

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

- **Identifikator proizvoda**
- **Trgovačko ime:** IMBERAL 2K 20B, Flüssigkomponente
- **Broj proizvoda:** 51113 B
- **Uporaba materijala / priprema**
Bez otapalna, vlakonom obogaćena, za pukotine premostiva, Bitumen-kaučuk izolacija za sigurnu izolaciju zgrada.
- **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:** punjena Bitumen-emulzija
- **Opasne tvari:** otpada

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:**
List sa sigurnosnim podacima za profesionalne korisnike može se dobiti po narudžbi
- **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:**

GISCODE: (Kompo. A + B) BBP 10

- **Posebno označavanje određenih pripravaka:**
List sa sigurnosnim podacima za profesionalne korisnike može se dobiti po narudžbi
- **Ostale opasnosti** Informativni letak sa sigurnosnim podatcima dostupan je na upit.

Nadnevak tiska: 26.10.2011

prerađeno: 26.10.2011

Trgovačko ime: IMBERAL 2K 20B, Flüssigkomponente

(Nastavak sa strane 1)

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.
- **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, raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenom koja je postojana na alkohol.
- **Neprikladna sredstva za gašenje iz sigurnosnih razloga:** Gašenje vodom u punom mlazu.
- **Posebne opasnosti koje proizlaze iz materijala ili smjese**
Nakon ispare vode moguća je pojava otrovnih plinova. (CO).
- **Posebna zaštitna oprema:** Neovisno o okolišu nosite 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:** 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** Posudu držite sigurno zatvorenu.
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.
- **Skladištenje:**
- **Zahjevi, koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**
Držite isključivo u original pakovanju neotvoreno i na hladnom mjestu.
- **Upute za zajedničko skladištenje:**
Ne držite zajedno s prehranom.
Ne držite zajedno s oksidirajućim sredstvima.
- **Daljnji podaci o uvjetima skladištenja:**
zaštite od smrzavanja.
Zaštite od vrućine i izravnim sunčanim zrakama.

8 Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

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

(Nastavak na strani 3)

Nadnevak tiska: 26.10.2011

prerađeno: 26.10.2011

Trgovačko ime: IMBERAL 2K 20B, Flüssigkomponente

(Nastavak sa strane 2)

· **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:**
Treba se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.
- **Zaštita udisanja:** Nepotrebno.
- **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:** Preporuča se prilikom pretakanja nositi zaštitne naočale

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.
- **Tlak pare kod 20°C:** 23 mbar
- **Gustoća kod 20°C:** 1,1 g/cm³
- **Topivost u / Miješanje s vodom:** Može se u potpunosti miješati.
- **Koncentracija otapala:**
 - Koncentracija čvrstog tijela:** 65 %

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.

HR

(Nastavak na strani 4)

Nadnevak tiska: 26.10.2011

prerađeno: 26.10.2011

Trgovačko ime: IMBERAL 2K 20B, Flüssigkomponente

(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
Ne dopustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemne vode, vodu ili kanalizaciju.

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 su sukladni s 17 03 01.
- **Neočišćena pakiranja:**
- **Preporuka:** Zbrinjavanje shodno propisima nadležnih organa.
- **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:**
- **Marine pollutant:** Ne
- **UN "Regulacija modela":** -

15 Podaci o propisima

- **Nacionalni propisi:**
- **Dodatno stupnjevanje prema Zakonu o opasnim materijalima, pravitak II:** Slabo zagađuje vodu.

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