



1 Identifikacija tvari/pripravka i podaci o pravnoj ili fizičkoj osobi

- **Identifikator proizvoda**
- **Trgovačko ime:** DAKORIT ES 40B
- **Broj proizvoda:** 51156 B
- **Uporaba materijala / priprema**
Elastična za uporabu universalna izolacijska pasta za izoliranja posebnih mjesta ili odlomka.
- **Pojedinosti o dobavljaču koji stavlja na raspolaganje List sa sigurnosnim podacima**
- **Proizvođač/Dobavljač:**
Heinrich Hahne GmbH & Co. KG
Heinrich-Hahne-Weg 11
45711 Datteln Tel.: 02363/5663-0
- **Područje davanja informacija:**
Abteilung: Produktsicherheit
Tel.: 02363 5663-0
EMail: info@hahne-bautenschutz.de
- **Pozivni broj u hitnim slučajevima:**
Gif tinformationszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,
Tel.: 0551-19240

2 Identifikacija opasnosti

- **Kemijska svojstva:** Smjese
- **Opis:** Otapalna, vlaknom obogaćena bitumen smjesa.

- **Opasne tvari:**

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

- **Dodatne upute:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

3 Sastav/podaci o sastojcima

- **Svrstavanje tvari ili mješavine**



GHS02 Plamen

H226 Zapaljiva tekućina i isparavanje.

- **Svrstavanje u skladu s Direktivom 67/548/EWG ili Direktivom 1999/45/EG**
- **Posebne upute glede opasnosti za čovjeka i okoliš:**
R 10 Zapaljivo.
R 52/53 Štetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.
R 67 Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
- **Sustav klasifikacije:**
Klasifikacija odgovara aktualnim popisima Europske unije; ista je međutim dopunjena podacima iz stručne literature i podacima poduzeća.
- **Elementi označavanja**
- **Označavanje:**
Proizvod je stupnjevan i označen na temelju EU-smjernica/Uredbe o opasnim materijalima..
GISCODE: BBP 20
- **R-upozorenja :**
10 Zapaljivo.
52/53 Štetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.

Trgovačko ime: DAKORIT ES 40B

(Nastavak sa strane 1)

- 67 Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
- **S-upozorenja:**
- 16 Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.
- 23 Ne udisati plin/dim/pare/aerosol (proizvođač navodi oblik zagađivala).
- 29/56 Ne ispuštati u kanalizaciju, odložiti kao opasni otpad.
- 33 Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.
- 36/37 Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću i rukavice.
- 46 Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik.

4 Mjere 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 kontakta 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.

5 Mjere za suzbijanje požara

- **Prikladna sredstva za gašenje:**
CO₂, pjesak, prah za gašenje požara i vodeni raspršni mlaz. Veliki požar gasite na alkohol otpornom pjenom ili raspršnim mlazom vode.
- **Neprikladna sredstva za gašenje iz sigurnosnih razloga:** Puni mlaz vode
- **Posebne opasnosti koje proizlaze iz materijala ili smjese CO-** plinovi mogući.
- **Posebna zaštitna oprema:** Eksplozivne i požarne plinove ne udišite!
- **Daljnji podaci** Ugrožene spremnike hladite raspršnim mlazom vode.

6 Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **Mjere opreza koje se odnose na osobe, zaštitna oprema i postupci koje treba primijeniti u slučaju nužde**
Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.
Požarište ogradite.
- **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.
- **Metode i materijal za zaustavljanje i čišćenje:**
Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.
Ne isprati vodom ili vodnastim sredstvima za čišćenje.
Mehanički pokupite.
- **Napomena o drugim poglavljima**
Informacije o sigurnom rukovanju vidi poglavlje 7.
Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi poglavlje 8.
Informacije o zbrinjavanju vidi poglavlje 13.

HR

(Nastavak na strani 3)

Nadnevak tiska: 26.10.2011

prerađeno: 26.10.2011

Trgovačko ime: DAKORIT ES 40B

(Nastavak sa strane 2)

7 Rukovanje i skladištenje

- **Rukovanje:**
- **Mjere zaštite za sigurno rukovanje**
Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.
Pobrinite se i za dobru cirkulaciju zraka na podnom području. (plinovi du trži od zrak!)
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:**
Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.
Poduzeti mjere protiv elektrostatickog punjenja.
- **Skladištenje:**
- **Zahijevi, koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:** Držite na hladnom mjestu.
- **Upute za zajedničko skladištenje:** Nepotrebno.
- **Daljnji podaci o uvjetima skladištenja:** Spremnici moraju biti nepropusno zatvoreni.

8 Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

- **Dodatne upute za oblikovanje tehničkih uređaja:** Nema daljnjih podataka, vidi točka 7.
- **Sastavni dijelovi s graničnim vrijednostima, koje se moraju kontrolirati, a odnose se na radno mjesto:**

8052-42-4 Asphalt (10-25%)	
GVI (CRO)	KGVI: 10 mg/m ³
	GVI: 5 mg/m ³

- **Dodatne upute:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.
- **Osobna zaštitna oprema:**
- **Opće zaštitne i higijenske mjere:** Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.
- **Zaštita udisanja:**
Prilikom kratkotrajnog ili neznatnog opterećenja koristiti uređaj za disanje s filterom; u slučaju intenzivne, odnosno duže ekspozicije koristiti uređaj za zaštitu disanja, koji je neovisan od okolnog zraka..
- **Zaštita ruku:**
Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar /pripravak.
Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.
- **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.
Preporučamo: Nitrilkaučuk ili Fluorkaučuk
- **Vrijeme prodiranja materijala za rukavice**
Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.
- **Zaštita tijela:** Radna odjeća.

9 Fizikalna i kemijska svojstva

- **Opći podaci**
- **Izgled:**
- **Oblik:** Pastozan
- **Boja:** Crn
- **Miris:** Poput otapala
- **Promjena stanja**
- **Talište/Područje taljenja:** Neodređen.
- **Vrelište/Područje vrenja:** 175°C

(Nastavak na strani 4)

Nadnevak tiska: 26.10.2011

prerađeno: 26.10.2011

Trgovačko ime: DAKORIT ES 40B

(Nastavak sa strane 3)

· Plamište:	41°C
· Temperatura paljenja:	210°C
· Samozapaljivost:	Proizvod nije samozapaljiv.
· Opasnost od eksplozije:	Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda, međutim moguće je nastajanje smjesa para / zraka, koje mogu eksplodirati.
· Granice eksplozije:	
Donja:	0,3 Vol %
Gornja:	6,5 Vol %
· Tlak pare kod 20°C:	2 hPa
· Gustoća kod 20°C:	1,2 g/cm ³
· Topivost u / Miješanje s vodom:	Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo.
· Viskoznost:	
dinamička kod 20°C:	90000 mPas
· Koncentracija otapala:	
organska otapala:	< 25 %
Koncentracija čvrstog tijela:	70-80 %

10 Stabilnost i reaktivnost

- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje je potrebno izbjeđavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- **Opasni proizvodi razgradnje:** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

11 Podaci o toksičnosti

- **Akutna toksičnost:**
- **Primarno nadražujuće djelovanje:**
- **na koži:** Oduzima masnoću kože.
- **u očima:** Nadražuje.
- **Senzibilizacija:** Nije poznato sezibilizirajuće djelovanje.

12 Ekološki podaci

- **Akvatična toksičnost:** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Eko-toksično djelovanje:**
- **Napomena:** Štetno za ribe.
- **Daljnje ekološke upute:**
- **Opće upute:**
- štetno za vodene organizme
- Klasa zagađenja vode 2 (Samostupnjavanje): zagađuje vodu
- Ne dopustiti da dospije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.
- Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlo.

HR

(Nastavak na strani 5)

Nadnevak tiska: 26.10.2011

prerađeno: 26.10.2011

Trgovačko ime: DAKORIT ES 40B

(Nastavak sa strane 4)

13 Zbrinjavanje

- **Postupci rukovanja otpadom**
- **Preporuka:** Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.
- **Karakteristični broj otpada:** 17 03 02- bitumen miješavine, osim onih koje su u skladu s 17 03 01.
- **Neočišćena pakiranja:**
- **Preporuka:** Zbrinjavanje shodno propisima nadležnih organa.

14 Podaci o prijevozu

- **Kopneni transport ADR/RID i GGVSEB (međunarodni/tuzemni):**
- **ADR/RID-GGVSEB klasa:** -

- **Pomorski transport IMDG/GGVSee:**

- **IMDG/GGVSee-klasa:** -
- **Marine pollutant:** Ne

- **Zračni transport ICAO-TI i IATA-DGR:**

- **ICAO/IATA-Klasa:** -

- **Transport/daljnji podaci:** Ne podliježe opasnim teretu po propisima/ uvjetima transporta.

15 Podaci o propisima

- **Označavanje:**
- **Označno slovo i oznaka opasnosti proizvoda:**

Proizvod je stupnjevan i označen na temelju EU-smjernica/Uredbe o opasnim materijalima..
 GISCODE: BBP 20

16 Ostali podaci

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

- **Relevantne rečenice**

10 Zapaljivo.

51/53 Zagađuje organizme u vodi, može dugotrajno zagađivati vodu.

65 Opasno za zdravlje: Prilikom gutanja može izazvati plućne posljedice.

66 Kod stalnog ili ponovljanog kontakta koža može postati suha i može početi pucati.

67 Pare mogu uspavljivati i dovoditi do ošamućenja.

- **Skraćenice i kratice:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)