



MAKE MAKE

...BY HEISS DEVELOPMENT

Sikkerhedsdatablad

side: 1/14

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 09.06.2016

Version: 1.1

Produkt: **MakeMake Bassin Tætningsmembran (pulver)**

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

MakeMake Bassin Tætningsmembran (pulver)

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser: Produkt til bygningskemikalier

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma:

Heiss Development
Pramvej 7
8940 Randers SV
Danmark

Kontaktadresse:

Heiss Development
Pramvej 7
8940 Randers SV
DENMARK

Telefon: +45 86422626

e-mail adresse: info@makemake.dk

1.4. Nødtelefon

Giftlinjen: +45 82121212, 24-timers service 7 dage om ugen

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

H318, H315

I henhold til direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Mulige farer:

Ingen særlige farer er kendt, når forskrifterne/anvisningerne for lagring og omgang bliver overholdt.

For de klassificeringer, der ikke er fuldt angivet i dette afsnit, er den fulde ordlyd anført i afsnit 16.

2.2. Mærkningselementer

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Piktogram:



Signalord:

Fare

Faresætninger:

H318

Forårsager alvorlig øjenskade.

H315

Forårsager hudirritation.

Sikkerhedssætninger:

P102

Opbevares utilgængeligt for børn.

Sikkerhedssætninger (forebyggelse):

P280

Bær beskyttelseshandsker/øjneskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P264

Vask med meget vand og sæbe grundigt efter brug.

Sikkerhedssætninger (reaktion):

P305 + P351 + P338

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P315

Søg omgående lægehjælp.

P302 + P352

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.

P332 + P313

Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Farebestemmende komponent(er) til etikettering: Cement, portland, chemicals

I henhold til direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 09.06.2016

Version: 1.1

Produkt: **MakeMake Bassin Tætningsmembran (pulver)**

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

Produktet er ifølge EU-direktiver ikke mærkningspligtig.

Farebestemmende komponent(er) til etikettering: Cement, portland, chemicals

2.3. Andre farer

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Hvis passende er information angivet i denne sektion om andre farer, der ikke resulterer i klassificering, men som kan bidrage til de overordnede farer af stoffet eller blandingen.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig.

3.2. Blandinger

Kemisk beskrivelse

modificeret cementmørtel

på basis: cement, aluminat-, kemikalier

Farlige indholdsstoffer (GHS)

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

cement, portland-, kemikalier

Indhold (W/W): < 3 %

CAS-nummer: 65997-15-1

EF-nummer: 266-043-4

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (irr. for åndedrætssyst.)

H318, H315, H335

Farlige indholdsstoffer

i henhold til Direktiv 1999/45/EF

cement, portland-, kemikalier

Indhold (W/W): < 3 %

CAS-nummer: 65997-15-1

EF-nummer: 266-043-4

Faresymbol(er): Xi

R-Sætning(er): 38, 41, 37

For de klassificeringer, der ikke er fuldt angivet i dette afsnit, inklusiv fareklasser og H-sætninger er den fulde ordlyd anført i afsnit 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

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

Efter indånding:

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

Ved hudkontakt:

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.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer: De vigtigste kendte symptomer og virkninger er beskrevet i mærkningen af produktet (se afsnit 2) og/eller i afsnit 11.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling: Symptomatisk behandling (dekontamination, vitalfunktionen), ingen specifik modgift kendes.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Supplerende oplysninger:

Selve produktet er ikke brændbart. Kun emballage eller transport materiale (palle) kan bryde i brand.

De generelle sædvanlige slukningsmidler til brandsbekæmpelse anses for tilstrækkelige.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet er ikke brandbart eller eksplosivt. Ingen særlige risici er kendte.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning:

Brug luftforsynet åndedrætsværn.

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.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

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

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Mekanisk opsamling.

6.4. Henvisning til andre punkter

Information om eksponeringskontrol/personlige værnemidler og forhold vedrørende bortskaffelse kan findes i sektion 8 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker 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, arbejde med vinden 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.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

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

Beskyttes mod temperaturer under: -15 °C
Beskyttes mod temperaturer over: 40 °C

7.3. Særlige anvendelser

For de relevante identificerede anvendelser listet i afsnit 1, skal de nævnte anvisninger i dette afsnit 7 iagttages.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Indholdsstoffer hvis grænseværdier skal overholdes på den enkelte arbejdsplads

7778-18-9: calciumsulfat

13463-67-7: titandioxid

Tidsvægtet gennemsnitsgrænseværdi 6 mg/m³ (GV (DK))

målte som: titan (Ti)

14808-60-7: kvarts (SiO₂)

Tidsvægtet gennemsnitsgrænseværdi 0,1 mg/m³ (GV (DK)), Respirabelt

Tidsvægtet gennemsnitsgrænseværdi 0,3 mg/m³ (GV (DK)), Total

(GV (DK))

Er inkluderet i den lovmæssige liste, men uden data - se teksten i lovgivningen for detaljer.

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af åndedrætsorganer:

Åndedrætsværn ved støvudvikling. (Partikelfilter EN 143 P1)

Beskyttelse af hænder:

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

Beskyttelse af øjne:

Tætsluttende 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). Forurenet udstyr / tøj bør rengøres efter hver brug eller bortskaffes.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form: pulver

Farve: hvid

Lugt: lugtfri

Produkt: MakeMake Bassin Tætningsmembran (pulver)

| | |
|----------------------------|--|
| Lugtgrænse: | Ikke bestemt på grund af eventuelle sundhedsmæssige risici ved indånding. |
| pH-værdi: | 12 - 13 (20 °C) |
| Smeltepunkt: | Produktet er ikke blevet testet. |
| kogetemperatur: | Produktet er ikke blevet testet. |
| Flammepunkt: | ikke anvendelig |
| Fordampningshastighed: | Produktet er et ikke-flygtigt faststof. |
| Antændelighed: | ikke antændelig |
| Nedre eksplosionsgrænse: | På grund af produktets sammensætning og den hidtidige erfaring med dette produkt er ingen fare at forvente ved hensigtsmæssig og tilsigtet brug. |
| Øvre eksplosionsgrænse: | På grund af produktets sammensætning og den hidtidige erfaring med dette produkt er ingen fare at forvente ved hensigtsmæssig og tilsigtet brug. |
| Damptryk: | Produktet er ikke blevet testet. |
| Relativ damptæthed (luft): | Produktet er et ikke-flygtigt faststof. |
| Opløselighed i vand: | dispergerbart (20 °C) |
| Selvantændelighed: | ikke selvantændelig |
| Termisk nedbrydning: | Ingen nedbrydning, når forskrifter/henvisninger vedr. lagring og håndtering overholdes. |
| Viskositet, dynamisk: | Ikke anvendelig, produktet er et faststof |
| eksplosionsfare: | ikke eksplosiv |
| Brandnærende egenskaber: | Produktet klassificeres som ikke brandnærende grundet dets struktur. |

9.2. Andre oplysninger

Pakkefylde: ca. 2,7 kg/m³

Andre oplysninger:

Hvis nødvendigt er andre fysiske og kemiske egenskaber angivet i dette afsnit.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen farlig reaktioner, hvis forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.

Metalkorrosion: Ikke korrosiv overfor metal.

10.2. Kemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaktioner

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

10.4. Forhold, der skal undgås

Se afsnit 7 i sikkerhedsdatabladet - Håndtering og opbevaring.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås:
stærke baser, stærke syrer

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen farlige nedbrydningsprodukter ved forskriftmæssig opbevaring og håndtering.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Vurdering af akut toksicitet:

I praksis ikke toksisk ved én enkel oral indtagelse. Praktisk taget ikke toksisk efter kontakt med huden en gang. Er praktisk taget ikke toksisk efter indånding een gang.

Irritation

Vurdering af irritationseffekt:

Irriterer ved hudkontakt. Kan skade øjnene alvorligt.

Information om: cement, portland-, kemikalier

Eksperimentelle/beregnedede data:

Hudætsning/hudirritation kanin: Lokalirriterende.

Information om: cement, portland-, kemikalier

Eksperimentelle/beregnedede data:

Alvorlig øjenskade/øjenirritation kanin: irreversible skader

Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering

Vurdering af sensibilitet:

Der er ikke bevis for et hudsensibiliserende potentiale. Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

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

Kimcellemutagenicitet

Bedømmelse mutagenitet:

Den kemiske struktur giver ikke anledning til mistanke om en sådan virkning. Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Carcinogenitet

Bedømmelse carcinogenitet:

Den kemiske struktur giver ikke anledning til mistanke om en sådan virkning. Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

reproduktionstoksicitet

Vurdering af reproduktionstoksicitet:

Den kemiske struktur giver ikke anledning til mistanke om en sådan virkning. Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Udviklingstoksicitet

Vurdering af teratogenicitet:

Den kemiske struktur giver ikke anledning til mistanke om en sådan virkning. Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)

Bemærkninger: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Toksicitet ved gentagen dosering og specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)

Vurdering af toksicitet ved gentagen dosering:

Der foreligger ikke valide studier om toksicitet ved gentagen eksponering. Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Aspirationsfare

Ingen fare forventet ved indånding.

Andre relevante informationer om toksicitet

Ved forskriftsmæssig omgang og hensigtsmæssig anvendelse forårsager produktet ifølge vore erfaringer ingen sundhedsskadelige virkninger. Produktet er ikke blevet testet. De toksikologiske data er udledt af de enkelte komponenters egenskaber.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Vurdering af akvatisk toksicitet:

Der er stor sandsynlighed for, at produktet er harmløst overfor aquatiske organismer.

Produktet fører til pH-værdi-forskydninger. Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Vurdering af bionedbrydelighed og eliminering (H₂O):

Ikke anvendelig for uorganiske stoffer.

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

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Vurdering af bioakkumuleringspotentialet.:

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

12.4. Mobilitet i jord

Bedømmelse af transport mellem miljøområder:

Flygtighed: Fra vandoverfalden fordamper stoffet ikke til atmosfæren.

Adsorption i jord: Ved tilførsel til jorden forventes adsorption til faste jordpartikler. Tilførsel til grundvandet forventes derfor ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder intet stof, der opfylder PBT-kriterierne (persistent/bioakkumulativt/toksisk) eller vPvB-kriterierne (meget persistent/meget bioakkumulativt).

12.6. Andre negative virkninger

Produktet indeholder ingen stoffer, der er listet i bilag I af Forordning (EF) Nr. 2037/2000 om stoffer, der nedbryder ozonlaget.

12.7. Supplerende oplysninger

Øvrige økotoksikologiske henvisninger:

Produktet må ikke ukontrolleret udledes til miljøet. Produktet er ikke blevet testet. De økotoksikologiske data er udledt af de enkelte komponenters egenskaber.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

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

Affaldskatalogkode:

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

Forurenet emballage:

Fuldstændigt tømt emballage kan recirkuleres.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport

ADR

| | |
|---|--|
| | Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne |
| UN-nummer: | Ikke anvendelig. |
| UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | Ikke anvendelig. |
| Transportfareklasse(r): | Ikke anvendelig. |
| Emballagegruppe: | Ikke anvendelig. |
| Miljøfarer: | Ikke anvendelig. |
| Særlige forsigtighedsregler for brugeren | Ingen bekendt. |

RID

| | |
|---|--|
| | Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne |
| UN-nummer: | Ikke anvendelig. |
| UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | Ikke anvendelig. |
| Transportfareklasse(r): | Ikke anvendelig. |
| Emballagegruppe: | Ikke anvendelig. |
| Miljøfarer: | Ikke anvendelig. |
| Særlige forsigtighedsregler for brugeren | Ingen bekendt. |

Indenrigssøtransport

ADN

Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne

UN-nummer: Ikke anvendelig.

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ikke anvendelig.

Transportfareklasse(r): Ikke anvendelig.

Emballagegruppe: Ikke anvendelig.

Miljøfarer: Ikke anvendelig.

Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen bekendt.

Transport i indenlandstankskib / fartøj til bulkmaterialer

Ikke vurderet

Søtransport

IMDG

Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne

UN-nummer: Ikke anvendelig.

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ikke anvendelig.

Transportfareklasse(r): Ikke anvendelig.

Emballagegruppe: Ikke anvendelig.

Miljøfarer: Ikke anvendelig.

Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen bekendt.

Sea transport

IMDG

UN number:

UN proper shipping name:

Transport hazard class(es):

Packing group:

Environmental hazards:

Special precautions for user

Not applicable

Not applicable

Not applicable

Not applicable

Not applicable

None known

Lufttransport

IATA/ICAO

Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne

UN-nummer: Ikke anvendelig.

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ikke anvendelig.

Transportfareklasse(r): Ikke anvendelig.

Emballagegruppe: Ikke anvendelig.

Miljøfarer: Ikke anvendelig.

Air transport

IATA/ICAO

UN number:

UN proper shipping name:

Transport hazard class(es):

Packing group:

Environmental hazards:

Not applicable

Not applicable

Not applicable

Not applicable

Not applicable

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 09.06.2016

Version: 1.1

Produkt: **MakeMake Bassin Tætningsmembran (pulver)**

| | | | |
|--|----------------|------------------------------|------------|
| Særlige forsigtighedsregler for brugeren | Ingen bekendt. | Special precautions for user | None known |
|--|----------------|------------------------------|------------|

14.1. UN-nummer

Se de modsvarende angivelser for "UN-nummer" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Se de modsvarende angivelser for "UN-forsendelsesbetegnelse" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

14.3. Transportfareklasse(r)

Se de modsvarende angivelser for "Transportfareklasse(r)" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

14.4. Emballagegruppe

Se de modsvarende angivelser for "Emballagegruppe" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

14.5. Miljøfarer

Se de modsvarende angivelser for "Miljøfarer" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Se de modsvarende angivelser for "Særlige forsigtighedsregler for brugeren" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

| | | | |
|----------------------|---------------|---------------------|---------------|
| Forordning: | Ikke vurderet | Regulation: | Not evaluated |
| Transport tilladt: | Ikke vurderet | Shipment approved: | Not evaluated |
| forureningsnavn: | Ikke vurderet | Pollution name: | Not evaluated |
| Forureningskategori: | Ikke vurderet | Pollution category: | Not evaluated |
| Skibstype: | Ikke vurderet | Ship Type: | Not evaluated |

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Hvis yderligere lovgivning er gældende, der ikke allerede er anført andre steder i dette sikkerhedsdatablad, vil det være beskrevet i dette underpunkt.

Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt, jf. bekendtgørelsen om unges arbejde (Danmark).

MAL-kode (1993): 00-4

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 09.06.2016

Version: 1.1

Produkt: **MakeMake Bassin Tætningsmembran (pulver)**

MAL-kode brugsklar blanding: 00-4

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

kemikaliesikkerhedsvurdering ikke krævet

PUNKT 16: Andre oplysninger

Den fulde ordlyd af klassificeringerne, herunder fareklasser og faresætninger, hvis nævnt i sektion 2 eller 3:

| | |
|-------------------|--|
| Xi | Lokalirriterende. |
| 38 | Irriterer huden. |
| 41 | Risiko for alvorlig øjenskade. |
| 37 | Irriterer åndedrætsorganerne. |
| Skin Corr./Irrit. | Hudætsning/-irritation |
| Eye Dam./Irrit. | Alvorlig øjenskade/øjenirritation |
| STOT SE | Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade. |
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H335 | Kan forårsage irritation af luftvejene. |

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

De data, der er indeholdt i dette sikkerhedsdatablad, er baseret på vores nuværende viden og erfaringer og beskriver produktet udelukkende med hensyn til sikkerhedskrav. Dette sikkerhedsdatablad er hverken et analysecertifikat eller et teknisk datablad og skal ikke forveksles med en specifikations aftale. En aftalt beskaffenhed eller egnethed af produktet til et konkret anvendelsesområde kan ikke afledes af de i sikkerhedsdatabladets angivne identificerede anvendelser. Det påhviler modtageren af produktet at overholde ejendomsrettigheder samt eksisterende love og bestemmelser.

Lodrette streger i venstre margen henviser til ændringer i.f.t. den sidste udgave.



MAKE MAKE

...BY HEISS DEVELOPMENT

Sikkerhedsdatablad

side: 1/12

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 16.09.2016

Version: 1.2

Produkt: **MakeMake Bassin Tætningsmembran (væske)**

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

MakeMake Bassin Tætningsmembran (væske)

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser: Produkt til bygningskemikalier

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma:

Heiss Development
Pramvej 7
8940 Randers SV
Denmark

Kontaktadresse:

Heiss Development
Pramvej 7
8940 Randers SV
DENMARK

Telefon: +45 86422626

e-mail adresse: info@makemake.dk

1.4. Nødtelefon

Giftlinjen: +45 82121212, 24-timers service 7 dage om ugen

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Produktet er ikke klassificeringspligtigt i henhold til GHS kriterierne.

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 16.09.2016

Version: 1.2

Produkt: **MakeMake Bassin Tætningsmembran (væske)**

I henhold til direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Mulige farer:

Ved forskriftsmæssig opbevaring og håndtering kræves ingen særlige forholdsregler.

2.2. Mærkningselementer

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til GHS kriterierne.

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Mærkning af specielle præparater (GHS):

EUH208: Kan udløse allergisk reaktion. Indeholder: BLANDING: 5-CHLOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON (3:1) MED 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON, 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ON

I henhold til direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF

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

Produktet er ifølge EU-direktiver ikke mærkningspligtigt.

2.3. Andre farer

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Hvis passende er information angivet i denne sektion om andre farer, der ikke resulterer i klassificering, men som kan bidrage til de overordnede farer af stoffet eller blandingen.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig.

3.2. Blandinger

Kemisk beskrivelse

Produkt baseret på: dispersion
polymer

Farlige indholdsstoffer (GHS)

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 16.09.2016

Version: 1.2

Produkt: **MakeMake Bassin Tætningsmembran (væske)**

Ingen særlige risici er kendte.

Farlige indholdsstoffer
i henhold til Direktiv 1999/45/EF

Indeholder ingen farlige indholdsstoffer.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

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

Efter indånding:

Ved ubehag efter indånding af dampe/aerosoler: Frisk luft, lægehjælp.

Ved hudkontakt:

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.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer: De vigtigste kendte symptomer og virkninger er beskrevet i mærkningen af produktet (se afsnit 2) og/eller i afsnit 11.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling: Symptomatisk behandling (dekontamination, vitalfunktioner), ingen specifik modgift kendes.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel:

skum, vandforstøvningsstråle, tørpulver, kuldioxid

Slukningsmidler som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:
vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

carbondioxid, carbonmonoxid; kulilte, sundhedsskadelige dampe, nitrogenoxid, røg, sod

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning:

Brug luftforsynet åndedrætsværn.

Øvrigt:

Faren afhænger af de brændende stoffer og brandbetingelserne. Beholdere som udsættes for varme, afkøles med vand. Kontamineret slukningsvand skal opsamles separat, må ikke udledes i kloak eller spildevand. Kontamineret slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders forskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå indånding af dampe/aerosol/sprøjtetåge. Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. Forlad øjeblikkeligt området ved eksponering for høje dampkoncentrationer. Anvend personlig beskyttelsesdragt. Behandles i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger for kemiske byggematerialer.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forurenede vand/slukningsvand opsamles. Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Ved små mængder: Optages med inert absorberende materiale (f.eks. sand, jord, etc.). Forurenede materiale bortskaffes efter forskrifterne.

Ved store mængder: Produktet pumpes bort.

6.4. Henvisning til andre punkter

Information om eksponeringskontrol/personlige værnemidler og forhold vedrørende bortskaffelse kan findes i sektion 8 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå aerosoldannelse. Undgå indånding af tåger, dampe. Undgå hudkontakt. Ved forskriftsmæssig anvendelse er ingen særlige forholdsregler påkrævet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Yderligere oplysninger til lagringsbetingelserne: Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted og adskilt fra antændingskilde, varme, og flamme. Beskyttes mod direkte solpåvirkning.

7.3. Særlige anvendelser

For de relevante identificerede anvendelser listet i afsnit 1, skal de nævnte anvisninger i dette afsnit 7 iagttages.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Indholdsstoffer hvis grænseværdier skal overholdes på den enkelte arbejdsplads

Stoffer uden værdiangivelse er for lovgivningsområdet for dette sikkerhedsdatablad ikke listet i reglerne for arbejdspladsgrænseværdier

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af åndedrætsorganer:

Åndedrætsværn ved utilstrækkelig udluftning. Kombinationsfilter for organiske, uorganiske, sure uorganiske og basiske gasser/dampe (f.eks. EN 14387 type ABEK).

Beskyttelse af hænder:

uigennemtrængelige handsker
handsker af syntetisk gummi

På grund af store typeforskelle skal leverandørens anvisninger følges.

Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller med sideskærme (stelbriller) (f.eks. EN 166)

Beskyttelse af hud:

let beskyttelsesdragt

Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler. Undgå berøring med hud, øjne og beklædning. Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug. Behandles i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger for kemiske byggematerialer. Det anbefales at benytte tæt arbejdsbeklædning. 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).

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|----------------------|--|
| Fysisk form: | flydende |
| Farve: | hvid |
| Lugt: | frugtagtig |
| Lugtgrænse: | Ingen relevant information tilrådighed. |
| pH-værdi: | 7,8 |
| Information om: vand | |
| Smeltepunkt: | 0 °C |

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 16.09.2016

Version: 1.2

Produkt: **MakeMake Bassin Tætningsmembran (væske)**

Information om: vand

Kogepunkt: 100 °C

Flammepunkt:

ikke anvendelig

Fordampningshastighed:

ikke bestemt

Antændelighed:

ikke antændelig

Information om: vand

Damptryk: 23,4 hPa

(20 °C)

Litteraturangivelse.

Densitet: ca. 1,1 g/cm³
(20 °C)

Relativ damptæthed (luft):

ikke bestemt

Opløselighed i vand:

blandbar

Selvantændelighed:

ikke selvantændelig

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

eksplosionsfare: ikke eksplosiv

Brandnærende egenskaber: ikke brandfremmende

9.2. Andre oplysninger

Pakkefylde:

ikke anvendelig

Andre oplysninger:

Hvis nødvendigt er andre fysiske og kemiske egenskaber angivet i dette afsnit.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen farlig reaktioner, hvis forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.

Metalkorrosion:

Ikke korrosiv overfor metal.

10.2. Kemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaktioner

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

10.4. Forhold, der skal undgås

Se afsnit 7 i sikkerhedsdatabladet - Håndtering og opbevaring.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås:

stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler, stærke reduktionsmidler

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen farlige nedbrydningsprodukter ved forskriftmæssig opbevaring og håndtering.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Vurdering af akut toksicitet:

I praksis ikke toksisk ved én enkel oral indtagelse. Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Irritation

Vurdering af irritationseffekt:

Ved tilsigtet brug og korrekt håndtering forventes ingen irritation. Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering

Vurdering af sensibilitet:

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Kimcellemutagenicitet

Bedømmelse mutagenitet:

Den kemiske struktur giver ikke anledning til mistanke om en sådan virkning. Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Carcinogenitet

Bedømmelse carcinogenitet:

Den kemiske struktur giver ikke anledning til mistanke om en sådan virkning. Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

reproduktionstoksicitet

Vurdering af reproduktionstoksicitet:

Den kemiske struktur giver ikke anledning til mistanke om en sådan virkning. Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Udviklingstoksicitet

Vurdering af teratogenicitet:

Den kemiske struktur giver ikke anledning til mistanke om en sådan virkning. Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)

Bemærkninger: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Toksicitet ved gentagen dosering og specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)**Vurdering af toksicitet ved gentagen dosering:**

Der foreligger ikke valide studier om toksicitet ved gentagen eksponering. Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Aspirationsfare

Ingen fare forventet ved indånding.

Andre relevante informationer om toksicitet

Ved forskriftsmæssig omgang og hensigtsmæssig anvendelse forårsager produktet ifølge vore erfaringer ingen sundhedsskadelige virkninger. Produktet er ikke blevet testet. De toksikologiske data er udledt af de enkelte komponenters egenskaber.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet****Vurdering af akvatisk toksicitet:**

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Der er stor sandsynlighed for, at produktet er harmløst overfor aquatiske organismer.

12.2. Persistens og nedbrydelighed**Vurdering af bionedbrydelighed og eliminering (H₂O):**

Egentlig bionedbrydelig. Den uopløselige bestanddel kan, i egnede rensningsanlæg, elimineres gennem mekanisk separation.

Den polymere andel af produktet er dårlig biologisk nedbrydelig.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale**Vurdering af bioakkumuleringspotentialet.:**

Undgå udledning til miljøet.

12.4. Mobilitet i jord**Bedømmelse af transport mellem miljøområder:**

Flygtighed: Ingen eksisterende data.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT (persistent/bioakkumulerende/toksisk) og vPvB (meget persistent/meget bioakkumulerende).

12.6. Andre negative virkninger

Produktet indeholder ingen stoffer, der er listet i bilag I af Forordning (EF) Nr. 2037/2000 om stoffer, der nedbryder ozonlaget.

12.7. Supplerende oplysninger

Øvrige økotoxikologiske henvisninger:

Produktet må ikke ukontrolleret udledes til miljøet. Produktet er ikke blevet testet. De økotoxikologiske data er udledt af de enkelte komponenters egenskaber.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

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

Forurennet emballage:

Forurennet emballage skal tømmes optimalt, og kan derefter genanvendes efter rensning.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport

ADR

| | |
|---|--|
| | Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne |
| UN-nummer: | Ikke anvendelig. |
| UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | Ikke anvendelig. |
| Transportfareklasse(r): | Ikke anvendelig. |
| Emballagegruppe: | Ikke anvendelig. |
| Miljøfarer: | Ikke anvendelig. |
| Særlige forsigtighedsregler for brugeren | Ingen bekendt. |

RID

| | |
|------------|--|
| | Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne |
| UN-nummer: | Ikke anvendelig. |

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 16.09.2016

Version: 1.2

Produkt: **MakeMake Bassin Tætningsmembran (væske)**

| | |
|---|------------------|
| UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | Ikke anvendelig. |
| Transportfareklasse(r): | Ikke anvendelig. |
| Emballagegruppe: | Ikke anvendelig. |
| Miljøfarer: | Ikke anvendelig. |
| Særlige forsigtighedsregler for brugeren | Ingen bekendt. |

Indenrigssøtransport

ADN

| | |
|---|--|
| | Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne |
| UN-nummer: | Ikke anvendelig. |
| UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | Ikke anvendelig. |
| Transportfareklasse(r): | Ikke anvendelig. |
| Emballagegruppe: | Ikke anvendelig. |
| Miljøfarer: | Ikke anvendelig. |
| Særlige forsigtighedsregler for brugeren: | Ingen bekendt. |

Transport i indenlandstankskib / fartøj til bulkmaterialer

Ikke vurderet

Søtransport

IMDG

Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne

| | |
|---|------------------|
| UN-nummer: | Ikke anvendelig. |
| UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | Ikke anvendelig. |
| Transportfareklasse(r): | Ikke anvendelig. |
| Emballagegruppe: | Ikke anvendelig. |
| Miljøfarer: | Ikke anvendelig. |
| Særlige forsigtighedsregler for brugeren | Ingen bekendt. |

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

| | |
|------------------------------|----------------|
| UN number: | Not applicable |
| UN proper shipping name: | Not applicable |
| Transport hazard class(es): | Not applicable |
| Packing group: | Not applicable |
| Environmental hazards: | Not applicable |
| Special precautions for user | None known |

Lufttransport

IATA/ICAO

Air transport

IATA/ICAO

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 16.09.2016

Version: 1.2

Produkt: **MakeMake Bassin Tætningsmembran (væske)**

| | | | |
|--|------------------|--|----------------|
| Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne | | Not classified as a dangerous good under transport regulations | |
| UN-nummer: | Ikke anvendelig. | UN number: | Not applicable |
| UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | Ikke anvendelig. | UN proper shipping name: | Not applicable |
| Transportfareklasse(r): | Ikke anvendelig. | Transport hazard class(es): | Not applicable |
| Emballagegruppe: | Ikke anvendelig. | Packing group: | Not applicable |
| Miljøfarer: | Ikke anvendelig. | Environmental hazards: | Not applicable |
| Særlige forsigtighedsregler for brugeren | Ingen bekendt. | Special precautions for user | None known |

14.1. UN-nummer

Se de modsvarende angivelser for "UN-nummer" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Se de modsvarende angivelser for "UN-forsendelsesbetegnelse" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

14.3. Transportfareklasse(r)

Se de modsvarende angivelser for "Transportfareklasse(r)" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

14.4. Emballagegruppe

Se de modsvarende angivelser for "Emballagegruppe" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

14.5. Miljøfarer

Se de modsvarende angivelser for "Miljøfarer" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Se de modsvarende angivelser for "Særlige forsigtighedsregler for brugeren" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

| | | | |
|----------------------|---------------|---------------------|---------------|
| Forordning: | Ikke vurderet | Regulation: | Not evaluated |
| Transport tilladt: | Ikke vurderet | Shipment approved: | Not evaluated |
| forureningsnavn: | Ikke vurderet | Pollution name: | Not evaluated |
| Forureningskategori: | Ikke vurderet | Pollution category: | Not evaluated |
| Skibstype: | Ikke vurderet | Ship Type: | Not evaluated |

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Hvis yderligere lovgivning er gældende, der ikke allerede er anført andre steder i dette sikkerhedsdatablad, vil det være beskrevet i dette underpunkt.

MAL-kode (1993): 00-3

MAL-kode brugsklar blanding: 00-4

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

kemikaliesikkerhedsvurdering ikke krævet

PUNKT 16: Andre oplysninger

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

De data, der er indeholdt i dette sikkerhedsdatablad, er baseret på vores nuværende viden og erfaringer og beskriver produktet udelukkende med hensyn til sikkerhedskrav. Dette sikkerhedsdatablad er hverken et analysecertifikat eller et teknisk datablad og skal ikke forveksles med en specifikations aftale. En aftalt beskaffenhed eller egnethed af produktet til et konkret anvendelsesområde kan ikke afledes af de i sikkerhedsdatabladets angivne identificerede anvendelser. Det påhviler modtageren af produktet at overholde ejendomsrettigheder samt eksisterende love og bestemmelser.

Lodrette streger i venstre margen henviser til ændringer i.f.t. den sidste udgave.