

Baskı tarihi: 13.05.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 13.05.2015

1 Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

- Madde/Karışım kimliği
- Ticari adı: HADALAN EPV 38L
- Mal numarası: 50160 D
- Maddenin Kullanımı / Hazırlanması Solvent içeren ürünler için solvent karışımı / inceltici
- 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:

CAS: 64742-47-8 EINECS: 265-149-8	Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmişhafif Xn R65 Alev.Sıvı 3, H226; Sucul Kronik 2, H411; BHOT Tek Mrz. 3, H336	%50-100
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-metoksi-1-metiletilasetat R10 Alev.Sıvı 3, H226; Göz Tah. 2, H319	%10-25

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

3 Zararlılık tanımlanması

- Madde veya karışımın sınıflandırılması



Alev

Alev.Sıvı 3 H226 Alevlenir sıvı ve buhar.



Sağlık zararlılığı

Asp. Tok.1 H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.



Çevre

Sucul Kronik 2 H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.



(Devamı sayfa 2 'da)

Baskı tarihi: 13.05.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 13.05.2015

Ticari adı: HADALAN EPV 38L

(Sayfa 1 'nin devamı)

BHOT Tek Mrz. 3 H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.· **Directif 67/548/EEC veya Directif 1999/45/EC'ye göre sınıflandırma**· **Tehlike tanımı:***Xn Sağlığa zararlıdır**N Çevre için tehlikelidir*· **İnsan ve çevre için özel tehlike uyarıları:***R 10 Alevlenir.**R 51/53 Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.**R 65 Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.**R 66 Tekrarlanan maruziyette deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.**R 67 Buharları uyusukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.*· **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**

GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

· **Uyarı Kelimesi** Tehlike· **Zararlılık İfadesi***Alevlenir sıvı ve buhar.**Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.**Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.**Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.*· **Önlem İfadesi***Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.**Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.**YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.**DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.**SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.**Kilit altında saklayın.*

4 İlk yardım önlemleri

· **Genel uyarılar:***Solunum, baş ağrısı, baş dönmesi, bulantı, bilinç kaybına neden mukoza zararına tahriş olmasına neden olabilir. Cilde temas tahrişe, ciltte kurumaya neden olabilir. Gözle temas geçici ağrıya neden olabilir.*· **Teneffüs ettikten sonra:** Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler halinde doktora gitmelidir.· **Cilde temas ettikten sonra:** Tahriş devam ederse tıbbi yardım alın.· **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.

(Devamı sayfa 3 'da)

Baskı tarihi: 13.05.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 13.05.2015

Ticari adı: HADALAN EPV 38L

(Sayfa 2 'nin devamı)

· Doktor için uyarılar:

Uzun süreli ve cilt iltihabı (dermatit) neden neden olabilir tekrarlanan maruz kalma. Akciğer hasarına yol açan, yutma ve ciğerlerine sonraki kusma, aspirasyon sonra.

5 Yangınla mücadele önlemleri**· Elverişli söndürücü maddeler:**

Köpük, su püskürtme, kuru toz, karbon dioksit, kum ve toprak küçük yangınlarda kullanılabilir.

· Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler: Sıkma su**· Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Aşırı ısınma ya da yangın zehirli gazlar halinde üretilmektedir.

· Özel koruyucu teçhizat: Tam koruyucu elbise, uygun solunum cihazı takım**6 Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler****· Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.

· Çevresel önlemler

Kanalizasyona ve sulara karışmasını önleyiniz.

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

Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.

· Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.

Zararlı madde karışmış malzemeyi çöp olarak madde 13 'e göre tasfiye ediniz.

Yeterli havalandırma sağlayınız.

· 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**

Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.

Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.

· Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:

Tutuşturucu cisimlerden uzak tutunuz - sigara içmeyiniz.

Elektrostatik dolmaya karşı önlemler alınız.

· Depolama:**· Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:**

Sadece orijinal kaplarında, sıkıca kapları kapattı.

Doğrudan güneş ışığından ve diğer ısı ya da ateşleme kaynağından koruyun.

· Birarada depolama ile ilgili uyarılar: Gıda maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.**· 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 4 'da)

Baskı tarihi: 13.05.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 13.05.2015

Ticari adı: HADALAN EPV 38L

(Sayfa 3 'nin devamı)

· Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:	
64742-47-8 Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif (%50-100)	
	AGW 300 mg / m ³ (RCP yöntemi)
108-65-6 2-metoksi-1-metiletilasetat (%10-25)	
MAK	270 mg / m ³ , 50 ml / m ³ Y arasından seçilir; DFG, AB

- **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 değmesinden kaçınınız.
Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.
- **Nefes koruyucu önlemler:**
İyi bir havalandırma ve kullanmak gerek kalmadan yoğun ve uzun süreli maruz kalma solunum cihazı ile kendi kendine yeten.
- **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 hesaplanmamaktadır ve dolayısı ile her eldiven kullanılmadan önce kontrole tabi tutulmalıdır.
- **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**
Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelere riayet edilmelidir.
- **Gözleri koruyucu:** Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

9 Fiziksel ve kimyasal özellikler

· Genel bilgiler	
· Görünüm	
· Biçim:	Sıvı şekilde
· Renk:	Ürün adına göre
· Koku:	Karakteristik
· Durum değişikliği	
· Erime ısı / Erime ısı alanı:	Belirlenmemiştir.
· Kaynama ısı / Kaynama ısı alanı:	Belirlenmemiştir.
· Alev alma ısı:	42 °C
· Tutuşma ısı:	210 °C
· Kendiliğinden tutuşabilme özelliği:	Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.
· Patlama tehlikesi:	Ürünün patlama tehlikesi yoktur, ancak patlama tehlikesi olan Buhar/Hava karışımlarının oluşması mümkündür.
· Patlama sınırları:	
· Alt:	0,5 Vol %
· Üst:	10,8 Vol %

(Devamı sayfa 5 'da)

-TR-

Baskı tarihi: 13.05.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 13.05.2015

Ticari adı: HADALAN EPV 38L

(Sayfa 4 'nin devamı)

· Buhar basıncı 20 °C'de:	3,4 hPa
· Yoğunluk 20 °C'de:	0,78 g/cm ³
· Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:	Karıştırılmaz ya da düşük ölçüde karıştırılabilir.
· Viskozitesi:	
Dinamik:	Belirli değil.
Kinematik:	Belirli değil.
· Çözücü madde oranı:	
Organik çözücü madde:	%20,0
· Diğer bilgiler	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

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:

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

64742-47-8 Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif

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

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

· Asli tahriş edici etkisi:

· gözde: Tahriş edici tesiri vardır.

· Duyarlılık yaratma: Duyarlılığı artırıcı 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:

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:
- Duran ve akan sularda balıklar ve plankton için de zehirlidir.
- Suyu tehdit sınıfı 2 (): suyu tehdit edicidir
- Yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.
- Cüzi miktarların bile yeraltına akması halinde içme suyunu tehdit eder.

TR
(Devamı sayfa 6 'da)

Baskı tarihi: 13.05.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 13.05.2015

Ticari adı: HADALAN EPV 38L

(Sayfa 5 'nin devamı)

13 Bertaraf etme bilgileri



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

· Atık listesi

14 06 03* Diğer çözücüler ve çözücü karışımları

- Temizlenmemiş ambalajlar:
- Tavsiye: Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

14 Taşımacılık bilgileri

· UN numarası · ADR, IMDG, IATA	1139
· Uygun UN taşımacılık adı · ADR · IMDG, IATA	1139 KAPLAMA ÇÖZELTİSİ, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS COATING SOLUTION
· Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı · ADR, IMDG	
	
· sınıfı · Tehlike pusulası	3 Tutuşabilir sıvı maddeler 3
· IATA	
	
· Class · Label	3 Tutuşabilir sıvı maddeler 3
· Ambalajlama grubu · ADR, IMDG, IATA	III
· Çevresel zararlar · Marine pollutant: · Etiketleme özel (ADR):	Sembol (balık ve ağaç) Sembol (balık ve ağaç)
· Kullanıcı için özel önlemler · Kemler (tehlike) sayısı: · EMS - numarası:	Uyarı: Tutuşabilir sıvı maddeler 30 F-E, S-E
· MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık	Uygulanamaz.
· Nakliyat/diğer bilgiler:	
· ADR · Sınırlı Miktarlar · Taşıma kategorisi	LQ7 3

(Devamı sayfa 7 'da)

-TR

Baskı tarihi: 13.05.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 13.05.2015

Ticari adı: HADALAN EPV 38L

(Sayfa 6 'nın devamı)

· Tünel kısıtlama kodu	E
· UN "Model Düzenleme":	UN1139, KAPLAMA ÇÖZELTİSİ, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS, 3, III

15 Mevzuat bilgileri

- **GHS etiket elemanları** Ürün Küresel Uyumlu Sisteme (GHS) göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.
- **Tehlike piktogramları**



- **Sinyal kelimesi** Tehlike
 - **Tehlike beyanları**
Alevlenir sıvı ve buhar.
Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
 - **Uyarı beyanları**
Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
Kilit altında saklayın.
 - **Ulusal hükümler:**
 - **Teknik talimatname hava:**
- | Sınıf | % olarak oran |
|-------|---------------|
| NK | 20,0 |
- **Suyu tehdit sınıfı:** Suyu tehdit sınıfı 2 (): suyu 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**
H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
- **R10** Alevlenir.
R65 Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara 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)

(Devamı sayfa 8 'da)

Baskı tarihi: 13.05.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 13.05.2015

Ticari adı: HADALAN EPV 38L

(Sayfa 7 'nin devamı)

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Alev.Sıvı 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

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

BHOT Tek Mrz. 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Asp. Tok.1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Sucul Kronik 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

TR