Güvenlik Bilgi Formu
91/155/AET uyarınca

hahne Bautenschutz Systeme

Baskı tarihi: 23.04.2015 Yeniden düzenleme tarihi: 23.04.2015

1 Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

· **Madde/Karışım kimliği**

· **Ticari adı:** **HADALAN V31 13E, Komp. A**

· **Mal numarası:** 50221 C
· **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması**
Tüm emici, mineralli alt zeminler ve seramikler için çözelti içermeyen, hızlı bağlayıcı, 2-komponentli epoksi reçine astar 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**
Giftinformationszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,
Tel.: 0551-19240

2 Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

· **Karışımlar**
· **Tarifi:** Maddelerden oluşan karışım Tehlikesiz katkılar ihtiva eden ve aşağıda belirtilen

· **İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

Polyamin adduct	Xi R41 Göz Hsr. 1, H318	%25 - 50

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

3 Zararlılık tanımlanması

· **Madde veya karışımın sınıflandırılması**



Aşınma

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**



GHS05

· **Uyarı Kelimesi** Tehlike

(Devamı sayfa 2 'da)

Güvenlik Bilgi Formu
91/155/AET uyarınca

hahne Bautenschutz Systeme

Baskı tarihi: 23.04.2015 Yeniden düzenleme tarihi: 23.04.2015

Ticari adı: HADALAN V31 13E, Komp. A

(Sayfa 1 'nın devamı)

· **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**
Polyamin adduct
· **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 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 çağrınız.

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**
Kanalizasyona, çukurlara ve bodrumlara akmasını önleyiniz.
Bol suyla sulandırınız.
· **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** 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:** Serin, kuru bir yerde saklayın.
· **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gıda maddelerinden ayrı saklayın.

(Devamı sayfa 3 'da)

Güvenlik Bilgi Formu
91/155/AET uyarınca

hahne Bautenschutz Systeme

Baskı tarihi: 23.04.2015 Yeniden düzenleme tarihi: 23.04.2015

Ticari adı: HADALAN V31 13E, Komp. A

(Sayfa 2 'nın devamı)

· **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:**
Kabı sıkıca kapalı tutun.
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:** Yeterli havalandırma ile gerekli değildir.
· **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.
Öneri: Nitril eldiven veya butil kauçuk.
· **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 20 °C'de:**	10
· **Durum değişikliği**	
Erime ısısı / Erime ısı alanı:	0 °C
Kaynama ısısı / Kaynama ısı alanı:	100 °C
· **Alev alma ısısı:**	Uygulanamaz.
· **Kendiliğinden tutuşabilme özelliği:**	Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.
· **Patlama tehlikesi:**	Ürünün patlama tehlikesi yoktur.
· **Yoğunluk 20 °C'de:**	1,04 g/cm³
· **Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:**	Tamamen karıştırılabilir niteliktedir.

(Devamı sayfa 4 'da)

Güvenlik Bilgi Formu
91/155/AET uyarınca

hahne Bautenschutz Systeme

Baskı tarihi: 23.04.2015 Yeniden düzenleme tarihi: 23.04.2015

Ticari adı: HADALAN V31 13E, Komp. A

(Sayfa 3 'nın devamı)

· **Diğer bilgiler**	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

10 Kararlılık ve tepkime

· **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:** Asitlerle güçlü ekzotermik reaksiyon.
· **Kaçınılması gereken maddeler**
Kuvvetli asitler ve kuvvetli bazlar.
Kuvvetli oksitleyici maddeler.
· **Zararlı bozunma ürünleri**
Nitrik asit, amonyak, nitrojen oksitler, karbon monoksit. Yanma iğrenç ve toksik dumanlar üretir.

11 Toksikolojik bilgiler

· **Akut toksisite:**

· **Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)**		
Polyamin adduct		
Ağızdan	LD50	>2000 mg/kg (rat)

· **Asli tahriş edici etkisi:**
· **ciltte:** Hafif cilt tahrişine neden olabilir.
· **gözde:** Kuvvetli tahriş edici tesiri olup gözde ciddi hasarlara yol açabilir.
· **Duyarlılık yaratma:** Bilinen hiçbir Duyarlılığı etkisi
· **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 ökolojik uyarılar:**
· **Genel uyarılar:** Suyu tehdit sınıfı 2 (): suyu tehdit edicidir

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

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

(Devamı sayfa 5 'da)

Güvenlik Bilgi Formu
91/155/AET uyarınca

hahne Bautenschutz Systeme

Baskı tarihi: 23.04.2015 Yeniden düzenleme tarihi: 23.04.2015

Ticari adı: HADALAN V31 13E, Komp. A

(Sayfa 4 'nın devamı)

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

· **Sinyal kelimesi** Tehlike

· **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**
Polyamin adduct
· **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.

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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
Göz Hsr. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1