

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

**1.1 Produktidentifikator**

**Zemseal®Flex Render CB, Comp. A**  
**Artikel nummer: ZSFLEXCB**

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

**1.2.1 Relevante anvendelser**

Plastmodificeret mineralbelægning

**1.2.2 Anvendelser, der frarådes**

Ingen kendt.

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

**Virksomhed** Max Frank AB  
Sporregatan 15  
213 77 Malmö / SWEDEN  
Telefon +46 40-94 70 70  
Fax +46 40-94 70 24  
Homepage [www.maxfrank.se](http://www.maxfrank.se)  
E-mail [info@maxfrank.se](mailto:info@maxfrank.se)

**Informationsgivende afdeling**

**Tekniske informationer** [info@maxfrank.se](mailto:info@maxfrank.se)  
**Sikkerhedsdatablad** [mats.dickman@maxfrank.se](mailto:mats.dickman@maxfrank.se)

**1.4 Nødtelefon**

**Rådgivende organ** +45 82 12 12 12 kontakt Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) (24 timer i døgnet)

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen [FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008]**

Ingen klassifikation.

**2.2 Mærkningselementer**

Produktet er mærkningspligtigt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP).

**Farepiktogrammer** ingen

**Signalord** ingen

**Faresætninger** ingen

**Sikkerhedssætninger** ingen

**Særlig mærkning** EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

Bestanddel: Hexahydro-1,3,5-trimethyl-1,3,5-triazin. EUH208 Kan udløse allergisk reaktion.

**2.3 Andre farer**

**Miljøfarer** Indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

**Andre farer** Andre farer blev ikke fastslået ved det nuværende kundskabsniveau.

**PUNKT 3: Sammensætning / Oplysning om indholdsstoffer**
**Produkttype:**

Ved det angivne produkt drejer det sig om en blanding.

| Indhold [%] | Bestanddel                                                                                                                             |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ≤ 0,1       | Hexahydro-1,3,5-trimethyl-1,3,5-triazin                                                                                                |
|             | CAS: 108-74-7, EINECS/ELINCS: 203-612-8                                                                                                |
|             | GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1C: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1A: H317 - STOT RE 2: H373 - Aquatic Chronic 3: H412 |

**Kommentar vedr. bestanddelene**

 SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):  
 Indeholder ingen eller mindre end 0,1% af stofferne fra listen.  
 Den fulde ordlyd af H-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**
**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

|                            |                                                                                                                                                                         |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Almene henvisninger</b> | Forurennet tøj skiftes.                                                                                                                                                 |
| <b>Ved indånding</b>       | Sørg for frisk luft.<br>Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.                                                                                                |
| <b>Ved hudkontakt</b>      | Ved berøring med huden vaskes med vand og sæbe.<br>Søg læge ved vedvarende hudirritation.                                                                               |
| <b>Ved øjenkontakt</b>     | Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.<br>Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. |
| <b>Ved indtagelse</b>      | Skyl munden og drik rigeligt med vand.<br>Fremkald ikke opkastning.<br>Lægelig behandling nødvendig.                                                                    |

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Allergiske reaktioner

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

 Symptomatisk behandling.  
 Stil sikkerhedsdatabladet til rådighed for lægen.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse**
**5.1 Slukningsmidler**

|                                |                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Egnede slukningsmidler</b>  | skum, slukningspulver, vandsprøjte, kulsyre |
| <b>Uegnede slukningsmidler</b> | Fuld vandstråle.                            |

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Risiko for dannelse af giftige pyrolyseprodukter.

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

 Brug luftforsynet åndedrætsværn.  
 Brandrester og kontamineret slukkevand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**
**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

 Særlig fare for at skride, hvis produktet er løbet blevet spildt.  
 Anvend personligt beskyttelsesudstyr (egnede beskyttelseshandsker).

**6.2 Miljøbeskyttelsesforskrifter**

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Tages op med væskebindende materiale (f.eks. sand, universalbindemiddel, kiselgur).  
Det materiale, der er taget op, skaffes bort i hen hold til forskrifterne.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Se PUNKT 8+13

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå kontakt med huden og øjnene. Anvend personligt beskyttelsesudstyr.

Produktet er brændbart.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.

Beskyt huden forebyggende ved hjælp af hudcreme.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevar kun i originalbeholderen.

Må ikke lagres sammen med levnedsmidler og foderstoffer.

Må ikke opbevares sammen med brændbare stoffer.

Beskyt mod opvarmning/overhedning.

### 7.3 Særlige anvendelser

Se PUNKT 1.2

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med  
arbejdshygiejniske grænseværdier  
(DK)

ikke anvendelig

#### DNEL

|                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddel                                                                      |
| Hexahydro-1,3,5-trimethyl-1,3,5-triazin, CAS: 108-74-7                          |
| Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects: 0,353 mg/m <sup>3</sup> . |

#### PNEC

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| Bestanddel                                             |
| Hexahydro-1,3,5-trimethyl-1,3,5-triazin, CAS: 108-74-7 |
| terrestrisk, 0,000253 mg/kg.                           |
| sediment (Havvand), 0,000684 mg/kg.                    |
| sediment (Ferskvand), 0,00684 mg/kg.                   |
| Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 0,304 mg/L.         |
| Havvand, 0,0019 mg/L.                                  |
| Ferskvand, 0,019 mg/L.                                 |

**8.2 Eksponeringskontrol**

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Yderligere henvisninger ved udformning af tekniske anlæg</b> | Sørg for rigelig udluftning på arbejdspladsen. Måleprocedurer til udførelse af arbejdspladsmålinger skal opfylde ydelseskravene i henhold til DIN EN 482. Anbefalinger er eksempelvis angivet i IFA-farestofflisten. |
| <b>Øjenbeskyttelse</b>                                          | Hvis der er risiko for stænk:<br>Beskyttelsesbriller. (EN 166:2001)                                                                                                                                                  |
| <b>Håndbeskyttelse</b>                                          | 0,4 mm; Nitril, >120 min (EN 374-1/-2/-3). Disse angivelser er anbefalinger. Vedrørende yderligere oplysninger bedes du kontakte handskens leverandør.                                                               |
| <b>Legemsbeskyttelse</b>                                        | Arbejdsbeskyttelsestøj.                                                                                                                                                                                              |
| <b>Andet</b>                                                    | Undgå kontakt med øjnene.                                                                                                                                                                                            |
| <b>Åndedrætsværn</b>                                            | Åndedrætsværn ved høje koncentrationer. Korttidigt virkende filtermaske, filter A. (DIN EN 14387)                                                                                                                    |
| <b>Farer ved opvarmning</b>                                     | ingen                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Begrænsning og overvågning af miljøpåvirkning</b>            | Beskyt miljøet ved at anvende passende tiltag for at forhindre eller begrænse udslip.                                                                                                                                |

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**
**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

|                                                     |                   |
|-----------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Form</b>                                         | flydende / viskos |
| <b>Farve</b>                                        | brun              |
| <b>Lugt</b>                                         | karakteristisk    |
| <b>Lugtterskel</b>                                  | ikke bestemt      |
| <b>pH-værdi</b>                                     | 9,5               |
| <b>pH-værdi [1%]</b>                                | ikke bestemt      |
| <b>Kogepunkt [°C]</b>                               | ikke bestemt      |
| <b>Flammepunkt [°C]</b>                             | ikke bestemt      |
| <b>Antændelighed (fast stof, luftart) [°C]</b>      | ikke anvendelig   |
| <b>Nedre eksplosionsgrænse</b>                      | ikke bestemt      |
| <b>Ovre eksplosionsgrænse</b>                       | ikke bestemt      |
| <b>Oxiderende egenskaber</b>                        | nej               |
| <b>Damptryk/gastryk [kPa]</b>                       | ikke bestemt      |
| <b>Massefylde [g/ml]</b>                            | 0,95              |
| <b>Rumvægt [kg/m<sup>3</sup>]</b>                   | ikke anvendelig   |
| <b>Opløselighed i vand</b>                          | blandbar          |
| <b>n-Oktanolvandfordelingskoefficient [log Pow]</b> | ikke bestemt      |
| <b>Viskositet</b>                                   | 17000 mPa*s       |
| <b>Relativ dampvægtfylde i forhold til luft</b>     | ikke bestemt      |
| <b>Fordampningshastighed</b>                        | ikke anvendelig   |
| <b>Smeltepunkt [°C]</b>                             | ikke bestemt      |
| <b>Selvantændelighed [°C]</b>                       | ikke bestemt      |
| <b>Spaltningspunkt [°C]</b>                         | ikke bestemt      |

**9.2 Andre oplysninger**

ingen

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**
**10.1 Reaktivitet**

Se PUNKT10.3.

## 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under normale omgivelsesbetingelser (stuetemperatur).

## 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlige reaktioner.

## 10.4 Forhold, der skal undgås

Stærk opvarming.

## 10.5 Materialer, der skal undgås

Oxidationsmiddel

## 10.6 Farlige spaltningsprodukter

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet

|                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                                                                                                     |
| ATE-mix, inhalation, På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.: |
| ATE-mix, dermal, På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.:     |
| ATE-mix, oral, På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.:       |
| Bestanddel                                                                                                  |
| Hexahydro-1,3,5-trimethyl-1,3,5-triazin, CAS: 108-74-7                                                      |
| LD50, oral, Rotte: > 300 - < 2000 (OECD 423).                                                               |

|                                                               |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</b>                      | På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. |
| <b>Hudætsning/irritation</b>                                  | På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. |
| <b>Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering</b> | På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. |
| <b>Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering</b>       | På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. |
| <b>Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering</b>    | På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. |
| <b>Mutagenitet</b>                                            | På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. |
| <b>Reproduktionstoksicitet</b>                                | På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. |
| <b>Carcinogenicitet</b>                                       | På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. |
| <b>Aspirationsfare</b>                                        | På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. |
| <b>Almene bemærkninger</b>                                    |                                                                                       |

Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

|                                                             |
|-------------------------------------------------------------|
| Bestanddel                                                  |
| Hexahydro-1,3,5-trimethyl-1,3,5-triazin, CAS: 108-74-7      |
| LC50, (24h), Scophthalmus maximus: > 1,908 mg/L (OECD 203). |

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Opførsel i miljøet        | Ingen information tilgængelig. |
| Opførsel i rensningsanlæg | Ingen information tilgængelig. |
| Biologisk nedbrydelighed  | Ingen information tilgængelig. |

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Der kan ikke forventes akkumulation i organismer.

## 12.4 Mobilitet i jord

Udløbende substans kan trænge ind i jorden og medføre jord- og grundvandsforurening.

## 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Baseret på alle tilgængelige oplysninger, er det ikke klassificeret som et PBT- eller vPvB.

## 12.6 Andre negative virkninger

Ingen kendt.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produktrester bortskaffes i henhold til Direktiv 2008/98/EF samt i overensstemmelse med nationale og regionale bestemmelser. Produktet kan ikke tildeles en affaldskode iht. Det Europæiske Affaldskatalog (EWC), da det først er brugerens anvendelsesformål, der muliggør dette. Inden for EU skal EAK-koden tildeles efter aftale med den, der bortskaffer produktet.

#### Produkt

Bortskaffes i forbrændingsanstalt i henhold til de stedlige myndigheders krav. Bortskaffelsen skal evt. aftales med myndighederne.

#### Det europæiske affaldskatalog (anbefalet)

080410

#### Urenset emballage

Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes som indholdet.

#### Det europæiske affaldskatalog (anbefalet)

150110\*

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Landtransport iht. ADR/RID       | ikke anvendelig |
| Flod- og kanalskibsfart (ADN)    | ikke anvendelig |
| Søtransport i henhold til IMDG   | ikke anvendelig |
| Lufttransport i henhold til IATA | ikke anvendelig |

#### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

|                                  |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Landtransport iht. ADR/RID       | IKKE KLASSIFICERET SOM FARLIGT GODS. |
| Flod- og kanalskibsfart (ADN)    | IKKE KLASSIFICERET SOM FARLIGT GODS. |
| Søtransport i henhold til IMDG   | NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"  |
| Lufttransport i henhold til IATA | NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"  |

#### 14.3 Transportfareklasse®

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Landtransport iht. ADR/RID       | ikke anvendelig |
| Flod- og kanalskibsfart (ADN)    | ikke anvendelig |
| Søtransport i henhold til IMDG   | ikke anvendelig |
| Lufttransport i henhold til IATA | ikke anvendelig |

#### 14.4 Emballagegruppe

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Landtransport iht. ADR/RID       | ikke anvendelig |
| Flod- og kanalskibsfart (ADN)    | ikke anvendelig |
| Søtransport i henhold til IMDG   | ikke anvendelig |
| Lufttransport i henhold til IATA | ikke anvendelig |

#### 14.5 Miljøfarer

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Landtransport iht. ADR/RID       | nej |
| Flod- og kanalskibsfart (ADN)    | nej |
| Søtransport i henhold til IMDG   | nej |
| Lufttransport i henhold til IATA | nej |

#### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

enTilsvarende angivelse under PUNKT 6 til 8.

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

ikke anvendelig

**PUNKT 15: Oplysninger om lovmæssig regulering**
**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

|                                                      |                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EØF-FORSKRIFTER</b>                               | 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EØF (2008/47/EF); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014 |
| <b>TRANSPORTFORSKRIFTER</b>                          | ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2018)                                                                                            |
| <b>NATIONALE FORSKRIFTER (DK):</b>                   |                                                                                                                                                     |
| - Kodenummer (1993/2001)                             | 00-1                                                                                                                                                |
| - Overhold beskæftigelsesrestriktioner for mennesker | nej                                                                                                                                                 |
| - VOC (2010/75/EF)                                   | ikke anvendelig                                                                                                                                     |

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

For dette produkt er der ikke gennemført nogen stofsikkerhedsbedømmelse.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**
**16.1 Faresætninger (PUNKT 03)**

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
 H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
 H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
 H302 Farlig ved indtagelse.

**16.2 Forkortelser og akronymer:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
 ATE = acute toxicity estimate  
 CAS = Chemical Abstracts Service  
 CLP = Classification, Labelling and Packaging  
 DMEL = Derived Minimum Effect Level  
 DNEL = Derived No Effect Level  
 EC50 = Median effective concentration  
 ECB = European Chemicals Bureau  
 EEC = European Economic Community  
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 IATA = International Air Transport Association  
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
 IC50 = Inhibition concentration, 50%  
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
 LC50 = Lethal concentration, 50%  
 LD50 = Median lethal dose  
 LC0 = lethal concentration, 0%  
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
 NOEC = No Observed Effect Concentration  
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 STP = Sewage Treatment Plant  
 TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
 TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
 VOC = Volatile Organic Compounds  
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

### 16.3 Andre oplysninger

Klassificeringsmetode

Ændrede positioner

ingen