




1 Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

- Madde/Karışım kimliği
- Ticari adı: HADALAN EBG 13E, Komp. A
- Mal numarası: 50326 B
- Maddenin Kullanımı / Hazırlanması Epoksi reçine dispersiyonu, bağlayıcı madde ve astar maddesi
- 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/İçindekiler hakkında bilgi

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

· İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

1191251-49-6	Oxirane, reaction products with ammonia, N-benzyl derivate	%>5
	 Xi R36/38	
	 Cilt Aşnd. 1C, H314;  Göz Tah. 2, H319	

- Ek uyarılar:
belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız
GHS CODE: 1 RE (Comp. A + B)

3 Zararlılık tanımlanması

- Madde veya karışımın sınıflandırılması



Aşınma

Cilt Aşnd. 1C H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

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 36/38 Gözleri ve cildi tahriş edicidir.

· 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 EBG 13E, Komp. A

(Sayfa 1 'nin devamı)

· **Zararlılık İşaretleri**



GHS05

· **Uyarı Kelimesi Tehlike**

· **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**

Oxirane, reaction products with ammonia, N-benzyl derivate

· **Zararlılık İfadesi**

Ciddi cilt yanıklarına ve 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:** 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.

5 Yangınla mücadele önlemleri

· **Elverişli söndürücü maddeler:**

Yangın çevredeki yangın uyum tedbirleri söndürme. Ürünün kendisi yanıcı değildir.

Alkole dayanıklı köpük, karbondioksit, kuru toz, kum.

· **Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler:** Su jeti.

· **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**

'Koruyucu eldiven, uzun kollu göz / yüz koruması ve uygun koruyucu giysiler giyin.

· **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.

Yeterli havalandırma sağlayınız.

· **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: 21.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 21.04.2015

Ticari adı: HADALAN EBG 13E, Komp. A

Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

(Sayfa 2 'nin devamı)

7 Elleçleme ve depolama

- **Kullanım:**
- **Güvenli elleçleme için önlemler**
Çalışılan yerin iyi havalandırılması / havanın iyi emilmesini sağlayınız.
Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.
Koruyucu eldiven, uzun kollu göz / yüz koruması ve uygun koruyucu giysiler giyin.
- **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:**
Serin, kuru bir yerde saklayın.
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:**
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:** Eğer iyi havalandırma 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.
Uygun koruyucu eldiven, örneğin kauçuk, nitril kauçuk ve bütül 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

(Devamı sayfa 4 'da)

Baskı tarihi: 21.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 21.04.2015

Ticari adı: HADALAN EBG 13E, Komp. A

(Sayfa 3 'nin devamı)

· Renk:	sarımsı
· Koku:	Karakteristik
· Koku eşiği	Belirli değil.
· pH - değeri 20 °C'de:	10
· Durum değişikliği	
· Erime ısı / Erime ısı alanı:	Belirlenmemiştir.
· Kaynama ısı / Kaynama ısı alanı:	100 °C
· Alev alma ısı:	Uygulanamaz.
· Tutuşabilme özelliği (katı, gaz şeklinde):	Uygulanamaz.
· Tutuşma ısı:	
· Çözülme ısı:	Belirli değil.
· Kendiliğinden tutuşabilme özelliği:	Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.
· Patlama tehlikesi:	Ürünün patlama tehlikesi yoktur.
· Patlama sınırları:	
· Alt:	Belirli değil.
· Üst:	Belirli değil.
· Buhar basıncı:	Belirli değil.
· Yoğunluk 20 °C'de:	1,00 g/cm ³
· Nisbi yoğunluk	Belirli değil.
· Buhar yoğunluğu	Belirli değil.
· Buharlaştırma hızı	Belirli değil.
· Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:	Tamamen karıştırılabilir niteliktedir.
· Dağılım katsayısı (n-Octanol/Su):	Belirli değil.
· Viskozitesi:	
· Dinamik 20 °C'de:	700 mPas
· Kinematik:	Belirli değil.
· Diğer bilgiler	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

10 Kararlılık ve tepkime

- **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:** Asitlerle güçlü ekzotermik reaksiyon.
- **Kaçınılması gereken maddeler** Organik ve inorganik asitler, sodyum hipoklorit, peroksitler
- **Zararlı bozunma ürünleri** Karbon monoksit, karbon dioksit, azot oksitler

11 Toksikolojik bilgiler

- **Akut toksisite:**
- **Asli tahriş edici etkisi:**
- **ciltte:** Cildi ve sümüksel zarı tahriş edici tesiri vardır.
- **gözde:** Tahriş edici tesiri vardır.
- **Duyarlılık yaratma:** Duyarlılığı arttırıcı tesiri duyulmamıştır.
- **Ek toksikolojik uyarılar:**

Ürün, AT 'nin hazırlanan maddeler için Genel tasnif yönetmeliklerinin hesaplama yönteminin en son geçerli metnine göre aşağıda belirtilen tehlikelere haizdir:

(Devamı sayfa 5 'da)

Baskı tarihi: 21.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 21.04.2015

Ticari adı: HADALAN EBG 13E, Komp. A

Tahriş edicidir

(Sayfa 4 'nin devamı)

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 boşaltmayın.
İmha için, yerel düzenlemeler dikkate alınmalıdır. Uygun bir yakma de Kürleşmemiş bileşenler.
Ürün evsel atıklarla birlikte kür sonra imha edilebilir.

· **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.

14 Taşımacılık bilgileri

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · UN numarası · ADR, IMDG, IATA | UN2735 |
| <ul style="list-style-type: none"> · Uygun UN taşımacılık adı · ADR · IMDG, IATA | 2735 AMİNLER, SIVI, AŞINDICI, B.B.B. (Oxirane, reaction products with ammonia, N-benzyl derivate)
AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Oxirane, reaction products with ammonia, N-benzyl derivate) |
| <ul style="list-style-type: none"> · Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı · ADR, IMDG, IATA | <div style="text-align: center;">  </div> |
| <ul style="list-style-type: none"> · sınıfı · Tehlike pusulası | 8 Aşındırıcı maddeler
8 |
| <ul style="list-style-type: none"> · Ambalajlama grubu · ADR, IMDG, IATA | III |
| <ul style="list-style-type: none"> · Çevresel zararlar · Marine pollutant: | Hayır |

(Devamı sayfa 6 'da)

Baskı tarihi: 21.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 21.04.2015

Ticari adı: HADALAN EBG 13E, Komp. A

(Sayfa 5 'nin devamı)

· Kullanıcı için özel önlemler	Uyarı: Aşındırıcı maddeler
· Kemler (tehlike) sayısı:	80
· EMS - numarası:	F-A,S-B
· Segregation groups	Alkalis
· MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık	Uygulanamaz.
· Nakliyat/diğer bilgiler:	
· ADR	
· Sınırlı Miktarlar	5L
· Taşıma kategorisi	3
· Tünel kısıtlama kodu	E
· UN "Model Düzenleme":	UN2735, AMİNLER, SIVI, AŞINDICI, B.B.B. (Oxirane, reaction products with ammonia, N-benzyl derivate), 8, III

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:**
Oxirane, reaction products with ammonia, N-benzyl derivate
- **Tehlike beyanları**
Ciddi cilt yanıklarına ve 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 akdi bir hukuki ilişki tesis etmezler.

- **Önemli terkipleri**
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
R36/38 Gözleri ve cildi tahriş edicidir.

(Devamı sayfa 7 'da)

-TR-

Baskı tarihi: 21.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 21.04.2015

Ticari adı: HADALAN EBG 13E, Komp. A

(Sayfa 6 'nin devamı)

· 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

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

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)

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

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

Göz Tah. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

TR