



## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1 Produktbeteckning:** GJUTBETONG JB 1000/3  
**Andra identifieringssätt:**  
Ej relevant
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:**  
Relevant användning (Konsumentanvändning): Byggkemikalie  
Avrådd användning: All användning som inte anges i detta avsnitt eller i avsnitt 7.3
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:**  
Fescon Oy  
Hämeenkatu 9  
FI-05820 Hyvinkää - Suomi - Finland  
Tel.: +358 (0)20 789 5900  
fescon@fescon.fi  
www.fescon.fi
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** 112

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**  
Denna produkt innehåller mindre än 1 % respirabel kristallin kiseldioxid, så den kräver inte klassificering  
**Förordning nr 1272/2008 (CLP):**  
Klassificeringen av denna produkt har utförts i enlighet med förordning nr 1272/2008 (CLP).  
Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada, kategori 1, H318  
Skin Irrit. 2: Hudirritation, kategori 2, H315  
STOT SE 3: Toxicitet för luftvägarna (enstaka exponering), kategori 3, H335
- 2.2 Märkningsuppgifter:**  
**Förordning nr 1272/2008 (CLP):**  
**Fara**  
  
**Faroangivelser:**  
Eye Dam. 1: H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.  
Skin Irrit. 2: H315 - Irriterar huden.  
STOT SE 3: H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
**Skyddsangivelser:**  
P101: Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P102: Förvaras oåtkomligt för barn.  
P264: Tvätta grundligt efter användning.  
P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/andningsskydd/ögonskydd/skyddande skor.  
P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.  
P304+P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  
P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P501: Innehållet/behållaren lämnas till auktoriserad återvinningsstation i din kommun.  
**Ämnen som bidrar till klassificeringen**  
Cement, portland, kemikalier (innehåller mindre än 0,0002 % lösligt krom (VI) av cementens totala torrsvikt);  
Kalsiumsulfoaluminaattisementti  
**UFI:** T8UQ-A49P-S00K-XQKG
- 2.3 Andra faror:**  
Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB  
Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

\*\* Förändringar gentemot tidigare version

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR \*\*

## 3.1 Ämnen:

Ej relevant

## 3.2 Blandningar:

**Kemisk beskrivning:** Oorganiska föreningar**Beståndsdelar:**

I enlighet med Annex II i Förordning (EG) 1907/2006 (punkt 3), produkten innehåller:

| Identifiering                                                                          | Kemisk beteckning/klassificering                                                                                                  |                                                                                                                                | Koncentration       |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| CAS: 14808-60-7<br>EG: 238-878-4<br>Index: Ej relevant<br>REACH: 01-2120770509-45-XXXX | <b>Kvarts (RCS &lt;1%)<sup>(1)</sup></b>                                                                                          | Inte klass.                                                                                                                    | <b>50 - &lt;75%</b> |
|                                                                                        | Förordning 1272/2008                                                                                                              |                                                                                                                                |                     |
| CAS: 65997-15-1<br>EG: 266-043-4<br>Index: Ej relevant<br>REACH: Ej relevant           | <b>Cement, portland, kemikalier (innehåller mindre än 0,0002 % lösligt krom (VI) av cementens totala torrsvikt)<sup>(2)</sup></b> | Självklass.                                                                                                                    | <b>25 - &lt;50%</b> |
|                                                                                        | Förordning 1272/2008                                                                                                              | Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Fara                                                                  |                     |
| CAS: 960375-09-1<br>EG: 895-411-2<br>Index: Ej relevant<br>REACH: Ej relevant          | <b>Kalsiumsulfoaluminaattisementti<sup>(2)</sup></b>                                                                              | Självklass.                                                                                                                    | <b>1 - &lt;2,5%</b> |
|                                                                                        | Förordning 1272/2008                                                                                                              | Eye Dam. 1: H318; STOT SE 3: H335 - Fara                                                                                       |                     |
| CAS: 50-00-0<br>EG: 200-001-8<br>Index: 605-001-00-5<br>REACH: 01-2119488953-20-XXXX   | <b>Formaldehyd<sup>(1)</sup></b>                                                                                                  | ATP ATP22                                                                                                                      | <b>&lt;1%</b>       |
|                                                                                        | Förordning 1272/2008                                                                                                              | Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 4: H302; Carc. 1B: H350; Muta. 2: H341; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Fara |                     |

<sup>(1)</sup> Ämne med EU-gränsvärden för exponering på arbetsplatsen<sup>(2)</sup> Ämne som utgör en risk för människors hälsa eller miljön, som uppfyller kriterierna i förordning (EU) nr 2020/878

Se avsnitt 11, 12 och 16 för mer information om de olika farliga ämnena.

**Annan information:**

| Identifiering                                | Särskild koncentrationsgräns                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Formaldehyd<br>CAS: 50-00-0<br>EG: 200-001-8 | viktprocent >=25: Skin Corr. 1B - H314<br>5<= viktprocent <25: Skin Irrit. 2 - H315<br>viktprocent >=25: Eye Dam. 1 - H318<br>5<= viktprocent <25: Eye Irrit. 2 - H319<br>viktprocent >=5: STOT SE 3 - H335 |

Den uppskattade akuta toxiciteten för ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 eller som fastställt i enlighet med bilaga I till den förordningen:

| Identifiering                                | Akut toxicitet         | Sort        |
|----------------------------------------------|------------------------|-------------|
| Formaldehyd<br>CAS: 50-00-0<br>EG: 200-001-8 | LD50 oral              | 500 mg/kg   |
|                                              | LD50 hud               | Ej relevant |
|                                              | LC50 inandning av damm | 0,05 mg/L * |

\*Ekvivalent ATE-värde för det ämne som är relevant för produktens exponeringsväg. Beträffande det ATE-värde som är associerat med ämnets exponeringsväg, se avsnitt 11.

\*\* Förändringar gentemot tidigare version

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

## 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Förgiftningssymptom kan visa sig långt efter exponeringen. Vid minsta tveksamhet, direkt exponering för produkten eller ihållande obehag, kontakta läkare.

**Vid inandning:**

Flytta den drabbade från exponeringsplatsen till frisk luft och låt vila. Vid svåra fall, som exempelvis hjärtstillestånd, ge hjärt-lungräddning (mun-mot-mun-metoden, hjärtmassage, syrgas etc.) och kontakta omedelbart läkare.

**Vid hudkontakt:**

Tag av nedstänkta kläder och skor, spola huden eller, om det är lämpligt, duscha den drabbade med vatten och neutral tvål. Uppsök läkare vid svåra skador. Tag inte av kläderna om blandningen ger brännsår eller frysskador eftersom skadan då kan förvärras. Eventuella blåsor får aldrig punkteras eftersom det ökar risken för infektion.

**Vid ögonkontakt:**

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN (fortsättning)

Spola ögonen med mycket ljummet vatten i minst 15 minuter. Se till att den drabbade inte gnuggar sig i ögonen eller blinkar. Tag ut eventuella kontaktlinser, men avvakta om de har fastnat eftersom de annars kan orsaka ytterligare skador. Uppsök sedan omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad.

### Genom intag/aspiration:

Uppsök omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad. Framkalla ej kräkning. Om den drabbade kräks ska huvudet hållas lågt för att undvika att produkten kommer ner i lungorna. Låt den drabbade vila. Skölj munnen och halsen eftersom de kan ha skadats vid förtäringen.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

De allvarliga och fördröjda effekterna anges i avsnitt 2 och 11.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:

Ej relevant

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel:

#### Lämpliga släckmedel:

Produkten är inte brandfarlig vid normal förvaring, hantering och användning. Olämplig hantering, förvaring eller användning kan leda till brand. Vid brand, använd helst ABC-släckare i enlighet med bestämmelserna för brandskyddsprodukter.

#### Olämpliga släckmedel:

Ej relevant

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Vid brand eller termisk nedbrytning bildas reaktionsprodukter som kan vara mycket giftiga och som därför kan innebära en hälsorisk.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Beroende på hur häftig branden är kan det vara nödvändigt att använda heltäckande skyddskläder samt slutet andningssystem. Förfoga över minst så mycket nödutrustning eller första hjälp - utrustning (brandfilter, förbandslåda ...) som fastställs i direktivet 89/654/EEG.

#### Tilläggsbestämmelser:

Följ den interna planen för räddningsinsatser och informationsbladen om tillvägagångssätt vid olyckor eller andra nödsituationer. Avlägsna alla användningskällor. Vid brand kyl ner behållare/utrymme där produkter förvaras, där värme kan öka brandrisken av exempelvis brandfarliga eller explosiva produkter eller ge upphov till BLEVE (boiling liquid expanding vapor explosion). Säkerställ att släckmedlet inte rinner ner i vattenmiljön.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

#### För annan personal än räddningspersonal:

Sopa och samla upp produkten med spadar eller andra verktyg och håll det i en behållare för återanvändning (företreädesvis) eller eliminering.

#### Miljöskyddsåtgärder:

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd. Se avsnitt åtta.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Produkten klassas inte som farlig för miljön. Håll borta från avlopp, yt- och grundvatten.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Vi rekommenderar:

Sopa och samla upp produkten med spadar eller andra verktyg och håll det i en behållare för återanvändning (företreädesvis) eller eliminering.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se avsnitt 8 och 13

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING (fortsättning)

### A.- Allmän försiktighet

Sörj för god ventilation. Undvik bildning och ansamling av damm.

### B.- Tekniska rekommendationer för att förebygga bränder och explosioner.

Produkten är inte brandfarlig om den förvaras, hanteras och används på normalt sätt.

### C.- Tekniska rekommendationer för att förebygga ergonomiska och toxikologiska risker.

Ät eller drick inte vid hanteringen och tvätta händerna med lämpliga rengöringsprodukter efteråt.

### D.- Tekniska rekommendationer för att förebygga miljörisker

Sopa och samla upp produkten med spadar eller andra verktyg och håll det i en behållare för återanvändning (företrädesvis) eller eliminering.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

### A.- Särskilda krav avseende lagring

Maxtemperatur: 30 °C

### B.- Allmänna förvaringsvillkor

Utsätt inte produkten för värme, strålning, statisk elektricitet och undvik kontakt med livsmedel. Se avsnitt 10.5 för mer information. Håll behållaren väl tillsluten och skyddad från luft och fukt.

## 7.3 Specifik slutanvändning:

Denna produkt används enligt redan nämnda instruktioner. Inga övriga rekommendationer finns.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar:

Ämnen vars gränsvärden för arbetsexponering måste kontrolleras i arbetsmiljön:

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön:

| Identifiering                                                  |                      | Miljögränsvärden |                                                  |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|--------------------------------------------------|
| Kvarts (RCS <1%)<br>CAS: 14808-60-7 EG: 238-878-4              | Nivågränsvärde (NGV) |                  | 0,1 mg/m <sup>3</sup>                            |
|                                                                | Korttidsvärde (KTV)  |                  |                                                  |
| Formaldehyd <sup>(1)</sup><br>CAS: 50-00-0 EG: 200-001-8       | Nivågränsvärde (NGV) | 0,3 ppm          | 0,37 mg/m <sup>3</sup>                           |
|                                                                | Korttidsvärde (KTV)  | 0,6 ppm          | 0,74 mg/m <sup>3</sup>                           |
| Aluminiumpulver (stabiliserat)<br>CAS: 7429-90-5 EG: 231-072-3 | Nivågränsvärde (NGV) |                  | 2 mg/m <sup>3</sup> ()<br>5 mg/m <sup>3</sup> () |
|                                                                | Korttidsvärde (KTV)  |                  |                                                  |

<sup>(1)</sup> Hudsensibilisering

Damm, oorganiskt (inhalerbar fraktion) NGV=5 mg/m<sup>3</sup> / Damm, oorganiskt (respirabel fraktion) NGV=2.5 mg/m<sup>3</sup> / Damm och dimma, organiskt (Damm och dimma, organiskt) NGV=5 mg/m<sup>3</sup>

### DNEL (Arbetstagare):

| Identifiering                                |            | Kortvarig exponering |                        | Långvarig exponering |                         |
|----------------------------------------------|------------|----------------------|------------------------|----------------------|-------------------------|
|                                              |            | Systemisk            | Lokala                 | Systemisk            | Lokala                  |
| Formaldehyd<br>CAS: 50-00-0<br>EG: 200-001-8 | Oral       | Ej relevant          | Ej relevant            | Ej relevant          | Ej relevant             |
|                                              | Hud        | Ej relevant          | Ej relevant            | 240 mg/kg            | Ej relevant             |
|                                              | Inhalation | Ej relevant          | 0,75 mg/m <sup>3</sup> | 9 mg/m <sup>3</sup>  | 0,375 mg/m <sup>3</sup> |

### DNEL (Befolkningen):

| Identifiering                                |            | Kortvarig exponering |             | Långvarig exponering  |                       |
|----------------------------------------------|------------|----------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|
|                                              |            | Systemisk            | Lokala      | Systemisk             | Lokala                |
| Formaldehyd<br>CAS: 50-00-0<br>EG: 200-001-8 | Oral       | Ej relevant          | Ej relevant | 4,1 mg/kg             | Ej relevant           |
|                                              | Hud        | Ej relevant          | Ej relevant | 102 mg/kg             | Ej relevant           |
|                                              | Inhalation | Ej relevant          | Ej relevant | 3,2 mg/m <sup>3</sup> | 0,1 mg/m <sup>3</sup> |

### PNEC:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)

| Identifiering |              |             |                          |           |
|---------------|--------------|-------------|--------------------------|-----------|
| Formaldehyd   | STP          | 0,19 mg/L   | Färskt vatten            | 0,44 mg/L |
| CAS: 50-00-0  | Mark         | 0,2 mg/kg   | Marina vatten            | 0,44 mg/L |
| EG: 200-001-8 | Intermittent | 4,44 mg/L   | Sediment (Färskt vatten) | 2,3 mg/kg |
|               | Oral         | Ej relevant | Sediment (Marina vatten) | 2,3 mg/kg |

### 8.2 Begränsning av exponeringen:

A.- Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Som säkerhetsåtgärd rekommenderas personliga skyddskläder märkta med CE-märket i enlighet med direktivet 89/689/EG. För mer information om personlig skyddsutrustning (förvaring, användning, rengöring, underhåll, skyddsklass ...), se tillverkarens informationsblad. Se avsnitt 7.1 för mer information.

B.- Andningsskydd.

| Illustrerat diagram                | Personlig skyddsutrustning                                            | Utpräglad   | CEN-standarder                                            | Anmärkningar                                                                                     |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Andningsskydd är obligatoriskt | Skyddsmask med gas-, ång- och partikelfilter (Typ av filter: P2/FFP2) | <br>CAT III | EN 149:2001+A1:2009<br>EN 405:2001+A1:2009<br>EN 136:1998 | Byt ut när andningsmotståndet blir för högt eller när du känner lukt eller smak av föroreningen. |

C.- Specifikt handskydd

| Illustrerat diagram            | Personlig skyddsutrustning                                                                                     | Utpräglad   | CEN-standarder    | Anmärkningar                                  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|-----------------------------------------------|
| <br>Handskydd är obligatoriskt | Kemikaliebeständiga engångsskyddshandskar (Material: Nitril, Genomträngningstid: > 480 min, Tjocklek: 0,15 mm) | <br>CAT III | EN ISO 21420:2020 | Byt ut handskarna vid minsta tecken på skada. |

Eftersom produkten är en blandning av olika material, kan inte handskarnas motståndskraft mot materialet kalkyleras på förhand med fullständig säkerhet och behöver således kontrolleras innan dess applicering.

D.- Ögon- och ansiktsskydd

| Illustrerat diagram               | Personlig skyddsutrustning                           | Utpräglad  | CEN-standarder                                                | Anmärkningar                                                                                                                                        |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Ansiktsskydd är obligatoriskt | Panoramiska skyddsglasögon mot stänk och/eller sprut | <br>CAT II | EN ISO 16321-1:2022 + EN ISO 16321-3:2022<br>EN ISO 4007:2018 | Rengörs dagligen och desinficeras med jämna mellanrum enligt tillverkarens anvisningar. Dess användning rekommenderas i händelse av risk för stänk. |

E.- Kroppsskydd

| Illustrerat diagram | Personlig skyddsutrustning | Utpräglad  | CEN-standarder            | Anmärkningar                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------|----------------------------|------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | Arbetskläder               | <br>CAT I  |                           | Byt ut vid första tecken på nedbrytning. Då professionella/industriella användare utsätts för produkten under en längre tid rekommenderas CE III, i enlighet med normerna EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 |
|                     | Arbetskor med halskydd     | <br>CAT II | EN ISO 20347:2022/A1:2024 | Byt ut vid första tecken på nedbrytning. Då professionella/industriella användare utsätts för produkten under en längre tid rekommenderas CE III, i enlighet med normerna EN ISO 20345:2022 y EN 13832-1:2019                                |

F.- Ytterligare nödåtgärder

Vi rekommenderar att extra nödutrustning används på arbetsplatser som är särskilt exponerade för produkten eller i situationer där riskbedömningar visar på ett behov av sådan utrustning.

| Nödåtgärd    | Standarder                                      | Nödåtgärd    | Standarder                                     |
|--------------|-------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------|
| <br>Nöddusch | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Ögonkopp | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

### Begränsning av miljöexponeringen:

I kraft av EU-lagstiftningen om miljöskydd bör inte spill från denna produkt samt produktens förpackning komma ut i naturen. Se avsnitt 7.1.D för mer information.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)

### Lättflyktiga organiska föreningar:

Vid tillämpning av Direktiv 2010/75/EU, denna produkt uppvisar följande egenskaper:

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| VOC (Tillförsel):           | 0 viktprocent |
| VOC-koncentration 20 °C:    | Ej relevant   |
| Antal kolatomer i medeltal: | 1             |
| Medelmolekylvikt:           | 30 g/mol      |

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

För att komplettera information, se säkerhetsbladet/produktspecifikationen

#### Utseende:

|                              |                                                                                       |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Fysiskt tillstånd vid 20 °C: | Fast                                                                                  |
| Form:                        | Pulver                                                                                |
| Färg:                        |  Grå |
| Lukt:                        | Ej relevant *                                                                         |
| Lukttröskel:                 | Ej relevant *                                                                         |

#### Flyktighet:

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Kokpunkt vid normalt lufttryck:  | Ej relevant * |
| Ångtryck vid 20 °C:              | Ej relevant * |
| Ångtryck vid 50 °C:              | Ej relevant * |
| Avdunstningshastighet vid 20 °C: | Ej relevant * |

#### Produktspecifikation:

|                                                      |               |
|------------------------------------------------------|---------------|
| Densitet vid 20 °C:                                  | Ej relevant * |
| Relativ densitet vid 20 °C:                          | Ej relevant * |
| Dynamisk viskositet vid 20 °C:                       | Ej relevant * |
| Kinematisk viskositet vid 20 °C:                     | Ej relevant * |
| Kinematisk viskositet vid 40 °C:                     | Ej relevant * |
| Halt:                                                | Ej relevant * |
| pH:                                                  | ca. 13        |
| Relativ ångdensitet till 20 °C:                      | Ej relevant * |
| Distributionskoefficient n-oktanol/vatten vid 20 °C: | Ej relevant * |
| Löslighet i vatten vid 20 °C:                        | Ej relevant * |
| Löslighetsegenskap:                                  | Ej relevant * |
| Sönderfallstemperatur:                               | Ej relevant * |
| Smältpunkt/frys punkt:                               | Ej relevant * |

#### Brandfarlighet:

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Flampunkt:                       | Ej relevant * |
| Brandfarlighet (fast form, gas): | Ej relevant * |
| Självantändningstemperatur:      | 370 °C        |
| Lägre brandfarlighetsgräns:      | Ej relevant * |
| Övre brandfarlighetsgräns:       | Ej relevant * |

#### Explosivitet (Fast):

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Undre explosionsgräns: | Ej relevant * |
| Övre explosionsgräns:  | Ej relevant * |

\*Ej relevant På grund av produktens beskaffenhet lämnas ingen information om karakteristiska risker.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER (fortsättning)

**Partikelegenskaper:**

Median av ekvivalentdiametern: Ej relevant \*

**9.2 Annan information:****Information om faroklasser för fysisk fara:**

Explosiva egenskaper: Ej relevant \*

Oxiderande egenskaper: Ej relevant \*

Korrosivt för metaller: Ej relevant \*

Förbränningsvärme: Ej relevant \*

Aerosoler-sammanlagda procentandel (i viktprocent) av brandfarliga beståndsdelar: Ej relevant \*

**Andra säkerhetskaraktäristika:**

Ytspänning vid 20 °C: Ej relevant \*

Refraktionsindex: Ej relevant \*

\*Ej relevant På grund av produktens beskaffenhet lämnas ingen information om karakteristiska risker.

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

**10.1 Reaktivitet:**

Farliga reaktioner uppstår ej om de tekniska instruktionerna gällande förvaring av kemiska produkter uppfylls. Se avsnitt 7 i säkerhetsdatabladet.

**10.2 Kemisk stabilitet:**

Kemiskt stabilt under angivna förhållande för förvaring, hantering och användning.

**10.3 Risken för farliga reaktioner:**

Under angivna förhållanden förväntas inga farliga reaktioner som kan uppstå vid tryck eller extrema temperaturer.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas:**

Tillämpligt för hantering och förvaring i rumstemperatur:

| Stötar och friktion | Kontakt med luft | Uppvärmning   | Solljus       | Fukt                   |
|---------------------|------------------|---------------|---------------|------------------------|
| Ej tillämplig       | Ej tillämplig    | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Undvik direkt påverkan |

**10.5 Oförenliga material:**

| Syror     | Vatten                                      | Oxiderande ämnen       | Lättantändliga ämnen | Andra           |
|-----------|---------------------------------------------|------------------------|----------------------|-----------------|
| Oförenlig | Framställt av silikater och kalciumhydroxid | Undvik direkt påverkan | Ej tillämplig        | Basmetallsalter |

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**

Se avsnitt 10.3, 10.4 och 10.5 för specifik information om sönderfallsprodukterna. Beroende på omständigheterna, kan komplexa blandningar av kemiska ämnen frigöras: Blandning baserad på oorganiska ämnen.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008:**

Man har inga experimentella uppgifter om blandningen gällande toxikologiska egenskaper.

**Farliga hälsoeffekter:**

Upprepad eller långvarig exponering, eller exponering för mängder som överstiger gränsvärdena för exponering på arbetsplatsen, kan förorsaka hälsofarliga effekter som står i direkt relation till exponeringssättet:

A- Förtäring (akut effekt):

- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga att förtära. Se avsnitt tre för mer information.
- Korrosivitet/irritabilitet: Förtäring i stora doser kan orsaka halsont, magont, illamående och kräkningar.

B- Inandning (akut effekt):

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga att andas in. Se avsnitt tre för mer information.
- Korrosivitet/irritabilitet: Vid förlängd inandning kan produkten vara skadlig för slemhinnevävnader och övre luftvägar.
- C- Hud- och ögonkontakt (akut effekt):
  - Kontakt med huden: Orsakar hudinflammation.
  - Kontakt med ögonen: Ger svåra ögonskador vid kontakt.
- D- Cancerframkallande, mutagen och reproduktionstoxiska effekter:
  - Cancerframkallande : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga och cancerframkallande. Se avsnitt tre för mer information.  
IARC: Formaldehyd (1: Cancerframkallande för människor); Melamine (2B: Eventuellt cancerframkallande för människor)
  - Mutagenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga och mutageniska. Se avsnitt tre för mer information.
  - Reproduktionstoxicitet : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- E- Allergiframkallande effekter:
  - Andnings: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga och allergiframkallande. Se avsnitt tre för mer information.
  - Hud: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga och allergiframkallande. Se avsnitt tre för mer information.
- F- Organspecifik toxicitet (STOT) - enstaka exponering:
 

Orsakar irritation i luftvägarna, normalt sett reversibel och brukar vara begränsat till de övre luftvägarna.
- G- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepade exponering:
  - Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepade exponering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
  - Hud: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- H- Fara vid aspiration:
 

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

**Annan information:**

I kontakt med fuktig hud, utan lämpligt skydd kan ge förtjockad hud, sprickor.

**Beståndsdelarnas toxikologiska egenskaper:**

| Identifiering                                | Akut toxicitet          |           | Sort |
|----------------------------------------------|-------------------------|-----------|------|
| Formaldehyd<br>CAS: 50-00-0<br>EG: 200-001-8 | LD50 oral               | 500 mg/kg |      |
|                                              | LD50 hud                |           |      |
|                                              | LC50 inandning av gaser | 100 mg/L  |      |

**11.2 Information om andra faror:****Hormonstörande egenskaper**

Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

**Annan information**

Ej relevant

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Inga försöksuppgifter om blandningens ekotoxikologiska egenskaper finns tillgängliga.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

**12.1 Toxicitet:**

Ej relevant

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet:**

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

## Ämnesspecifik information:

| Identifiering                                | Nedbrytbarhet |             | Biologisk nedbrytbarhet      |          |
|----------------------------------------------|---------------|-------------|------------------------------|----------|
| Formaldehyd<br>CAS: 50-00-0<br>EG: 200-001-8 | BOD5          | Ej relevant | Halt                         | 10 mg/L  |
|                                              | COD           | Ej relevant | Period                       | 28 dagar |
|                                              | BOD5/COD      | Ej relevant | % biologiskt nedbrytningsbar | 99 %     |

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga:

## Ämnesspecifik information:

| Identifiering                                | Bioackumuleringsförmåga          |      |
|----------------------------------------------|----------------------------------|------|
| Formaldehyd<br>CAS: 50-00-0<br>EG: 200-001-8 | Biokoncentrationsfaktor (BCF)    | 3    |
|                                              | Fördelningskoefficient (log Pow) | 0,35 |
|                                              | Potentiell                       | Låg  |

## 12.4 Rörligheten i jord:

| Identifiering                                | Absorption/desorption |                      | Volatilitet |                               |
|----------------------------------------------|-----------------------|----------------------|-------------|-------------------------------|
| Formaldehyd<br>CAS: 50-00-0<br>EG: 200-001-8 | Koc                   | 15,9                 | Henry       | 3,4E-2 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                              | Slutsats              | Mycket hög           | Torr jord   | Ja                            |
|                                              | Ytlig spänning        | 1,416E-2 N/m (25 °C) | Fuktig jord | Ja                            |

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB

## 12.6 Hormonstörande egenskaper:

Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

## 12.7 Andra skadliga effekter:

Ingen beskrivning finns

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

| Kod       | Beskrivning                                    | Avfallstyp (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014) |
|-----------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 16 03 03* | Oorganiskt avfall som innehåller farliga ämnen | Farligt                                                 |

Produkt - Cement som har överskridit sin livslängd: 10 13 99

Produkt - Oanvänt avfall eller torrt spill: 10 13 06

Produkt - efter tillsats av vatten, hård: 10 13 14, 17 01 01

**Typ av avfall (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014):**

HP5 Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet, HP4 Irriterande - hudirritation och ögonskador

**Avfallshantering (eliminering och bedömning):**

Konsultera en auktoriserad avfallsförvaltare angående värdering och bortskaffande i enlighet med bilaga 1 och bilaga 2 (direktiv 2008/98/EG, SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009). Enligt koderna 15 01 (2014/955/EU) i den händelse förpackningen har varit i direkt kontakt med produkten ska hanteringen ske på samma sätt som själva produkten, annars kommer den att hanteras som icke-farligt avfall. Ej rekommenderbart att dumpa i vattendrag. Se avsnitt 6.2.

**Lagliga bestämmelser gällande avfallshantering:**

Uppfyller bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) där EU-bestämmelser eller lokala bestämmelser om avfallshantering finns samlade.

EU-lagstiftning: Direktiv 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014

Svensk författningssamling: SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009

## AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION

Denna produkt är ej reglerad för transport (ADR/RID, IMDG, IATA)

\*\* Förändringar gentemot tidigare version

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER \*\*

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

- Ämnen som föreslagits att auktoriseras i Förordningen (EG) 1907/2006 (REACH): Ej relevant
- Ämnen som ingår i bilaga XIV till Reach (förteckning över tillstånd) och utgångsdatum: Ej relevant
- Artikel 95, FÖRORDNING (EU) nr 528/2012: *Formaldehyd (50-00-0) - PT: (2, 3, 22)*
- Förordning (EG) 2024/590, för ämnen som förstör ozonskiktet: Ej relevant
- Förordning (EU) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar: Ej relevant
- FÖRORDNING (EU) nr 649/2012, gällande export och import av farliga kemiska produkter: Ej relevant

#### Seveso III:

Ej relevant

#### Begränsningar för försäljning och användning av vissa farliga ämnen och blandningar (Annex XVII i Förordningen REACH, etc...):

Yrkesmässig exponering för respirabel kristallin kiseldioxid måste kontrolleras i enlighet med direktiv (EU) 2019/130.

1. Cement och blandningar som innehåller cement får inte släppas ut på marknaden eller användas, om de, när de hydratiserats, innehåller mer än 2 mg/kg (0,0002 %) lösligt krom VI av cementens totala torrsvikt.

2. Om reduktionsmedel används ska leverantörerna före utsläppandet på marknaden se till att förpackningar för cement och blandningar som innehåller cement är synligt, läsligt och outplånligt märkta med uppgifter om förpackningsdatum samt om de lagringsförhållanden som är lämpliga och den lagringstid som är lämplig för att bibehålla reduktionsmedlets verkan och hålla mängden lösligt krom VI under det gränsvärde som anges i punkt 1, utan att detta påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av ämnen och blandningar.

3. Punkterna 1 och 2 gäller dock inte utsläppande på marknaden och användning i kontrollerade slutna och helt automatiserade processer där cement och blandningar som innehåller cement hanteras endast av maskiner och där det inte finns någon möjlighet till hudkontakt.

1. Får inte släppas ut på marknaden av varor efter den 6 augusti 2026 om koncentrationen av formaldehyd som frigörs från dessa varor, under de testförhållanden som anges i tillägg 14, överstiger

- a) 0,062 mg/m<sup>3</sup> för möbler och träbaserade varor,
- b) 0,080 mg/m<sup>3</sup> för andra varor än möbler och träbaserade varor.

Första stycket ska inte tillämpas på

a) Varor i vilka formaldehyd eller formaldehydavgivande ämnen uteslutande förekommer naturligt i de material som varorna är tillverkade av.

b) Varor som uteslutande är avsedda för utomhusbruk under förutsägbara förhållanden.

c) Artiklar i konstruktioner som uteslutande används utanför byggnadens skal och ångspärr och som inte avger formaldehyd till inomhusluften.

d) Varor som uteslutande är avsedda för industriell eller yrkesmässig användning, såvida inte formaldehyd som avges från dem leder till att allmänheten exponeras under förutsägbara användningsförhållanden.

e) Varor för vilka den begränsning som anges i post 72 är tillämplig.

f) Varor som är biocidprodukter som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012.

g) Produkter som omfattas av förordning (EU) 2017/745.

h) Personlig skyddsutrustning som omfattas av förordning (EU) 2016/425.

i) Varor som är avsedda att komma i direkt eller indirekt kontakt med livsmedel enligt förordning (EG) nr 1935/2004.

j) Begagnade varor.

2. Får inte släppas ut på marknaden i vägfordon efter den 6 augusti 2027 om koncentrationen av formaldehyd i fordonets inre överstiger 0,062 mg/m<sup>3</sup> under de provningsförhållanden som anges i tillägg 14.

Första stycket ska inte tillämpas på

a) Vägfordon som uteslutande är avsedda för industriell eller yrkesmässig användning, såvida inte formaldehyd i interiören i dessa fordon leder till att allmänheten exponeras under förutsägbara användningsförhållanden.

b) Begagnade fordon.

#### Särskilda bestämmelser om person- och miljöskydd:

Det är rekommenderbart att använda säkerhetsbladets insamlade information som ingångsdata i en riskbedömning av de lokala omständigheterna med syfte att fastställa nödvändiga riskförebyggande åtgärder gällande hantering, användning, förvaring och eliminering av denna produkt.

#### Andra lagar:

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:1) om systematiskt arbetsmiljöarbete – grundläggande skyldigheter för dig med arbetsgivaransvar.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:10) om risker i arbetsmiljön.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:11) om arbetsutrustning och personlig skyddsutrustning – säker användning.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:2) om planering och organisering av arbetsmiljöarbete – grundläggande skyldigheter för dig med arbetsgivaransvar.

Avfallsförordning (2020:614). Förordning (2009:947) med instruktion för Kemikalieinspektionen.



## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER \*\* (fortsättning)

Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer.  
KIFS 2022:3 Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2022:3) om bekämpningsmedel.  
KIFS 2017:7 om kemiska produkter och biotekniska organismer.  
Förordning (1998:944) om förbud m.m. i vissa fall i samband med hantering, införsel och utförsel av kemiska produkter.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Leverantören har ej gjort en kemisk riskbedömning.

\*\* Förändringar gentemot tidigare version

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

### Tillämpad lagstiftning för säkerhetsdatablad:

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Annex II (Handbok i utformning av säkerhetsdatablad) i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878)

### Modificeringar gällande det tidigare säkerhetsbladet som påverkar riskhanteringen:

SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR (AVSNITT 3):

- Tillagda ämnen

- Kvarts (RCS <1%) (14808-60-7)

GÄLLANDE FÖRESKRIFTER (AVSNITT 15):

- Begränsningar för försäljning och användning av vissa farliga ämnen och blandningar (Annex XVII i Förordningen REACH, etc...)

### Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 2:

H315: Irriterar huden.

H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

### Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 3:

De fraser som anges gäller inte själva produkten, utan de är endast avsedda som information och referens till de individuella komponenterna som finns i avsnitt 3

### Förordning nr 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 2: H330 - Dödligt vid inandning.

Acute Tox. 4: H302 - Skadligt vid förtäring.

Carc. 1B: H350 - Kan orsaka cancer.

Eye Dam. 1: H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

Muta. 2: H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

Skin Corr. 1B: H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skin Irrit. 2: H315 - Irriterar huden.

Skin Sens. 1A: H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

STOT SE 3: H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

### Klassificeringsförfarande:

Skin Irrit. 2: Beräkningsmetod

Eye Dam. 1: Beräkningsmetod

STOT SE 3: Beräkningsmetod

### Utbildningsråd:

Arbetsriskförebyggande minimiutbildning rekommenderas för den personal som ska hantera denna produkt, för att underlätta förståelse och tolkning av detta säkerhetsblad, såväl som av produktens märkning.

### Främsta bibliografiska källor:

<http://echa.europa.eu/>

<http://eur-lex.europa.eu/>

<https://www.av.se/>

<https://www.kemi.se/>

### Förkortningar och akronymer:



## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION (fortsättning)

ADR: Europeiska regelverk för internationell transport av farligt gods på landsväg  
 IMDG: International Maritime Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 COD: Chemical Oxygen Demand  
 BOD5: Biokemisk syreförbrukning på femte dagen.  
 BCF: Bioconcentration factor  
 LD50: Dödlig dos 50 LC50: Dödlig koncentration 50  
 EC50: Effektiv koncentration 50  
 Log POW: Fördelningskoefficient oktanol/vatten  
 Koc: Fördelningskoefficient till organiskt kol  
 Inte klass.: Inte klassificerad  
 Självklass: Självklassificerad  
 UFI: unik formuleringsidentifierare  
 IARC: Internationella byrån för cancerforskning

Information som detta säkerhetsblad innehåller är baserad på europeiska och statliga källor, teknisk kunskap och gällande lagar. Riktigheten av densamma kan dock inte garanteras. Denna information kan ej betraktas som en garanti för produktens egenskaper, det är helt enkelt en beskrivning gällande kraven för säkerhet. Användarens arbetsförhållande och metoder är bortom vår kunskap och kontroll. Användaren är alltid ytterst ansvarig att vidta nödvändiga åtgärder för att anpassa sig till kraven och lagarna gällande hantering, förvaring, användning och eliminering av kemiska produkter. Information i detta säkerhetsblad gäller endast denna produkt och bör inte användas för andra ändamål än de som anges.

SÄKERHETSDATABLADETS SLUT