

Baskı tarihi: 15.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 15.04.2015

1 Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

- **Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı:** DAKORIT VA 30B
- **Mal numarası:** 51153 C
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması**
Bitümlü bazlı, çözültü maddesi içeren, örn. bitümlü hat kaplamaları için astar boya
- **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 mationszen trum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,
Tel.: 0551-19240

Tel.:02363/5663-0

2 Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

- **Karışımlar**
- **Tarifi:** Hazırlık bitüm esaslı, solvent bazlı.

- **İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 64742-47-8 EINECS: 265-149-8	Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif Xn R65 Alev.Sıvı 3, H226; Sucul Kronik 2, H411; BHOT Tek Mrz. 3, H336	%50-100
--------------------------------------	---	---------

- **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.



Çevre

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



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:** N Çevre için tehlikelidir
- **İnsan ve çevre için özel tehlike uyarıları:**

(Devamı sayfa 2 'da)

Baskı tarihi: 15.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 15.04.2015

Ticari adı: DAKORIT VA 30B

(Sayfa 1 'nin devamı)

R 10 Alevlenir.

R 51/53 Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere 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 işaretleri**

GHS02

GHS07

GHS09

· Uyarı Kelimesi Dikkat**· Zararlılık İfadesi**

Alevlenir sıvı ve buhar.

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

· Önlem İfadesi

Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

Kullanmadan önce etiketi okuyun.

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.

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 çağırınız.**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** Patlayıcı gaz-hava karışımları oluşturabilir.**· Özel koruyucu teçhizat:** Buhar ve gazları teneffüs etmeyin**· Diğer bilgiler** Su jeti ile Tankaları

TR

(Devamı sayfa 3 'da)

Baskı tarihi: 15.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 15.04.2015

Ticari adı: DAKORIT VA 30B

(Sayfa 2 'nin devamı)

6 Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

- **Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**
Koruyucu teçhizat takınız. Koruyucu teçhizat takınız.
Güvenli Personeli boşaltın.
Yeterli havalandırma sağlayınız.
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**
Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diyatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.
Yeterli havalandırma sağlayınız.
Su ya da sulu temizlik maddeleriyle ediniz.
- **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**
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 ambalajında saklayın.
Isı ve direkt güneş ışığından koruyun.
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gıda, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.
- **Depolama sınıfı:** LGK (VCI-kavram): 3 A - Yanıcı Sıvılar.
- **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 (%25-50)

MAK | 10 mg / m³ buhar ve aerosol

64742-47-8 Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif (%50-100)

AGW | 300 mg / m³ (RCP yöntemi)

- **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.
- **Kişisel koruyucu teçhizat:**
- **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**
Ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız.
Gıda, içecek ve yem maddelerinden uzak tutunuz.

(Devamı sayfa 4 'da)

Baskı tarihi: 15.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 15.04.2015

Ticari adı: DAKORIT VA 30B

(Sayfa 3 'nin devamı)

- **Nefes koruyucu önlemler:**
Havalandırma yoğun ve uzun süreli maruz kalma sırasında nefes filtre aleti giymek için gerekli değildir durumlarda.
- **Elleri koruyucu:** Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlık geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.
- **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.
Çözücü dayanıklı eldivenler Nitril kauçuk veya kauçuk flor (Viton) yapılmış.
- **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi** 480 dakika. (Nitril kauçuk), 480 dk. (Viton)
- **Gözleri koruyucu:** Sıkıca gözlük mühürlü.
- **Vücut koruyucu:** Koruyucu iş giyimi

9 Fiziksel ve kimyasal özellikler

· Genel bilgiler	
· Görünüm	
Bıçım:	Sıvı şekilde
Renk:	Siyah
Koku:	Çözücü madde gibi
Koku eşiği	Belirli değil.
· pH - değeri:	
Belirli değil.	
· Durum değişikliği	
Erime ısısı / Erime ısı alanı:	-15 °C
Kaynama ısısı / Kaynama ısı alanı:	145-200 °C
· Alev alma ısısı:	
41 °C	
· Tutuşabilme özelliği (katı, gaz şeklinde):	
Uygulanamaz.	
· Tutuşma ısısı:	
210 °C	
· Çözülme ısısı:	
Belirli değil.	
· 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:	
0,9 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 20 °C'de:	75 s (ISO 2431/ 3 mm)

(Devamı sayfa 5 'da)

-TR

Baskı tarihi: 15.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 15.04.2015

Ticari adı: DAKORIT VA 30B

(Sayfa 4 'nin devamı)

- **Çözücü madde oranı:**
- **Organik çözücü madde:** %ca. 50
- **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.

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:**
Ürün su içinde şiddetli bulanıklaşmayı neden maddeler içerir.
Ürün balık ve bakteriler için zehirli olan maddeler içerir.
- **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.
Duran ve akan sulara balıklar ve plankton için de zehirlidir.
Suda yaşayan organizmalar için zehirlidir

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.

TR
(Devamı sayfa 6 'da)




Baskı tarihi: 15.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 15.04.2015

Ticari adı: DAKORIT VA 30B

(Sayfa 5 'nin devamı)

14 Taşımacılık bilgileri

<ul style="list-style-type: none"> · UN numarası · ADR, IMDG, IATA 	UN1139
<ul style="list-style-type: none"> · Uygun UN taşımacılık adı · ADR · IMDG · IATA 	<p>1139 KAPLAMA ÇÖZELTİSİ mixture, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS COATING SOLUTION, mixture, MARINE POLLUTANT COATING SOLUTION, mixture</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı · ADR, IMDG 	<div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">   </div>
<ul style="list-style-type: none"> · sınıfı · Tehlike pusulası 	<p>3 Tutuşabilir sıvı maddeler 3</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IATA 	<div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">  </div>
<ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	<p>3 Tutuşabilir sıvı maddeler 3</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Ambalajlama grubu · ADR, IMDG, IATA 	III
<ul style="list-style-type: none"> · Çevresel zararlar · Marine pollutant: · Etiketleme özel (ADR): 	<p>Evet Sembol (balık ve ağaç) Sembol (balık ve ağaç)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Kullanıcı için özel önlemler · Kemler (tehlike) sayısı: · EMS - numarası: 	<p>Uyarı: Tutuşabilir sıvı maddeler 30 F-E,S-E</p>
<ul style="list-style-type: none"> · MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık 	Uygulanamaz.
<ul style="list-style-type: none"> · Nakliyat/diğer bilgiler: 	<div style="display: flex; align-items: flex-start; gap: 10px;"> <ul style="list-style-type: none"> · ADR · Sınırlı Miktarlar · Taşıma kategorisi · Tünel kısıtlama kodu <div style="margin-left: 20px;"> <p>5L 3 D/E</p> </div> </div>
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Düzenleme": 	<p>UN1139, KAPLAMA ÇÖZELTİSİ mixture, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS, 3, III</p>

15 Mevzuat bilgileri

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

(Devamı sayfa 7 'da)

Baskı tarihi: 15.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 15.04.2015

Ticari adı: DAKORIT VA 30B

(Sayfa 6 'nin devamı)

· **Tehlike piktogramları**· **Sinyal kelimesi Dikkat**· **Tehlike beyanları**

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

· **Uyarı beyanları**

Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
Kullanmadan önce etiketi okuyun.
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:**

· **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