

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

- **1.1 Identifikacija proizvoda**
- **Naziv proizvoda: DAKORIT VA 30B**
- **Šifra proizvoda: 51153 B**
- **1.2 Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Uporaba tvari/pripravaka**
Premaz na bazi Bitumena za slijedeće nanose staza od Bitumena, sadržava otapala.
- **1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
- **Proizvođač/uvoznik/distributer:**
Heinrich Hahne GmbH & Co. KG
Heinrich-Hahne-Weg 11
45711 Datteln
- **Daljnje informacije se mogu nabaviti:**
Abteilung: Produktsicherheit
Tel.: 02363 5663-0
Email: info@hahne-bautenschutz.de
- **1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**
Gif tinformationszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,
Tel.: 0551-19240

Tel.: 02363/5663-0

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

- **2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**
- **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**



GHS02 plamen

Flam. Liq. 3 H226 Zapaljiva tekućina i para.



GHS09 okoliš

Aquatic Chronic 2 H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.



GHS07

STOT SE 3 H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

- **2.2 Elementi označavanja**
- **Označivanje sukladno Uredbi (EG) br. 1272/2008**
Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.
- **Piktogrami opasnosti**



GHS02



GHS07



GHS09

- **Oznaka opasnosti Upozorenje**
- **Oznake koje označavaju opasnost:**
Distillates (petroleum), hydrotreated light
- **Oznake upozorenja**
H226 Zapaljiva tekućina i para.

(Nastavak na strani 2)

Nadnevak tiska: 10.06.2015

Revizija: 10.06.2015

Naziv proizvoda: DAKORIT VA 30B

(Nastavak sa strane 1)

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

· Oznake obavijesti

P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P103 Prije uporabe pročitati naljepnicu.

P210 Čuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. – Ne pušiti.

P261 Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.

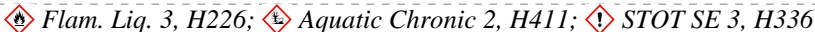
P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

P243 Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.

P304+P312 U SLUČAJU UDISANJA: Ako se ne osjećate dobro nazovite CENTAR ZA OTROVE ili liječnika.

· 2.3 Ostale opasnosti**· Rezultati PBT- i vPvB procjena**· **PBT:** Ne primjenjuje se.· **vPvB:** Ne primjenjuje se.**ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima****· 3.2 Kemijska svojstva: Smjese**· **Opis:** Priprava na bazi bitumena , sadržava otapala.**· Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

64742-47-8	Distillates (petroleum), hydrotreated light	50-100%
		

· **Dodatne informacije:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.**ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći****· 4.1 Opis mjera prve pomoći**· **Nakon udisanja:** Dotok svježeg zraka, u slučaju smetnji potražiti liječničku pomoć.· **Nakon dodira s kožom:** Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.**· Nakon dodira s očima:**

Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene. U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.

· **Nakon gutanja:** Piti puno vode i omogućiti dotok svježeg zraka. Bez odlaganja pozvati liječnika.· **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.· **4.3 Hitna liječnička pomoć i posebna obrada** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.**ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara****· 5.1 Sredstva za gašenje****· Prikladna:**CO₂, prah za gašenje, raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenom koja je postojana na alkohol.· **Ne smiju se upotrebljavati:** Puni mlaz vode· **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese** Može stvoriti eksplozivne smjese plina i zraka.**· 5.3 Savjeti za gasitelje požara**· **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Ne udisati pare i pare· **Dodatne informacije** Ugrožene posude hladite poljevanjem hladnom vodom.

HR

(Nastavak na strani 3)

Naziv proizvoda: DAKORIT VA 30B

(Nastavak sa strane 2)

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti**
Nositi zaštitnu opremu. Nositi zaštitnu opremu.
Napustite osoblje na sigurno.
Pobrinite se za prikladnu ventilaciju.
Izvora paljenja.
- **6.2 Mjere zaštite okoliša**
Ne smije dospjeti u kanalizaciju ili vode.
U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju izvijestiti nadležne organe.
Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.
- **6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje**
Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kремена zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).
Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.
Ne isprati vodom ili vodenom sredstava za čišćenje.
- **6.4 Uputa na druge odjeljke**
Informacije o sigurnom rukovanju vidi poglavlje 7.
Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi poglavlje 8.
Informacije o zbrinjavanju vidi poglavlje 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**
Voditi brigu o dobrom provjetravanju prostorija u podnom području (pare su teže od zraka).
Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.
Izbjegavati nastajanje aerosola.
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:**
Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.
Poduzeti mjere protiv elektrostatičkog punjenja.
- **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
- **Skladištenje:**
- **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**
Držite na hladnom mjestu.
Čuvajte od izravnih sunčanih zraka.
- **Upute za zajedničko skladištenje:** Držite podalje od hrane, pića i stočne hrane.
- **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:** Spremnici moraju biti nepropustno zatvoreni.
- **Klasa skladišta:** LGK (VCI-koncept): 3 - zapaljive tekućine.
- **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

- **Dodatne upute za oblikovanje tehničkih sustava:** Nema daljnjih podataka, vidi točka 7.

8.1 Nadzorni parametri

- **Nadzor izloženosti na radnom mjestu:**

8052-42-4 Asphalt (25-50%)	
GVI (CRO)	KGVI: 10 mg/m ³ GVI: 5 mg/m ³
64742-47-8 Distillates (petroleum), hydrotreated light (50-100%)	
	AGW 300 mg/m ³ (RCP-Methode)

- **Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

(Nastavak na strani 4)

Nadnevak tiska: 10.06.2015

Revizija: 10.06.2015

Naziv proizvoda: DAKORIT VA 30B

(Nastavak sa strane 3)

- **8.2 Nadzor nad izloženošću**
- **Mjere osobne zaštite:**
- **Opće zaštitne i higijenske mjere:**
Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.
Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.
- **Zaštita organa za disanje:**
Gdje ventilacija nije potrebno nositi uređaj za disanje filtra tijekom intenzivnog ili produženog izlaganja.
- **Zaštita ruku:** Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar / pripravak.
- **Materijal za rukavice**
Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe.
Otapala otporne zaštitne rukavice izrađene od nitrilne gume ili fluora gume (Viton).
- **Vrijeme prodiranja materijala za rukavice** 480 min. (Nitrilne gume), 480 min. (Viton)
- **zaštita očiju:** Kod pretakanja nosite zaštitne očale.
- **Zaštita tijela:** Nosite zaštitnu radnu odjeću.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

- **9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**
- **Opće informacije**
- **Agregatno stanje:**
- **Oblik:** tekuć
- **Boja:** Crn
- **Miris:** Poput otapala
- **Prag mirisa:** Nije određeno.
- **pH vrijednost:** Nije određeno.
- **Promjena stanja**
- **Talište/područje taljenja:** -15 °C
- **Vrelište/područje vrenja:** 145-200 °C
- **Plamište:** 41 °C
- **Zapaljivost (kruta tvar, plin):** Nije primjenjiv.
- **Temperatura paljenja:** 210 °C
- **Temperatura raspada:** Nije određeno.
- **Samozapaljivost:** Proizvod nije samozapaljiv.
- **Opasnost od eksplozije:** Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda, međutim moguće je nastajanje smjesa para / zraka, koje mogu eksplodirati.
- **Granice eksplozivnosti:**
- **Donja:** 0,3 Vol %
- **Gornja:** 6,5 Vol %
- **Tlak pare kod 20 °C:** 2 hPa
- **Gustoća kod 20 °C:** 0,9 g/cm³
- **Relativna gustoća** Nije određeno.
- **Gustoća pare** Nije određeno.
- **Brzina isparavanja** Nije određeno.
- **Topivost u / Miješanje s vodom:** Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo.

(Nastavak na strani 5)

Nadnevak tiska: 10.06.2015

Revizija: 10.06.2015

Naziv proizvoda: **DAKORIT VA 30B**

(Nastavak sa strane 4)

- | | |
|---|---|
| · Koeficijent raspodjele-oktanol/voda: | Nije određeno. |
| · Viskoznost: | |
| dinamička: | Nije određeno. |
| kinematička kod 20 °C: | 75 s (ISO 2431/ 3 mm) |
| · Koncentracija otapala: | |
| organska otapala: | ca. 50 % |
| · 9.2 Ostale informacije | Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju. |

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost**
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- **10.3 Mogućnost opasnih reakcija** Nisu poznate opasne reakcije.
- **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.5 Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.6 Opasni proizvodi raspada** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

- **11.1 Informacije o toksikološkim učincima**
- **Akutna toksičnost:**
- **Primarno nadražujuće djelovanje:**
- **kože:** Ima učinak odmašćivanje na kožu.
- **očiju:** Nadražuje oči!
- **Senzibilizacija:** Nije poznato senzibilizirajuće djelovanje.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

- **12.1 Toksičnost**
- **Akvatična toksičnost:** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.2 Postojanost i razgradivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.3 Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Eko-toksično djelovanje:**
- **Napomena:**
- Proizvod sadrži tvari koje uzrokuje tešku zamućivanje u vodi.
- Proizvod sadrži tvari koje su otrovne za ribe i bakterije.
- **Daljnje ekološke upute:**
- **Opće upute:**
- Klasa zagađenja vode 2 (Samostupnjevanje): zagađuje vodu
- Ne dopustiti da dospije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.
- Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlo.
- U vodi otrovan za ribe i planktone.
- otrovno za vodene organizme
- **12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**
- **PBT:** Nije primjenjiv.
- **vPvB:** Nije primjenjiv.
- **12.6 Ostali štetni učinci** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

HR

(Nastavak na strani 6)

Nadnevak tiska: 10.06.2015

Revizija: 10.06.2015




Naziv proizvoda: DAKORIT VA 30B

(Nastavak sa strane 5)

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

- 13.1 Metode obrade otpada
- **Preporuka:** Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.
- **Onečišćena ambalaža:**
- **Preporuka:** Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

- | | |
|--|--|
| · 14.1 UN broj | |
| · ADR, IMDG, IATA | UN1139 |
| · 14.2 Ispravno otpremno ime UN | |
| · ADR | 1139 ZAŠTITNI PREMAZ, smjesa, OPASNO ZA OKOLIŠ |
| · IMDG | COATING SOLUTION, mixture, MARINE POLLUTANT |
| · IATA | COATING SOLUTION, mixture |
| · 14.3 Prijevozni razred(i) opasnosti | |
| · ADR, IMDG | |
|  |  |
| · klasa | 3 zapaljive tekućine |
| · Popis opasnosti | 3 |
| · IATA | |
|  | |
| · Class | 3 zapaljive tekućine |
| · Label | 3 |
| · 14.4 Skupina pakiranja | |
| · ADR, IMDG, IATA | III |
| · 14.5 Opasnosti za okoliš | |
| · Zagađivač mora: | Da |
| | Simbol (ribe i stabla) |
| · Posebno označavanje (ADR): | Simbol (ribe i stabla) |
| · 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika | Upozorenje: zapaljive tekućine |
| · Kemler-broj: | 30 |
| · EMS-broj: | F-E,S-E |
| · 14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvencije MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC | Nije primjenjiv. |
| · Transport/daljnji podaci: | |
| · ADR | |
| · Ograničene količine | 5L |
| · Prijevozna kategorija | 3 |

(Nastavak na strani 7)

Nadnevak tiska: 10.06.2015

Revizija: 10.06.2015

Naziv proizvoda: DAKORIT VA 30B

(Nastavak sa strane 6)

· Tunelska restriksijska oznaka	D/E
· UN "Regulacija modela":	UN1139, ZAŠTITNI PREMAZ, smjesa, OPASNO ZA OKOLIŠ, 3, III

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

- **15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu**
- **Nacionalni propisi:**
- **Ostale odredbe, ograničenja i zabrane**
Proizvod podliježe Direktivi 2004/42 / EZ. EU-granična vrijednost za ovaj proizvod koristi u gotovom stanju: Mačka / i max. 500 g / l (2010). Proizvod sadrži potrebne gotov stanje: max. 460 g / l VOC.
- **15.2 Ocjenjivanje sigurnosti tvari:** Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

- **Značenje oznaka upozorenja:**
H226 Zapaljiva tekućina i para.
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
10 Zapaljivo.
51/53 Otrovno za vodu organizme, zagađuje dugotrajno okoliš i vodeni sustav.
65 Štetno za zdravlje: prilikom gutanja može oštetiti dišne organe.
66 Višestruki kontakt može dovesti do suhe kože, koja brzo i stalno puca.
67 Pare izazivaju umor, pospanost i vrtoglavicu.
- **Skraćenice i kratice:**
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
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2