

1 Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

- Madde/Karışım kimliği
- Ticari adı: HADALAN BPT 37DD
- Mal numarası: 50348 A
- Maddenin Kullanımı / Hazırlanması HADALAN® PUR Top 32P için hızlandırıcı
- 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 tinfor mationszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,
Tel.: 0551-19240

Tel.:02363/5663-0

2 Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

- Karışımlar
- Tarifi: Dipropilen glikol dimetil eter içinde bir doymamış C16-C18 yağlı asit çözümü.
- İhtiva ettiği tehlikeli maddeler: kalkmıştır
- 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: Kalkmıştır.
- 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
- Zararlılık İfadesi kalkmıştır

4 İlk yardım önlemleri

- Genel uyarılar: Kaza ya da eğer durumunda kendinizi iyi hissetmiyorsanız.
- Teneffüs ettikten sonra: Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler halinde doktora gitmelidir.
- 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 çağrınız.

Baskı tarihi: 21.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 21.04.2015

Ticari adı: HADALAN BPT 37DD

(Sayfa 1 'nin devamı)

5 Yangınla mücadele önlemleri

· **Elverişli söndürücü maddeler:**

Su sisi veya ince sprej. Kuru kimyasal. Karbondioksitli yangın söndürücüler. Köpük. Alkol dirençli köpükler (örn. ATC tipi) varsa kullanılır.

· **Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**

· **Özel koruyucu teçhizat:**

Ve solunum cihazı onaylı pozitif basınçlı solunum içeriyordu oluşturma itfaiyecilerin koruyucu giysiler giyin. Koruyucu ekipman mevcut değilse, güvenli bir mesafede veya korumalı bir yerden yangınla mücadele.

· **Diğer bilgiler**

Yangın da oyunculuk ihtiva orijinal malzeme yanma ürünleri toksik ve / veya tahriş edici bileşikler olabilir içerebilir. Yanma ürünleri şunları içerebilir, diğerlerinin yanı sıra, şunlardır: karbon monoksit, karbon dioksit.

6 Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

Koruyucu teçhizat takınız. Koruyucu teçhizat takınız.

Göz ve cilt ile temasından kaçının.

Alan ayırın. Etkilenen alanda sigara içilmez.

· **Çevresel önlemler**

Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.

Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber verin.

· **Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**

Sıvı bağlayıcı malzemeye (Kum, diyatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.

· **Diğer bölümlere atflar**

Tehlikeli maddeler yayılmaz.

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** Göz ve cilt ile temasından kaçının.

· **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:**

Isı, kıvılcım ve alevden uzak tutun.

Değil kesilmiş, matkap, eziyet, kaynak veya boş konteynerlerin benzer işlemleri gerçekleştirmek veya kendi çevresinde taşımak.

· **Depolama:**

· **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Serin, kuru bir yerde saklayın.

· **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Yerel yönetmeliklere göre.

· **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Kabı sıkıca kapalı tutun.

· **Depolama sınıfı:** 10

· **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)

Ticari adı: HADALAN BPT 37DD

(Sayfa 2 'nin devamı)

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

111109-77-4 Dipropylenglykoldimethylether (%25-50)

20 ppm DOW IHG hava konsantrasyonu

· **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:**

Potansiyel solunum koruyucu giyilmelidir maruziyet sınır değerlerini aşan. Geçerli maruz kalma sınır değerleri, varsa bu tür solunum tahriş veya rahatsızlık veya solunum koruması risk değerlendirmesi prosesi gerektirdiğinde ise giyilmelidir görünüm olarak olumsuz etkiler. Çoğu durumlarda, hiçbir solunum koruyucu gerekli olmalıdır. Semptomlar meydana Ancak, onaylanmış bir filtre maskesi kullanın. Aşağıdaki CE onaylı solunum kullanılmalıdır: Organik buhar kartuşu, A tipi (kaynama noktası > 65 °C).

· **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.

Uzun süreli veya sık temas meydana gelebilecek tekrarlanan zaman, bu malzeme için koruyucu eldiven giyin. Kullanmak için standart EN altında sınıflandırılmış kimyasal dayanıklı eldivenler 374 (kimyasallara karşı koruyucu eldiven ve mikro-organizmalar) kullanın

· **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.

Tercih edilen eldiven bariyer malzeme örnekleri şunlardır:

Butil kauçuk. Etil vinil alkol laminat ("EVAL"). Olarak kabul edilebilir bir eldiven bariyer malzeme örnekleri şunlardır:

Doğal kauçuk ("lateks"). Neopren. Nitril / bütadien kauçuk ("nitril" veya "NBR"). Polivinil klorür ("PVC" ya da "vinil"). Viton. Uzun süreli veya sık tekrarlanan temas ihtimali olduğunda, 5 veya daha yüksek bir koruma sınıfı bir eldiven (atılım zaman > 240 dakika EN 374'e göre). Sadece kısa bir temas 3 veya daha yüksek bir koruma sınıfı (atılım zaman > 60 dakika EN 374'e göre) bir eldiven olduğunda.

· **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**

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

· **Gözleri koruyucu:**

Sızdırmazlık gözlük Bekleyen. Maske seçimi EN 166 veya eşdeğer uyumluluğunu DIN gerekir.

· **Vücut koruyucu:** Uzun kollu, vücudu örten elbise giyin.

9 Fiziksel ve kimyasal özellikler

· **Genel bilgiler**

· **Görünüm**

Biçim:

Sıvı şekilde

Renk:

renksiz

· **Koku:**

Karakteristik

· **Koku eşiği**

Belirli değil.

· **pH - değeri:**

Belirli değil.

· **Durum değişikliği**

Erime ısı / Erime ısı alanı:

Belirlenmemiştir.

Kaynama ısı / Kaynama ısı alanı:

Belirlenmemiştir.

· **Alev alma ısı:**

Uygulanamaz.

(Devamı sayfa 4 'da)

Baskı tarihi: 21.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 21.04.2015

Ticari adı: HADALAN BPT 37DD

(Sayfa 3 'nin devamı)

· Tutuşabilme özelliği (katı, gaz şeklinde):	Uygulanamaz.
· Tutuşma ısı:	165 °C
· Çözülme ısı:	Belirli değil.
· Kendiliğinden tutuşabilme özelliği:	Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.
· Patlama tehlikesi:	Ürün, ancak, patlayıcı hava / buhar karışımlarının oluşması mümkün değildir patlayıcı mesafesindedir.
· Patlama sınırları:	
Alt:	0,9 Vol %
Üst:	nicht bestimmt
· Buhar basıncı 20 °C'de:	0,7 hPa
· Yoğunluk 20 °C'de:	0,895 g/cm ³
· Nisbi yoğunluk	Belirli değil.
· Buhar yoğunluğu	Belirli değil.
· Buharlaşma hızı	Belirli değil.
· Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:	Karıştırılmaz ya da düşük ölçüde karıştırılabilir.
· Dağılım katsayısı (n-Octanol/Su):	Belirli değil.
· Viskozitesi:	
Dinamik:	Belirli değil.
Kinematik:	Belirli değil.
· Diğer bilgiler	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

10 Kararlılık ve tepkime

- **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:**
Kuvvetli asitler, kuvvetli bazlar, kuvvetli oksitleyici ajanlar: temastan kaçının.
- **Kaçınılması gereken maddeler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Zararlı bozunma ürünleri** Ayrışmada oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

11 Toksikolojik bilgiler

- **Akut toksisite:**

· **Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)**

67701-08-0 Fettsäure C16 - C18, C18 ungesättigt

Ağızdan	LD50	>5000 mg/kg (rat)
---------	------	-------------------

111109-77-4 Dipropylenglykoldimethylether

Ağızdan	LD50	3300 mg/kg (rat)
---------	------	------------------

Ciltten	LD50	>2000 mg/kg (rat)
---------	------	-------------------

Nefesle	LC50/4 h	>792 mg/l (rat)
---------	----------	-----------------

- **Asli tahriş edici etkisi:**
- **ciltte:** Hafif tahrişe neden olabilir.
- **gözde:** Hafif göz tahrişine neden olabilir.
- **Duyarlılık yaratma:** Sınırlı potansiyel nedeni alerjik deri reaksiyonları gösterir.

(Devamı sayfa 5 'da)

Baskı tarihi: 21.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 21.04.2015

Ticari adı: HADALAN BPT 37DD

(Sayfa 4 'nin devamı)

· Ek toksikolojik uyarılar:

Ürün için, AT 'nin hazırlanan maddeler için Genel tasnif yönetmelik lerinin hesaplama yönteminin en son geçerli metnine göre işaretleme yükümlülüğü yoktur.
Usulüne uygun bir şekilde ele alınıp kullanıldığında ürünün tecrübelerimize göre ve bize ulaşan bilgilere göre sağlığa zararlı tesirleri yoktur.

12 Ekolojik bilgiler

· **Su toksisitesi:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· **Kalıcılık ve bozunabilirlik**

dipropilen:

Malzeme kendiliğinden biyolojik olarak ayrışabilir olduğunu. Doğal biyobozunurluk > % 20 OECD testi (lar) Başarılar.

Yağ asidi, C16-C18, C18 doymamış:

Kolayca ve hızlı bir şekilde ayrışabilir üründe bulunan bütün tek tek organik bileşenler kolayca biyolojik olarak ayrışmaları için test elde eder.

· **Değişik çevre kesimlerinde durumu:**

· **Biyobirikim potansiyeli**

dipropilen:

Biyokonsantrasyon potansiyeli düşüktür. Topraktaki hareketlilik potansiyeli çok yüksek

· **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:**

Tüm atık yönetimi ile ilgili kanun ve yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin. Toprağa veya suya herhangi bir vücuda, kanalizasyon deşarj etmeyin.

· **Atık listesi**

07 01 08*	Diğer dip tortusu ve reaksiyon kalıntıları
-----------	--

· **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.
· Kullanıcı için özel önlemler	Uygulanamaz.
· MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık	Uygulanamaz.

(Devamı sayfa 6 'da)

Baskı tarihi: 21.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 21.04.2015

Ticari adı: HADALAN BPT 37DD

(Sayfa 5 'nin devamı)

· **Nakliyat/diğer bilgiler:**

Yukarıdaki kurallara göre tehlikeli değildir.

15 Mevzuat bilgileri

- **GHS etiket elemanları** kalkmıştır
- **Tehlike piktogramları** kalkmıştır
- **Sinyal kelimesi** kalkmıştır
- **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.

- **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