

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

- **Identifikator proizvoda**
- **Trgovačko ime:** IMBERAL Aquarol 10D
- **Broj proizvoda:** 51309 B
- **Uporaba materijala / priprema**
bez otapalni, niskomirisani, povezavajući, poseban premaz za patentirane izolacije zgrada na mineraliziranim podlozima.
- **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:** vodenasto otapalo na bazi kaljum-silikata i polimera
- **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
- **Elementi označivanja**
- **Označavanje:** *Pridržavati se uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama..*
- **Posebno označavanje određenih pripravaka:**
List sa sigurnosnim podacima za profesionalne korisnike može se dobiti po narudžbi
- **Ostale opasnosti** Proizvod je alkaljski.

4 Mjere prve pomoći

- **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.

Trgovačko ime: IMBERAL Aquarol 10D

(Nastavak sa strane 1)

5 Mjere za suzbijanje požara

- **Prikladna sredstva za gašenje:** Mjere za gašenje požara prilagodite okolištu.

6 Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **Mjere opreza koje se odnose na osobe, zaštitna oprema i postupci koje treba primijeniti u slučaju nužde**
Nisu potrebna.
- **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, kремена zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).
- **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.

7 Rukovanje i skladištenje

- **Rukovanje:**
- **Mjere zaštite za sigurno rukovanje** Oprezno otvarati spremnike i rukovati istima.
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.
- **Skladištenje:**
- **Zahtjevi, koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**
Proizvod držite na hladnom mjestu. Samo u originalnom pakovanju.
- **Upute za zajedničko skladištenje:** Nestavljajte zajedno sa kiselinama.
- **Daljnji podaci o uvjetima skladištenja:** Zaštitite od mraza.
- **Klasa skladišta:** LGK 12 Tekućina nije upaljiva.

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 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.
Preporučavamo: gumirane rukavice sa pamukom.
- **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:** Uporabite očale za zaštitu.

(Nastavak na strani 3)

Nadnevak tiska: 26.10.2011

prerađeno: 26.10.2011

Trgovačko ime: IMBERAL Aquarol 10D

(Nastavak sa strane 2)

· **Zaštita tijela:** Uporabite zaštitnu odjeću.

9 Fizikalna i kemijska svojstva

- **Opći podaci**
- **Izgled:**
 - **Oblik:** tekuć
 - **Boja:** Prema oznaci proizvoda
 - **Miris:** Karakterističan
- **pH-vrijednost kod 20°C:** 11
- **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.
- **Viskoznost:**
 - **kinematička kod 20°C:** 20 s (DIN 53211/4)
- **Koncentracija otapala:**
 - **organska otapala:** 0,0 %

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.

11 Podaci o toksičnosti

- **Akutna toksičnost:**
- **Primarno nadražujuće djelovanje:**
 - **na koži:** Izaziva lagane provociranja kože, napomena nije potrebna.
 - **u očima:** Izaziva lagane provociranja kože, napomena nije potrebna.
- **Senzibilizacija:** Nije poznato sezibilizirajuće djelovanje.
- **Dodatne toksikološke upute:**

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.

(Nastavak na strani 4)

Nadnevak tiska: 26.10.2011

prerađeno: 26.10.2011

Trgovačko ime: IMBERAL Aquarol 10D

(Nastavak sa strane 3)

- **Daljnje ekološke upute:**
- **Opće upute:** Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu

13 Zbrinjavanje

- **Postupci rukovanja otpadom**
- **Preporuka:** Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.
- **Karakteristični broj otpada:**
08 04 16- Vodenaste tekuće otpade, koje sadržavaju ljepila ili izolacijska sastojka, osim onih koji su sukladni sa 08 04 15.
- **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

- **Pomorski transport IMDG/GGVSee:**
- **Marine pollutant:** Ne

15 Podaci o propisima

- **Označavanje:**
- **Posebno označavanje određenih pripravaka:**
List sa sigurnosnim podacima za profesionalne korisnike može se dobiti po narudžbi

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:** IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods