

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

- **Identifikator proizvoda**
- **Trgovačko ime:** IMBERAL RSB 55Z, Flüssigkomponente
- **Broj proizvoda:** 20052 A
- **Uporaba materijala / priprema** Reaktivna, brza i felksibilna smjesa za 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:**
Giftinformationszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,
Tel.: 0551-19240

2 Identifikacija opasnosti

- **Kemijska svojstva:** Smjese
- **Opis:** Priprava na bazi sintetičke disperzije.
- **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** Neopisano.
- **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:**

Nicht eingestuft!

4 Mjere prve pomoći

- **Opće upute:** Nisu potrebite posebne mjere.
- **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.

(Nastavak na strani 2)

Trgovačko ime: IMBERAL RSB 55Z, Flüssigkomponente

(Nastavak sa strane 1)

- **Nakon gutanja:** Piti puno vode i omogućiti dotok svježeg zraka. Bez odlaganja pozvati liječnika.

5 Mjere za suzbijanje požara

- **Prikladna sredstva za gašenje:** Proizvod nije samozapaljiv.
- **Posebna zaštitna oprema:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

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:** Skladištenje u originalnim spremnicima .
- **Upute za zajedničko skladištenje:** Nepotrebno.
- **Daljnji podaci o uvjetima skladištenja:** Čuvajte 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:**
Proizvod ne sadržava nikakve relevantne količine materijala, čije bi se granične vrijednosti glede radnog mjesta trebale kontrolirati.
- **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:**
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.
- **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

(Nastavak na strani 3)

Nadnevak tiska: 26.10.2011

prerađeno: 26.10.2011

Trgovačko ime: IMBERAL RSB 55Z, Flüssigkomponente

(Nastavak sa strane 2)

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

9 Fizikalna i kemijska svojstva

· **Opći podaci**

· **Izgled:**

Oblik: tekuć

Boja: crvena

· **Miris:** Karakterističan

· **pH-vrijednost kod 20°C:** 6,5

· **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 hPa

· **Gustoća kod 20°C:** 1,05 g/cm³

· **Topivost u / Miješanje s vodom:** *Može se u potpunosti miješati.*

· **Viskoznost:**
 dinamička kod 20°C: 5000 mPas

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.*

11 Podaci o toksičnosti

· **Akutna toksičnost:**

· **Primarno nadražujuće djelovanje:**

na koži: *Ne nadražuje.*

u očima: *Ne nadražuje.*

· **Senzibilizacija:** *Nije poznato senzibilizirajuće djelovanje.*

· **Dodatne toksikološke upute:**

Proizvod ne podliježe obvezi označavanja na temelju Općih smjernica Europske unije o stupnjevanju pripravaka u važećoj verziji.

U slučaju stručnog rukovanja i odgovarajuće uporabe proizvod prema našim iskustvima i informacijama kojima raspolažemo, 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

(Nastavak na strani 4)

Nadnevak tiska: 26.10.2011

prerađeno: 26.10.2011

Trgovačko ime: IMBERAL RSB 55Z, Flüssigkomponente

(Nastavak sa strane 3)

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

13 Zbrinjavanje

- **Postupci rukovanja otpadom**
- **Preporuka:**
Pridržavajući se potrebitih tehničkih propisa može se nakon konzultacija s komunalnim poduzećem i nadležnim organima odlagati zajedno s otpadom iz domaćinstva nakon skrućivanja.
- **Karakteristični broj otpada:**
08 04 10- Otpad ljepljiva i izolacijskih smjesa, bez onih koji su sukladni s 08 04 09.
- **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):**
- **Napomene:** Ne podlaže opasnim teretu po uvjetima/ propisima transporta.

15 Podaci o propisima

- **Nacionalni propisi:**
- **Dodatno stupnjevanje prema Zakonu o opasnim materijalima, prilog II:**
Klasa zagađivanja vode: WGK 1: 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)