

Datum vydání: 05.05.2015

Revize: 05.05.2015

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: DAKORIT DI 30B**
- **Číslo výrobku: 50502 D**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku** Bitumenový těsnící nátěr na střechy a základy s obsahem rozpouštědel
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
Heinrich Hahne GmbH & Co. KG  
Heinrich-Hahne-Weg 11  
45711 Datteln Tel.: 02363/5663-0
- **Obor poskytující informace:**  
Abteilung: Produktsicherheit  
Tel.: 02363 5663-0  
E-Mail: info@hahne-bautenschutz.de
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
GifTinformatiOnszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,  
Tel.: 0551-19240

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS02 plamen

Flam. Liq. 3      H226 Hořlavá kapalina a páry.



GHS09 životní prostředí

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



GHS07

STOT SE 3      H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

- **Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES**
- **Označení nebezpečí: N Nebezpečný pro životní prostředí**
- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**  
R 10 Hořlavý.  
R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  
R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- **Klasifikační systém:**  
Klasifikace odpovídá aktuálním směrnícím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.  
(pokračování na straně 2)

Datum vydání: 05.05.2015

Revize: 05.05.2015

Obchodní označení: DAKORIT DI 30B

(pokračování strany 1)

· **Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS02   GHS07   GHS09

· **Signální slovo** Varování· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; Petrolej - nespecifikovaný

· **Standardní věty o nebezpečnosti**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P210      Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření.

P261      Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P280      Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P273      Zabraňte uvolnění do životního prostředí.





P243      Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

P304+P312 PŘI VDECHNUTÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

· **2.3 Další nebezpečnost**· **Výsledky posouzení PBT a vPvB**· **PBT:** Nedá se použít.· **vPvB:** Nedá se použít.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

· **3.2 Chemická charakteristika: Směsi**· **Popis:** rozpouštědla na bázi živice barva· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

64742-47-8	destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; Petrolej - nespecifikovaný	25-50%
	 Xn R65  Flam. Liq. 3, H226;  Aquatic Chronic 2, H411;  STOT SE 3, H336	

· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

· **4.1 Popis první pomoci**· **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.· **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.· **Při zasažení očí:**

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

· **Při požití:** Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.· **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.· **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

CZ

(pokračování na straně 3)

Datum vydání: 05.05.2015

Revize: 05.05.2015

Obchodní označení: **DAKORIT DI 30B**

(pokračování strany 2)

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**  
CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdolat vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Oxid uhelnatý (CO)
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nevdechujte požáru a výbuchu plynů.
- **Další údaje:** Ohrožené nádoby s postříkem vodou.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Používejte ochranné pomůcky.  
Starat se o dostatečné větrání.  
Zdroje zapálení.  
Páry jsou těžší než vzduch a šíří se při zemi. Zánět na delší vzdálenosti.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.  
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.  
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Sebrat s materiály, vážicími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).  
Zajistit dostatečné větrání.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Zajistit dostatečné větrání / odsávání na pracovišti.  
Zajistěte dobré větrání i na úrovni terénu
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**  
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.  
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**  
Uchovávejte pouze v původním obalu.  
Chránit před horkem a přímým slunečním zářením.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**  
Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
Nádoby skladujte dobře uzavřené, skladujte v chladném a suchém místě.
- **Skladovací třída:** LGK (VCI-koncept): 3 - Hořlavé kapaliny.
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 4)

Datum vydání: 05.05.2015

Revize: 05.05.2015

Obchodní označení: **DAKORIT DI 30B**

(pokračování strany 3)

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

· **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

· **8.1 Kontrolní parametry**

· **Kontrolní parametry:**

**8052-42-4 Asphalt (50-100%)**

MAK | 10 mg / m<sup>3</sup> páry a aerosol

**64742-47-8 destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; Petrolej - nespecifikovaný (25-50%)**

AGW | 300 mg / m<sup>3</sup> (metoda RCP)

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

· **8.2 Omezování expozice**

· **Osobní ochranné prostředky:**

· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:** Před přestávkami a po práci umýt ruce.

· **Ochrana dýchacích orgánů:**

Tam, kde není vyžadováno větrání. V případě nedostatečného větrání použijte dýchací přístroj.

· **Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

· **Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Ochranné rukavice z nitrilkaučuku nebo fluorkaučuku (Viton).

· **Doba průniku materiálem rukavic**

Přesné časy průniku je třeba získat od výrobce ochranných rukavic a musí být dodrženy.

480 min. (Nitrilkaučuku), 480 min. (Viton)

· **Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle

· **Ochrana kůže:** Ochranné pracovní oděvy.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

· **Všeobecné údaje**

· **Vzhled:**

Skupenství: viskózní

Barva: Černá

· **Zápach (vůně):** Po ředidlech

· **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.

· **Hodnota pH:** n.a.

· **Změna stavu**

Teplota (rozmezí teplot) tání: -15 °C

Teplota (rozmezí teplot) varu: 153 °C

· **Bod vzplanutí:** 41 °C

· **Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):** Nedá se použít.

· **Zápalná teplota:** 210 °C

(pokračování na straně 5)

Datum vydání: 05.05.2015

Revize: 05.05.2015

Obchodní označení: DAKORIT DI 30B

(pokračování strany 4)

· <b>Teplota rozkladu:</b>	Není určeno.
· <b>Samozápalnost:</b>	Produkt není samozápalný.
· <b>Nebezpečí exploze:</b>	I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
· <b>Meze výbušnosti:</b>	
<b>Došní mez:</b>	0,3 Vol %
<b>Horní mez:</b>	6,5 Vol %
· <b>Tenze par při 20 °C:</b>	2 hPa
· <b>Hustota při 20 °C:</b>	0,92 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relativní hustota</b>	Není určeno.
· <b>Hustota par</b>	Není určeno.
· <b>Rychlost odpařování</b>	Není určeno.
· <b>Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:</b>	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
· <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</b>	Není určeno.
· <b>Viskozita:</b>	
<b>Dynamicky:</b>	Není určeno.
<b>Kinematicky při 20 °C:</b>	120 s (DIN 53211/4)
· <b>Obsah ředidel:</b>	
<b>Organická ředidla:</b>	25-50 %
· <b>9.2 Další informace</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita**
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita:**
- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Odmaštění kůže.
- **na zrak:** popudlivost
- **Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 6)

Datum vydání: 05.05.2015

Revize: 05.05.2015

Obchodní označení: **DAKORIT DI 30B**

(pokračování strany 5)

- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámka:** Jedovatý pro ryby.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**  
V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.  
jedovatá pro vodní organismy  
Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu  
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.  
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování




- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

· **Evropský katalog odpadů**

17 03 02 | Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 Číslo OSN</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>  | UN1139   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Náležitý název OSN pro zásilku</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>IATA</b></li> </ul> | 1139 OCHRANNÝ NÁTĚR, ROZTOK (neviskozní), OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ<br>COATING SOLUTION (Distillates (petroleum), hydrotreated light), MARINE POLLUTANT<br>COATING SOLUTION   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG</b></li> </ul>                                 | <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">   </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>třída</b></li> <li>· <b>Etiketa</b></li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IATA</b></li> </ul>  | <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Class</b></li> <li>· <b>Label</b></li> </ul>   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>3 Hořlavé kapaliny</li> <li>3</li> </ul> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 Hořlavé kapaliny</li> <li>3</li> </ul>  |

(pokračování na straně 7)

Datum vydání: 05.05.2015

Revize: 05.05.2015

Obchodní označení: DAKORIT DI 30B

(pokračování strany 6)

· 14.4 Obalová skupina · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: · Látka znečišťující moře: · Zvláštní označení (ADR):	Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; Petrolej - nspecifikovaný Symbol (ryba a strom) Symbol (ryba a strom)
· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele · Kemlerovo číslo: · EMS-skupina:	Varování: Hořlavé kapaliny 30 F-E,S-E
· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Nedá se použít.
· Přeprava/další údaje:	
· ADR · Omezené množství (LQ) · Přepravní kategorie · Kód omezení pro tunely:	5L 3 D/E
· UN "Model Regulation":	UN1139, OCHRANNÝ NÁTĚR, ROZTOK (neviskozní), OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, 3, III

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Národní předpisy:
- Stupeň ohrožení vody: VOT 2(Samozařazení): ohrožující vodní zdroje.
- Jiná ustanovení, omezení a zákazy VOC (EU): ACC. Směrnice 2004/42 / EC: Cat / i.; max. 320 g / l
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Relevantní věty**  
H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **Zkratky a akronymy:**  
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  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
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)  
Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

(pokračování na straně 8)

**Bezpečnostní list**  
**podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 05.05.2015

Revize: 05.05.2015

**Obchodní označení: DAKORIT DI 30B**

*STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3*  
*Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2*

(pokračování strany 7)

CZ