

Baskı tarihi: 15.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 15.04.2015





1 Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

- Madde/Karışım kimliği
- Ticari adı: **DAKORIT ES 40B**
- Mal numarası: 51156 C
- Maddenin Kullanımı / Hazırlanması Hızlı yalıtım ve geçirmezlik için elasto plastik, üniversal yalıtım macunu
- 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: Fiber bitüm bileşik, çözücü

· İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

CAS: 64742-47-8	Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmişhafif	%10-25
EINECS: 265-149-8	 Xn R65	
	 Alev.Sıvı 3, H226;  Sucul Kronik 2, H411;  BHOT Tek Mrz. 3, H336	

- Ek uyarılar:
belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız
GISCODE: BBP20

3 Zararlılık tanımlanması

- Madde veya karışımın sınıflandırılması



Alev

Alev.Sıvı 3 H226 Alevlenir sıvı ve buhar.



BHOT Tek Mrz. 3 H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Sucul Kronik 3 H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

- Directif 67/548/EEC veya Directif 1999/45/EC'ye göre sınıflandırma
- İnsan ve çevre için özel tehlike uyarıları:

R 10 Alevlenir.

R 52/53 Sudaki organizmalar için zararlı, uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

R67 Buhar, uyku haline ve baş dönmesine neden olabilir.

- Klasifikasyon sistemi:

Sınıflandırma güncel Avrupa Topluluğu listelerine uygun olup, ihtisas literatüründen alınan ve firmalarca verilen bilgilerle takviye edilmiştir.

(Devamı sayfa 2 'da)

Baskı tarihi: 15.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 15.04.2015

Ticari adı: DAKORIT ES 40B

(Sayfa 1 'nin devamı)

- **Etiket unsurları**
- **GHS etiket elemanları** Ürün Küresel Uyumlu Sisteme (GHS) göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.
- **Zararlılık İşaretleri**



GHS02 GHS07

- **Uyarı Kelimesi Dikkat**
- **Zararlılık İfadesi**
Alevlenir sıvı ve buhar.
Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
- **Önlem İfadesi**
Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçınınız.
Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanınız.
Çevreye verilmesinden kaçınınız.
Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.
SOLUNURSA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız bir ZEHİR TEDAVİ MERKEZİ veya doktora/hekime başvurun.

4 İlk yardım önlemleri

- **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.

5 Yangınla mücadele önlemleri

- **Elverişli söndürücü maddeler:**
CO₂, söndürme tozu ya da püskürtme su. Su spreyi veya alkole dirençli köpük mücadele ile büyük yangınlar.
- **Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler:** Sıkma su
- **Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar** Karbon monoksit (CO)
- **Özel koruyucu teçhizat:** Patlama ve yangın dumanları solumayınız.
- **Diğer bilgiler** Su spreyi ile Tehlikedeki kaplar soğutmak için.

6 Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

- **Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**
Koruyucu teçhizat takınız. Koruyucu teçhizat takınız.
Ateşleme kaynakları.
- **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**
Yeterli havalandırma sağlayınız.
Su ya da sulu temizlik maddeleriyle yıkamayınız.
Mekanik olarak toplayınız.

(Devamı sayfa 3 'da)

Baskı tarihi: 15.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 15.04.2015

Ticari adı: DAKORIT ES 40B

(Sayfa 2 'nin devamı)

- **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 havalandırılması / havanın iyi emilmesini sağlayınız.
Hatta zemin seviyesinde iyi bir havalandırma sağlayın (buharlar havadan ağırdır).
- **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 kabında saklayın.
Zemine herhangi bir sızıntı önleyin.
Serin bir yerde saklayın.
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gerekli değil.
- **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.

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

8052-42-4 Asphalt (%10-25)

MAK	10 mg / m ³ Buharı ve aerosoller; 7,29,30; TRGS 901-77
-----	--

64742-47-8 Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif (%10-25)

Teknik Kural 900	Kısa vadeli değeri: 500 mg / m ³ , 100 ml / m ³
------------------	---

- **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.
- **Kişisel koruyucu teçhizat:**
- **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:** Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.
- **Nefes koruyucu önlemler:**
Kısa süreli ya da düşük kirlilik durumunda solunum filtre cihazı kullanın Yoğun ya da uzun süre maruz kalma durumunda kendi kendine solunum cihazı kullanın.
Filtre cihazı: Filtre AX
Havalandırma Nerede gerekli değildir.
- **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.
Dayanıklı koruyucu eldivenler Çözücü
- **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 kauçuk, flor kauçuk.
- **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**
Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelere riayet edilmelidir.

(Devamı sayfa 4 'da)

Baskı tarihi: 15.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 15.04.2015

Ticari adı: DAKORIT ES 40B

(Sayfa 3 'nin devamı)

- **Gözleri koruyucu:** Sıkıca gözlük mühürlü.
- **Vücut koruyucu:** Koruyucu iş giyimi.

9 Fiziksel ve kimyasal özellikler

· Genel bilgiler	
· Görünüm	
Biçim:	Macun gibi
Renk:	Siyah
· Koku:	Çözücü madde gibi
· Durum değişikliği	
Erime ısı / Erime ısı alanı:	Belirlenmemiştir.
Kaynama ısı / Kaynama ısı alanı:	175 °C
· Alev alma ısı:	41 °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:	0,3 Vol %
Üst:	6,5 Vol %
· Buhar basıncı 20 °C'de:	2 hPa
· Yoğunluk 20 °C'de:	1,2 g/cm ³
· Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:	Karıştırılmaz ya da düşük ölçüde karıştırılabilir.
· Viskozitesi:	
Dinamik 20 °C'de:	90000 mPas
· Çözücü madde oranı:	
Organik çözücü madde:	% < 25
Kati madde oranı:	%70-80
· 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:**
- **Asli tahriş edici etkisi:**
- **ciltte:** Cildin yağ tabakasının kurumasına
- **gözde:** sinirlilik

(Devamı sayfa 5 'da)

TR

Baskı tarihi: 15.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 15.04.2015

Ticari adı: DAKORIT ES 40B

· **Duyarlılık yaratma:** Duyarlılığı artırıcı tesiri duyulmamıştır.

(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.
- **Ökotoksik etkileri:**
- **Not:** Balıklar için zararlı
- **Diğer ekolojik uyarılar:**
- **Genel uyarılar:**
Suda yaşayan organizmalar için zararlıdır
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.

13 Bertaraf etme bilgileri

- **Atık işleme yöntemleri**
- **Tavsiye:** Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.
- **Atık listesi**
- 17 03 02 | 17 03 01 dışındaki bitümlü karışımlar
- **Temizlenmemiş ambalajlar:**
- **Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

14 Taşımacılık bilgileri

- | | |
|--|---|
| · UN numarası | |
| · ADR, IMDG, IATA | kalkmıştır |
| · Uygun UN taşımacılık adı | |
| · ADR, IMDG, IATA | kalkmıştır |
| · Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı | |
| · ADR, IMDG, IATA | |
| · sınıfı | kalkmıştır |
| · Ambalajlama grubu | |
| · ADR, IMDG, IATA | kalkmıştır |
| · Çevresel zararlar | |
| · Marine pollutant: | Hayır |
| · Kullanıcı için özel önlemler | Uygulanamaz. |
| · MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık | Uygulanamaz. |
| · Nakliyat/diğer bilgiler: | Yukardaki yönetmeliklere göre tehlikeli değildir. |

15 Mevzuat bilgileri

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

(Devamı sayfa 6 'da)

Baskı tarihi: 15.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 15.04.2015

Ticari adı: DAKORIT ES 40B

(Sayfa 5 'nin devamı)

· Tehlike piktogramları

GHS02 GHS07

· Sinyal kelimesi Dikkat**· Tehlike beyanları**

Alevlenir sıvı ve buhar.
Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

· Uyarı beyanları

Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
Çevreye verilmesinden kaçının.
Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.
SOLUNURSA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız bir ZEHİR TEDAVİ MERKEZİ veya doktora/hekime başvurun.

· Ulusal hükümler:**· Teknik talimatname hava:**

Sınıf	% olarak oran
III	60,0

· 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.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
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)
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)
Alev.Sıvı 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
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
Sucul Kronik 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3