

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

· **1.1 Identifikacija proizvoda**

· **Naziv proizvoda:** DAKORIT BK-Flex

· **Šifra proizvoda:** 50183 E

· **1.2 Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju**

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

· **Uporaba tvari/pripravaka** Na bazi otapala, plastično brtvilo za krov i fugiranje

· **1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

· **Proizvođač/uvoznik/distributer:**

Heinrich Hahne GmbH & Co. KG

Heinrich-Hahne-Weg 11

45711 Datteln

Tel.: 02363/5663-0

· **Daljnje informacije se mogu nabaviti:**

Abteilung: Produktsicherheit

Tel.: 02363 5663-0

E-Mail: info@hahne-bautenschutz.de

· **1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**

Giftinformationszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,

Tel.: 0551-19240

### 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.



GHS07

STOT SE 3

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Aquatic Chronic 3 H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

· **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

· **Oznaka opasnosti** Upozorenje

· **Oznake koje označavaju opasnost:**

Distillates (petroleum), hydrotreated light

· **Oznake upozorenja**

H226 Zapaljiva tekućina i para.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

· **Oznake obavijesti**

P210

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

(Nastavak na strani 2)

**Naziv proizvoda: DAKORIT BK-Flex**

(Nastavak sa strane 1)

- 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:** Otapalo sadržava pripravak na osnovi bitumena.

· **Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

64742-47-8	Distillates (petroleum), hydrotreated light	10-25%
	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336	

- **Dodatne informacije:**
- Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.
- GISCODE: BBP20

**ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći**

- **4.1 Opis mjera prve pomoći**
- **Opće upute:**
- Gutanje: Ako se simptomi nastave, ili u svim slučajevima gdje postoji sumnja potražiti savjet liječnika.
- **Nakon udisanja:**
- Na svježem zraku pacijenta u uspravnom položaju. Dati umjetno disanje nepravilno ili respiratorni arest, potražite savjet liječnika.
- **Nakon dodira s kožom:**
- Prljava i natopljena odjeća. Isperite vodom i sapunom ili medicinsku parafina. Mast kože.
- **Nakon dodira s očima:** Odmah isprati s puno vode, ulja parafinskog DAB ulijeva 8, konzultirati oftalmologa.
- **Nakon gutanja:**
- Pijte puno vode i omogućiti dotok svježeg zraka. Hitno zatražiti savjet liječnika.
- Ne izazivati povraćanje, držati na miru.
- **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:** CO<sub>2</sub>, pijesak, prah za gašenje. Ne koristiti vodu.
- **Ne smiju se upotrebljavati:** Puni mlaz vode
- **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**
- Zbog udjela organskih komponenti (bitumena) proizvedenih od gori gusta crnog dima. Udisanje para može uzrokovati ozbiljne zdravstvene probleme.
- **5.3 Savjeti za gasitelje požara**
- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:**
- Ako je potrebno, Potrebna zaštita dišnog sustava. Cool spremnici izloženi vatri s vodom.

HR

(Nastavak na strani 3)

Naziv proizvoda: **DAKORIT BK-Flex**

(Nastavak sa strane 2)

### ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti**  
Poslušni razumne mjere opreza.  
Zbog organskih otapala iz izvora paljenja i prozračiti prostor. Ne udisati pare.
- **6.2 Mjere zaštite okoliša**  
Ne smije dospjeti u kanalizaciju ili vode.  
U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju izvijestiti nadležne organe.
- **6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje**  
Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremenca zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).  
Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.  
Ne isprati vodom ili vodnastim sredstvima za čišćenje.  
Pokrijte i Prikupiti sa sposobnošću upijanja, struže i pomesti off nakon stvrdnjavanja.
- **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**  
Vježba normalne mjere opreza prilikom rukovanja s kemikalijama. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Pri rukovanju ne jesti, piti ili pušiti. Zatvori spremnik kada se ne radi.  
Osobna zaštita vidi odjeljak 8. Poštujte zdravstvenog usmjerenja i sigurnosnih mjera promatrana.
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Pare razređivača su teža od zraka i mogu se širiti uz podove.
- **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
- **Skladištenje:**
- **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**  
Pohranite Spremnici moraju biti dobro zatvoreni na hladnom, dobro prozračenom mjestu.
- **Upute za zajedničko skladištenje:**  
Ne skladištiti zajedno s oksidacijskim. Držite podalje od jakih kiselina i alkalnih materijala kao i oksidizers.
- **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:** Spremite u originalnom spremniku.
- **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

### ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

#### · 8.1 Nadzorni parametri

##### · Nadzor izloženosti na radnom mjestu:

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

GVI (CRO)	Kratkotrajna vrijednost: 10 mg/m <sup>3</sup> Dugotrajna vrijednost: 5 mg/m <sup>3</sup>
-----------	---

**64742-47-8 Distillates (petroleum), hydrotreated light (10-25%)**

MAK	Dugotrajna vrijednost: 140 mg / m <sup>3</sup> , 20 ml / m <sup>3</sup> vidi poglavlje xD
-----	--

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

#### · 8.2 Nadzor nad izloženošću

##### · Mjere osobne zaštite:

##### · Opće zaštitne i higijenske mjere:

Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.  
Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

(Nastavak na strani 4)

Nadnevak tiska: 09.06.2015

Revizija: 09.06.2015

**Naziv proizvoda: DAKORIT BK-Flex**

(Nastavak sa strane 3)

- **Zaštita organa za disanje:**  
 Gdje nije potrebna ventilacija.  
 Dovoljno vazduha mjestima nositi zaštitu za disanje. Filter maske tipa kombinacija filtera-P2.
- **Zaštita ruku:** Koristite rukavice otporne na otapala
- **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 od neoprenske gume, nitrilne gume, Viton, PVA, butilne ili ekvivalent.
- **Vrijeme prodiranja materijala za rukavice**  
 Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.
- **zaštita očiju:** Tijekom punjenje i prskanje nositi naočale.
- **Zaštita tijela:** Odjeća od prirodnih vlakana doprinosi inače postoji mogućnost elektrostatickog punjenja.

### ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

- **9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**
- **Opće informacije**
- **Agregatno stanje:**

<b>Oblik:</b>	pašteta
<b>Boja:</b>	Crn
<b>Miris:</b>	Poput otapala
- **pH vrijednost:** n.a.
- **Promjena stanja**

<b>Talište/područje taljenja:</b>	-15 °C
<b>Vrelište/područje vrenja:</b>	Neodređen.
- **Plamište:** 41 °C
- **Temperatura paljenja:** 210 °C
- **Samozapaljivost:** Proizvod nije samozapaljiv.
- **Opasnost od eksplozije:** Proizvod nije eksplozivan, međutim, formiranje smjese / pare zrak eksplozivnim je moguće.
- **Granice eksplozivnosti:**

<b>Donja:</b>	0,3 Vol %
<b>Gornja:</b>	6,5 Vol %
- **Tlak pare kod 20 °C:** 2 hPa (ASTM 323)
- **Gustoća kod 20 °C:** 1,1 g/cm<sup>3</sup>
- **Topivost u / Miješanje s vodom:** Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo.
- **Viskoznost:**

<b>dinamička kod 20 °C:</b>	360000 mPas
-----------------------------	-------------
- **Koncentracija otapala:**

<b>organska otapala:</b>	<25 %
--------------------------	-------
- **9.2 Ostale informacije** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

HR

(Nastavak na strani 5)

Naziv proizvoda: **DAKORIT BK-Flex**

(Nastavak sa strane 4)

### 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** Držite podalje od jakih kiselina i lužina, halogena i jakih oksidansa.
- **10.6 Opasni proizvodi raspada** ne

### ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

- **11.1 Informacije o toksikološkim učincima**
- **Akutna toksičnost:**
- **Primarno nadražujuće djelovanje:**
- **kože:** uklanja masnoće
- **očiju:** može izazvati nelagodu oka
- **Senzibilizacija:** Nije poznato sezibilizirajuće djelovanje.
- **Ostali podaci (o eksperimentalnoj toksikologiji):**  
Kada se koristi i postupati u skladu sa specifikacijama nema štetnih učinaka treba očekivati. Iritacija moguće s produljenog izlaganja kože. Dugotrajno udisanje može izazvati glavobolju, vrtoglavicu i umor.

### 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.
- **Daljnje ekološke upute:**
- **Opće upute:** štetno 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.

### 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

- |  |   |
|--|---|
| · <b>14.1 UN broj</b>                        | - |
| · <b>14.2 Ispravno otpremno ime UN</b>       | - |
| · <b>14.3 Prijevozni razred(i) opasnosti</b> | - |
| · <b>14.4 Skupina pakiranja</b>              | - |

(Nastavak na strani 6)

Nadnevak tiska: 09.06.2015

Revizija: 09.06.2015

**Naziv proizvoda: DAKORIT BK-Flex**

(Nastavak sa strane 5)

- |   |  |
|---|--|
| · <b>14.5 Opasnosti za okoliš</b>   |  |
| · <b>Zagađivač mora:</b>  | Ne   |
| · <b>14.6 Posebne mjere opreza za korisnika</b>   | Nije primjenjiv.   |
| · <b>14.7 Prijevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvencije MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC</b> | Nije primjenjiv.   |
| · <b>Transport/daljnji podaci:</b>  | Nije opasan kad se prevoze u posudama dragulj s kapacitetom manjim od 450 Llitern. 2.2.3.1.5 ADR i dragulj maksimalno 30 litara. 2.3.2.5 IMDG. |

### **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 TRGKS 404, Grupa 2**
- **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 oznakaupozorenja:**  
 H226 Zapaljiva tekućina i para.  
 H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.  
 H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
- **Skraćenice i kratice:**  
 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  
 Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3