

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

- **Identifikator proizvoda**
- **Trgovačko ime:** **IMBERAL 2K-D 20B, flüssig**
- **Broj proizvoda:** 51118 B
- **Uporaba materijala / priprema**
Bez otapalan, za "airless" prskanje pogodan, za pukotine premostiv, dvokomponentan Bitumen-kaučuk debeloslojni premaz za gospodarsku izolaciju zgrada. (tekuća komponenta).
- **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:**
GifTinformatiionszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,
Tel.: 0551-19240

2 Identifikacija opasnosti

- **Kemijska svojstva:** Smjese
- **Opis:** Bitumen emulzija
- **Opasne tvari:** otpada
- **Dodatne upute:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

3 Sastav/podaci o sastojcima

- **Svrstavanje tvari ili mješavine** Proizvod nije razvrstan sukladno Globalno usklađenom sustavu (GHS).
- **Svrstavanje u skladu s Direktivom 67/548/EWG ili Direktivom 1999/45/EG** Otpada.
- **Posebne upute glede opasnosti za čovjeka i okoliš:** Otpada.
- **Sustav klasifikacije:**
Klasifikacija odgovara aktualnim popisima Europske unije; ista je međutim dopunjena podacima iz stručne literature i podacima poduzeća.
- **Elementi označivanja**
- **Označavanje:**
Pridržavati se uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama..
Proizvod ne podliježe obvezi označavanja na temelju EU-smjernica/uredbe o opasnim materijalima.
- **Označno slovo i oznaka opasnosti proizvoda:**

GISCOD: (kompo. A+B) BBP 10

4 Mjere prve pomoći

- **Opće upute:** Nisu potrebite posebne mjere.
- **Nakon udisanja:** Dotok svježeg zraka, u slučaju smetnji potražiti liječničku pomoć.
- **Nakon dodira s kožom:** Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.

(Nastavak na strani 2)

Nadnevak tiska: 26.10.2011

prerađeno: 26.10.2011

Trgovačko ime: IMBERAL 2K-D 20B, flüssig

(Nastavak sa strane 1)

- **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, prah za gašenje požara ili prskanje s mlazom za prošireno područje. Za veliki požar koristite široko djelajući mlaz ili pjenu, koja je otporna na alkohol.
- **Neprikladna sredstva za gašenje iz sigurnosnih razloga:** Ne koristite izravan mlaz vode.
- **Posebne opasnosti koje proizlaze iz materijala ili smjese**
Nakon ispara vode moguća je pojava otrovnih plinova. (CO)
- **Posebna zaštitna oprema:** Neovisno o okolišu koristite zaštitnu masku za disanje.

6 Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **Mjere opreza koje se odnose na osobe, zaštitna oprema i postupci koje treba primijeniti u slučaju nužde**
Nepotrebno
- **Mjere zaštite okoliša:**
Razrijediti s mnogo vode.
Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.
- **Metode i materijal za zaustavljanje i čišćenje:**
Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremenca zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).
- **Napomena o drugim poglavljima** Ne oslobađaju se nikakve opasne tvari.

7 Rukovanje i skladištenje

- **Rukovanje:**
- **Mjere zaštite za sigurno rukovanje** Nisu potrebite nikakve posebne mjere..
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.
- **Skladištenje:**
- **Zahtjevi, koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**
Posudu držite dobro zatvorenu.
Proizvod držite na suhom i hladnom području.
- **Upute za zajedničko skladištenje:** Nepotrebno.
- **Daljnji podaci o uvjetima skladištenja:** Zaštitite od smrzavanja.

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 (25-50%)

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:**

(Nastavak na strani 3)

Nadnevak tiska: 26.10.2011

prerađeno: 26.10.2011

Trgovačko ime: IMBERAL 2K-D 20B, flüssig

(Nastavak sa strane 2)

Drži se općih higijenskih i sigurnosnih mjera kod rukovanja s kemikalijama.

Tjekom rada ne jedite, ne pijte.

Sprljanu odijeću odmah promijenite.

Kod pauza i na kraju rada obavezno operite ruke.

· **Zaštita udisanja:** Kod stvaranja magle (tjekom rada s prskalicom) nosite zaštitnu masku za disanje.

· **Zaštita ruku:** Nosite zaštitne rukavice.

· **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.

· **Vrijeme prodiranja materijala za rukavice**

Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.

· **Zaštita očiju:** Nosite zaštitne očale.

· **Zaštita tijela:** Nosite zaštitnu radnu odjeću.

9 Fizikalna i kemijska svojstva

· **Opći podaci**

· **Izgled:**

Oblik: Pastozan

Boja: Tamnosmeđ

· **Miris:** Slab, karakterističan

· **pH-vrijednost kod 20°C:** 10

· **Promjena stanja**

Talište/Područje taljenja: Neodređen.

Vrelište/Područje vrenja: 100°C

· **Plamište:** Nije primjenjiv.

· **Samozapaljivost:** Proizvod nije samozapaljiv.

· **Opasnost od eksplozije:** Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.

· **Gustoća kod 20°C:** 1,1 g/cm³

· **Topivost u / Miješanje s**

vodom: Može se u potpunosti miješati.

· **Viskoznost:**

dinamička kod 20°C: 6000 mPas

· **Koncentracija otapala:**

organska otapala: 0,0 %

Koncentracija čvrstog tijela: 65,0 %

10 Stabilnost i reaktivnost

· **Termičko raspadanje / Uvjeti koje je potrebno izbjegavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.

· **Opasni proizvodi razgradnje:** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

HR

(Nastavak na strani 4)

Nadnevak tiska: 26.10.2011

prerađeno: 26.10.2011

Trgovačko ime: IMBERAL 2K-D 20B, flüssig

(Nastavak sa strane 3)

11 Podaci o toksičnosti

- **Akutna toksičnost:**
- **Primarno nadražujuće djelovanje:**
- **na koži:** Ne nadražuje.
- **u očima:** Slaba iritacija moguća.
- **Senzibilizacija:** Nije poznato senzibilizirajuće djelovanje.
- **Dodatne toksikološke upute:**
Proizvod ne podliježe obvezi označavanja na temelju Općih smjernica Europske unije o stupnjevanju priprema u važećoj verziji.
U slučaju stručnog rukovanja i odgovarajuće uporabe proizvod prema našim iskustvima i informacijama kojima raspoložemo, ne izaziva zdravstvena oštećenja.

12 Ekološki podaci

- **Akvatična toksičnost:** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Daljnje ekološke upute:**
- **Opće upute:** Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu

13 Zbrinjavanje

- **Postupci rukovanja otpadom**
- **Preporuka:** Manje količine se mogu odlagati zajedno s komunalnim otpadom.
- **Karakteristični broj otpada:** 17 03 02- Bitumen-miješavine, osim onih koji podlažu 17 03 01
- **Neočišćena pakiranja:**
- **Preporuka:**
Kontaminirana ambalaža se mora optimalno isprazniti. Ista se nakon odgovarajućeg čišćenja može ponovo uporiječiti.
- **Preporučljivo sredstvo za čišćenje:** Voda, u datom slučaju uz dodatak sredstava za čišćenje..

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:** -
- **UN "Regulacija modela":** -

15 Podaci o propisima

- **Nacionalni propisi:**
- **Upute za ograničenje zapošljavanja:** Slabo zagađuje vodu.

HR

(Nastavak na strani 5)

Nadnevak tiska: 26.10.2011

prerađeno: 26.10.2011

Trgovačko ime: IMBERAL 2K-D 20B, flüssig

(Nastavak sa strane 4)

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.

· **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)