



Dato: 10.10.2015

Version: 1.0

Sikkerhedsdatablad

MakeMake Bassin Tætningsmembran Comp B

side: 1/8

Dato: 10.10.2015

Produkt: **MakeMake Bassin Tætningsmembran COMPONENT B**

Version: 1.0

1. Identifikation af stof/kemisk produkt og af selskab/virksomhed

MAKEMAKE Bassin tætningsmembran COMPONENT B

Anvendelse: Produkt til bygningskemikalier

Kontaktadresse:

Heiss Development
Pramvej 7
8940 Randers SV
DENMARK
Telefon: +45 86422626 e-mail:
info@makemake.dk

Nødsituation:

Giftlinjen: +45 82121212, 24-hour service 7 days a week International
emergency number:
Telefon: +49 180 2273-112

2. Fareidentifikation

Mulige farer (i henhold til direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF)

Irriterer åndedrætsorganerne og huden. Risiko
for alvorlig øjenskade.



Dato: 10.10.2015

3. Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

Kemisk beskrivelse modificeret

cementmørtel Produkt:

MakeMake **Bassin**

Tætningsmembran

COMPONENT B

Farlige indholdsstoffer i

henhold til Direktiv 1999/45/EF

cement, portland-, < 2ppm Cr VI

Indhold (W/W): 25 % - 50 % CAS-
nummer: 65997-15-1 EF-nummer: 266-
043-4 Faresymbol(er): Xi
R-Sætning(er): 37/38, 41

Hvis farlige indholdsstoffer er nævnt, er ordlyden af faresymbolet og R-sætningerne specificeret i afsnit 16.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Generelle oplysninger:

Førstehjælperen skal tage hensyn til egen sikkerhed. Forurenede tøj fjernes.

Efter indånding:

Efter indånding af støv: ro, frisk luft Ved besvær: Gå til lægen.

Ved hudkontakt:



Dato: 10.10.2015

Version: 1.0

Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder sæbe og vand. Benyt under ingen omstændigheder opløsningsmidler. Ved irritation - søg læge.

Ved kontakt med øjnene: skyl grundigt i 15 minutter under rindende vand med åbne øjne, kontrol hos øjenlæge.

Ved indtagelse:

Skyl straks munden og drik rigeligt med vand, tilkald lægehjælp. Fremkald ikke opkastning uden at have fået besked derpå af giftkontrolcenter eller læge.

5. Brandbekæmpelse

Øvrigt:

Produkt er ikke-brandbart; brandslukningen tilpasses efter omgivelserne. Faren afhænger af de brændende stoffer og brandbetingelserne. Brandrester og kontamineret slukningsvand bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders forskrifter.

6. Forholdsregler ved udslip

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer:

Undgå støvudvikling. Undgå kontakt med huden og øjnene. Anvend personlig beskyttelsesdragt. Behandles i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger for kemiske byggematerialer.

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af miljøet: Ingen særlige forholdsregler påkrævet.

Forholdsregler ved rengøring/opsamling: Mekanisk opsamling.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering

Undgå støvudvikling. Cementen indholdt i produktet reagerer alkalisk med vand/fugtighed, hvilket kan forårsage alvorlig irritation af huden og slimhinderne. Hudens og slimhindernes fugtighed er nok til denne reaktion. Derfor skal længerevarende direkte kontakt med det tørre produkt undgås. Undgå indånding af støv. Undgå hudkontakt. Ved tømning af sække i maskiner, arbejd med vinen og hold det frie fald så ubetydeligt som muligt. Ved omhældning af større mængder uden udsugningsanlæg: benyt åndedrætsværn.

Brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Ingen særlige forholdsregler påkrævet.



Dato: 10.10.2015

Opbevaring

Egnede materialer: High density polyethylen (HDPE)

Yderligere oplysninger til lagringsbetingelserne: Beholderen opbevares tæt lukket på et tørt sted.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Indholdsstoffer hvis grænseværdier skal overholdes på den enkelte arbejdsplads

65997-15-1: cement, portland-, kemikalier

Personlige værnemidler

Beskyttelse af åndedrætsorganer:

Åndedrætsværn ved støvudvikling. (Partikelfilter EN 143 P1)

Beskyttelse af hænder:

Nitirl-belagt bomuldshandsker (f.eks. EN388, 374)

Beskyttelse af øjne:

Tætssluttende øjenværn (kemikaliebeskyttelsesbriller) (EN 166)

Beskyttelse af hud:

Beskyttelsesdragt skal vælges ud fra aktivitet og eksposition., let beskyttelsesdragt

Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger:

Undgå berøring med hud, øjne og beklædning. Undgå indånding af støv. For at undgå forurening ved håndtering, anvendes lukket arbejdstøj og arbejdshandsker. Behandles i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger for kemiske byggematerialer. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brug. Hænder og/eller ansigt vaskes før pauser og ved arbejdstidens ophør. Efter arbejde sørg for rengøring af huden samt hudpleje. Handsker skal testes regelmæssigt og før brug. Hvis nødvendigt skal de skiftes ud (f.eks. ved små huller).

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Fysisk form:	pulver
Farve:	grå
Lugt:	lugtfri
pH-værdi:	ca. 12 - 13 (20 °C) (som vandig suspension)
Kogepunkt:	ikke anvendelig



Dato: 10.10.2015

Version: 1.0

Flammepunkt:

ikke anvendelig

Antændelighed: ikke antændelig eksplosionsfare: ikke eksplosiv

Pakkefylde: ca. 1.400 - 1.500 kg/m³Opløselighed i vand: dispergerbart
(20 °C)

Hygroskopi: hygroskopisk

Faststof: 100 %

10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold, der skal undgås:

Se afsnit 7 i sikkerhedsdatabladet - Håndtering og opbevaring.

Termisk nedbrydning:

Ingen nedbrydning, når forskrifter/henvisninger vedr. lagring og håndtering overholdes.

Farlige reaktioner:

Produktet er stabilt ved overholdelse af foreskrifterne/anvisningerne om lagring og håndtering.

11. Toksikologiske oplysninger**Akut toksicitet**Eksperimentelle/beregnedede data:
LD50 (oral): > 5.000 mg/kg Ingen systemisk toksicitet.**Irritation**Eksperimentelle/beregnedede data:
Hudætsning/hudirritation: Lokalirriterende.Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Lokalirriterende. **Sensibilisering****ved indånding/hudsensibilisering**

Vurdering af sensibilitet:

Chromat i dette produkt er blevet reduceret. Sålænge den angivne holdbarhed ikke overskrides, er en sensibiliserende virkning grundet chromat lidt sandsynlig. **Carcinogenitet**



Dato: 10.10.2015

Bedømmelse carcinogenitet:

På basis af alle foreliggende oplysninger ses ingen tegn på carcinogen virkning.

Andre relevante infomationer om toksicitet

Ved forskriftsmæssig omgang og hensigtsmæssig anvendelse forårsager produktet ifølge vore erfaringer ingen sundhedsskadelige virkninger. Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne vedrørende toksikologien er afledt af produkter med lignende struktur eller sammensætning.

12. Miljøoplysninger

Økotoksikologi

Vurdering af aquatisk toksicitet:

Der er stor sandsynlighed for, at produktet er harmløst overfor aquatiske organismer. Produktet fører til pH-værdi-forskydninger.

Akvatiske hvirvelløse dyr:

LC50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (statisk)

Vandplante:

EC50 (96 h) > 100 mg/l (væksthastighed), *Selenastrum capricornutum* (statisk)

jordlevende organismer:

LC50 (10 d) 9.931 mg/kg, andre leddyr i jordbunden

Persistens og nedbrydelighed

Vurdering af bionedbrydelighed og eliminering (H₂O):

Uorganisk produkt, kan ikke elimineres fra vand via biologisk rensning. Produktet er tungt opløseligt i vand. Ved abiotiske processer, f.eks. mekanisk udskilning kan produktet i stor udstrækning holdes borte fra vand.

Oplysninger om eliminerbarhed:

ikke anvendelig

Bioakkumuleringspotentiale

Vurdering af bioakkumuleringspotentialet.:

På grund af konsistensen samt produktets vandopløselighed er biotilgængelighed ikke sandsynlig.

Supplerende oplysninger

Øvrige økotoksikologiske henvisninger:

Produktet må ikke ukontrolleret udledes til miljøet.



Dato: 10.10.2015

Version: 1.0

13. Bortskaffelse

Nationale og internationale regler og forskrifter skal observeres.
Rester skal bortskaffes som stoffet/produktet.

Affaldskatalogkode:

01 04 07 α Affald indeholdende farlige stoffer fra fysisk og kemisk bearbejdning af ikke-metalholdige mineraler

Forurenede emballage:

Fuldstændigt tømt emballage kan recirkuleres.

14. Transportoplysninger

Landtransport

ADR

Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne

RID

Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne

Indenrigssøtransport

ADNR

Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne

Søtransport

IMDG

Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Lufttransport

IATA/ICAO

Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Produkt: **MakeMake Bassin Tætningsmembran COMPONENT B**



Dato: 10.10.2015

15. Oplysninger om regulering

Forskrifter i henhold til EU (Etikettering) / Nationale forskrifter

EU-direktiv 1999/45/EF ('Præparatdirektivet'):

Faresymbol(er)

Xi Lokalirriterende.



R-Sætning(er)

R37/38 Irriterer åndedrætsorganerne og huden.
R41 Risiko for alvorlig øjenskade.

S-Sætning(er)

S2 Opbevares utilgængeligt for børn.
S22 Undgå indånding af støv.
S24/25 Undgå kontakt med huden og øjnene.
S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
S28.1 Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder sæbe og vand.
S27 Tilsmudset tøj tages straks af.
S37/39 Brug egnede beskyttelsehandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet.
S46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

Produktet er klassificeret og mærket ifølge EU-direktiver.

Øvrig regulering MAL-kode

(1993): 00-4

16. Andre oplysninger

Produkt: **MakeMake Bassin Tætningsmembran COMPONENT B**

Version: 1.0

Fuldstændig ordlyd af faresymboler og R-sætninger, hvis nævnt i afsnit 3 under 'Farlige indholdsstoffer':

Xi Lokalirriterende.



Dato: 10.10.2015

Version: 1.0

37/38 Irriterer åndedrætsorganerne og huden. 41 Risiko for alvorlig øjenskade.

Hvis De har spørgsmål til dette datablad, dets indhold eller andre produktsikkerhedsrelevante spørgsmål, bedes De skrive til følgende e-mail: info@makemake.dk

De oplysninger, som er i sikkerhedsdatabladet, er baseret på vores nuværende viden og erfaringer og beskriver produktet udelukkende med henblik på sikkerhedskrav. Oplysningerne beskriver ikke produktets egenskaber (produktspecifikation). En aftalt beskaffenhed eller egnethed af produktet til et bestemt anvendelsesområde kan ikke afledes af oplysningerne. Det påhviler modtageren af produktet at overholde ejendomsrettigheder samt eksisterende love og bestemmelser.

