

1 Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği









- **Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı:** HADALAN DS61 13P, Komp. A
- **Mal numarası:** 50211 A
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması**
2-komp. Balkon, teras yüzeylerinin yalıtım maddesi, çözelti maddesi içermez
- **Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**
- **Üretici / Teslimatı yapan:**
Heinrich Hahne GmbH & Co. KG
Heinrich-Hahne-Weg 11
45711 Datteln
- **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

Tel.:02363/5663-0

2 Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

- **Karışımlar**
- **Tarifi:** Alifatik poliüretan prepolimer

- **İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 4098-71-9 EINECS: 223-861-6	3-izosiyanatometil-3,5,5-trimetilsikloheksilizosiyanat  T R23;  Xn R42/43;  Xi R36/37/38;  N R51/53  Akut Tok. 3, H331;  Solnm. Hassas. 1, H334;  Sucul Kronik 2, H411;  Cilt Tah. 2, H315; Göz Tah. 2, H319; Cilt Hassas. 1, H317; BHOT Tek Mrz. 3, H335	% < 0,5
-------------------------------------	---	---------

- **Ek uyarılar:** belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız

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** Kalkmıştır.
- **İnsan ve çevre için özel tehlike uyarıları:**
İzosiyanatlar ihtiva eder. Üreticinin ikazlarını dikkate alınız.
3-izosiyanatometil-3,5,5-trimetilsikloheksilizosiyanat içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.
- **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
- **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**
3-izosiyanatometil-3,5,5-trimetilsikloheksilizosiyanat
- **Zararlılık İfadesi** kalkmıştır

Baskı tarihi: 21.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 21.04.2015

Ticari adı: HADALAN DS61 13P, Komp. A

(Sayfa 1 'nin devamı)

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. Şikâyetlerin devam etmesi halinde doktora başvurunuz.
- **Yuttuktan sonra:** Bolca su içiniz ve temiz hava alınız. Derhal doktor çağırınız.
- **Doktor için uyarılar:**
Cilt ve göz teması maruz kalma. Hafif göz tahrişi (kızarıklık, sulanma) mümkündür. Uzun süreli maruz kalma yanma ve kızarma. Dekontaminasyon, semptomatik tedavi.

5 Yangınla mücadele önlemleri

- **Elverişli söndürücü maddeler:** Su spreyi, toz, köpük, CO2 ile büyük yangınları söndürmede.
- **Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar** CO2, CO, azot oksitler, duman
- **Özel koruyucu teçhizat:** Uygun solunum cihazı takın.

6 Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

- **Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**
Uygun koruyucu giysi olmadan harekete geçin.
- **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.
Yeterli havalandırma sağlayınız.
- **Diğer bölümlere atıflar**
Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.
Taşfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

7 Elleçleme ve depolama

- **Kullanım:**
- **Güvenli elleçleme için önlemler**
Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.
Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- **Depolama:**
- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:**
Serin, kuru bir yerde saklayın.
Orijinal kabında saklayın.
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:**
Gıda maddelerinden, içeceklerden ve tütün, asitler ve bazlar uzak tutun.
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.
- **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.

(Devamı sayfa 3 'da)

Baskı tarihi: 21.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 21.04.2015

Ticari adı: HADALAN DS61 13P, Komp. A

(Sayfa 2 'nin devamı)

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

4098-71-9 3-izosiyanatometil-3,5,5-trimetilsikloheksilizosiyanat (%<0,5)

MAK	0,092 mg / m ³ , 0,01 ml / m ³
DFG	

· 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: Yetersiz havalandırılmış işyerlerinde solunum koruma gerektirir.

· 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.

· 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.

Nitril veya butil kauçuktan yapılmış koruyucu eldiven kullanın.

· Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi

Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelere riayet edilmelidir.

· Gözleri koruyucu: Bir yerden başka yere dolum yaparken koruyucu gözlük tavsiye olunur.

· Vücut koruyucu: Koruyucu giysiler giyin.

9 Fiziksel ve kimyasal özellikler

· Genel bilgiler

· Görünüm

Biçim:	Sıvı şekilde
Renk:	pigmentli gri
Koku:	zayıf karakteristik

· Durum değişikliği

Erime ısısı / Erime ısı alanı: Belirlenmemiştir.

Kaynama ısısı / Kaynama ısı alanı: Belirlenmemiştir.

· Alev alma ısısı: 157 °C

· Kendiliğinden tutuşabilme özelliği: Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.

· Patlama tehlikesi: Ürünün patlama tehlikesi yoktur.

· Yoğunluk 20 °C'de: 1,05 g/cm³

· Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:

Karıştırılmaz ya da düşük ölçüde karıştırılabilir.

· Diğer bilgiler

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

10 Kararlılık ve tepkime

· Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:

Aminler, güçlü bazlar, alkoller ile ekzotermik reaksiyonlar ve su ve karboksilik asitler ile CO₂ evrimi altında. Sıcaklık > 204 °C

· Kaçınılması gereken maddeler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

(Devamı sayfa 4 'da)

Baskı tarihi: 21.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 21.04.2015

Ticari adı: HADALAN DS61 13P, Komp. A

(Sayfa 3 'nin devamı)

· **Zararlı bozunma ürünleri** Yanma sırasında karbon monoksit, karbon dioksit, zehirli gazlar çıkarır.

11 Toksikolojik bilgiler

- **Akut toksisite:**
- **Asli tahriş edici etkisi:**
- **ciltte:** Uzun süreli maruziyet sonrası olası cilt ve mukoza ıstık tahriş
- **gözde:** Uzun süreli maruz kaldıktan sonra hafif tahriş mümkün
- **Duyarlılık yaratma:** Bilinen hiçbir Duyarlılığı etkisi

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**
uçucu olmayan
Sigara biyobozunur
- **Diğer ekolojik uyarılar:**
- **Genel uyarılar:** Suyu tehdit sınıfı I (): suyu hafif tehdit edicidir

13 Bertaraf etme bilgileri

- **Atık işleme yöntemleri**
- **Tavsiye:** Ev çöpiyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

· **Atık listesi**

08 04 10	08 04 09 dışındaki atık yapışkanlar ve dolgu macunları
----------	--

- **Temizlenmemiş ambalajlar:**

- **Tavsiye:**

Nemli emici malzeme (örneğin kum, talaş, genel amaçlı bağlayıcı) ve mühür yok (CO2 evrimi) ile Tutanak Verschütete miktarları. Nemlendirici ve güvenli bir yerde açık havada 7-14 gün içinde bekletin.

14 Taşımacılık bilgileri

- | | |
|--|--------------|
| · UN numarası | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | kalkmıştır |
| · Uygun UN taşımacılık adı | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | kalkmıştır |
| · Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · sınıfı | kalkmıştır |
| · Ambalajlama grubu | |
| · ADR, IMDG, IATA | kalkmıştır |
| · Çevresel zararlar | Uygulanamaz. |
| · Kullanıcı için özel önlemler | Uygulanamaz. |
| · MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık | Uygulanamaz. |

(Devamı sayfa 5 'da)

Baskı tarihi: 21.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 21.04.2015

Ticari adı: HADALAN DS61 13P, Komp. A

(Sayfa 4 'nin devamı)

· UN "Model Düzenleme": -

15 Mevzuat bilgileri

- **GHS etiket elemanları** kalkmıştır
- **Tehlike piktogramları** kalkmıştır
- **Sinyal kelimesi** kalkmıştır
- **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**
3-izosiyanatometil-3,5,5-trimetilsikloheksilzizosiyanat
- **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

- H315 Cilt tahrişine yol açar.
- H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H331 Solunması halinde toksiktir.
- H334 Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
- H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
- R23 Solunması halinde toksiktir.
- R36/37/38 Gözleri, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.
- R42/43 Solunduğunda ve cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.
- R51/53 Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

· 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)
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
- 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)
- Akut Tok. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3
- Cilt Tah. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
- Göz Tah. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
- Solnm. Hassas. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1
- Cilt Hassas. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
- BHOT Tek Mrz. 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
- Sucul Kronik 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2