




Baskı tarihi: 15.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 15.04.2015



1 Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

- **Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı:** DAKORIT RA 30B
- **Mal numarası:** 50505 C
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması**
Bitüm bazlı, çözelti maddesi içeren, bitümlü çatı yüzeylerinde yenileme çalışmaları için boyası
- **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/içindekiler hakkında bilgi

- **Karışımlar**
 - **Tarifi:** Solvent bazlı bitüm kaplama
 - **İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**
- | | | |
|-------------------|---|--------|
| CAS: 64742-88-7 | çözücü nafta (petrol), orta alifatik | %10-25 |
| EINECS: 265-191-7 |  Xn R65 | |
| |  Alev.Sıvı 3, H226;  Asp. Tok.1, H304 | |
- **Ek uyarılar:**
Ürün, herhangi bir organik halojen bileşikleri (AOX), nitratlar, ağır metal bileşikleri ve formaldehit içermez.
Ürün polisiklik aromatik hidrokarbonlar, katran ve hiçbir fenoller içermez.
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 Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
- R 67 Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

(Devamı sayfa 2 'da)

Baskı tarihi: 15.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 15.04.2015

Ticari adı: DAKORIT RA 30B

(Sayfa 1 'nin devamı)

· **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

· **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 başvurunuz.

· **Diğer zararlar**

Ürün ispat edilebilir şekilde, organik olarak bağlı halojen bileşimleri (AOX), nitratlar, ağır maden bileşimleri ve formaldehit ihtiva etmemektedir.

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:**

Gözlere, 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. Daha büyük yangınlarla püskürtme su ve alkole mukavim köpükle mücadele ediniz.

· **Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler:** Sıkma su

· **Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar** Karbon monoksit (CO)

· **Özel koruyucu teçhizat:** Patlamadan ve yangından oluşan gazları teneffüs etmeyiniz.

· **Diğer bilgiler** Yangın tehdidi altındaki kapları püskürtme suyla soğutunuz.

6 Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

Ateşleyici cisimleri yaklaştırmayınız.

Yeterli havalandırma sağlayınız.

· **Çevresel önlemler** Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.

(Devamı sayfa 3 'da)

Baskı tarihi: 15.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 15.04.2015

Ticari adı: DAKORIT RA 30B

(Sayfa 2 'nin devamı)

- **Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**
Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diyatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.
- **Diğer bölümlere atıflar**
Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.
Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

7 Elleçleme ve depolama

- **Kullanım:**
- **Güvenli elleçleme için önlemler**
Yere yakın kesimde de havalandırmanın iyi olmasını sağlayınız (buharlar havadan daha ağırdır).
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 kabında saklayın.
Zemine herhangi bir sızıntısını engellemek
- **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:**

64742-88-7 çözücü nafta (petrol), orta alifatik (%10-25)

AGW	300 mg / m ³ (RCP yöntemi)
-----	---------------------------------------

8052-42-4 Asphalt (%25-50)

MAK	10 mg / m ³
-----	------------------------

	Buharı ve aerosoller; 7,29,30; TRGS 901-77
--	--

- **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:** Oda iyi havalandırılıyorsa gerekli değildir.
- **Elleri koruyucu:**
Koruyucu eldivenler ya da cilt koruyucu krem
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.
Kauçuk veya nitril kauçuktan yapılmış koruyucu eldivenler Solvent bazlı.
- **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**
Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelerle riayet edilmelidir.

(Devamı sayfa 4 'da)

Baskı tarihi: 15.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 15.04.2015

Ticari adı: DAKORIT RA 30B

(Sayfa 3 'nin devamı)

· Gözleri koruyucu: Sıkıca gözlük mühürlü.

9 Fiziksel ve kimyasal özellikler

· Genel bilgiler

· Görünüm

· Biçim:	Yapışkansı
· Renk:	Siyah
· Koku:	Çözücü madde gibi

· Durum değişikliği

· Erime ısısı / Erime ısı alanı:	-15 °C
· Kaynama ısısı / Kaynama ısı alanı:	153 °C

· Alev alma ısısı: 41 °C

· Tutuşma ısısı: 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: 1,1 g/cm³

· Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:

Karıştırılmaz ya da düşük ölçüde karıştırılabilir.

· Viskozitesi:

· Dinamik 20 °C'de: 6000 mPas

· Çözücü madde oranı:

· Organik çözücü madde: % < 25

· 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: cilt üzerinde yağ kaldırır
- gözde: sinirlilik
- Duyarlılık yaratma: Duyarlılığı arttırıcı tesiri duyulmamıştır.

(Devamı sayfa 5 'da)

Baskı tarihi: 15.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 15.04.2015

Ticari adı: DAKORIT RA 30B

(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 2 (): suyu tehdit edicidir
Yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.
Cüzi miktarların bile yeraltına akması halinde içme suyunu tehdit eder.
Suda yaşayan organizmalar için zararlıdır

13 Bertaraf etme bilgileri

- **Atık işleme yöntemleri**
- **Tavsiye:** Resmi makamların talimatları dikkate alınarak özel işlenmeye tabi tutulmalıdır.

- **Atık listesi**

17 03 02	17 03 01 dışındaki bitümlü karışımlar
----------	---------------------------------------

- **Temizlenmemiş ambalajlar:**
- **Tavsiye:**
Ambalaj, ambalaj yönetmeliği dikkate alınarak tasfiye edilmelidir.
Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.
- **Tavsiye olunan temizlik maddesi:**
white spirit
EV-seyreltme

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. |
| · UN "Model Düzenleme": | - |

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 RA 30B

(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 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.

· **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.
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
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)
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
Asp. Tok.1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
Sucul Kronik 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3