Tehlike beyanları**
Ciddi göz hasarına yol açar.
- **Uyarı beyanları**
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.
Kendinizi iyi hissetmezseniz, **ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU** veya doktoru/hekimi arayın.
DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
- **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**
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
- **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)
Göz Hsr. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1