



# ART 4 FUN

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Skyddsangivelse – förebyggande | P260 Inandas inte damm/dimma/ångor/sprej.<br>P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.<br>P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. |
| Skyddsangivelse – åtgärder     | P314 Sök läkarhjälp vid obehag.   |
| Skyddsangivelse – förvaring    |   |
| Skyddsangivelse – avfall       | P501 Innehållet/behållaren lämnas till farligt avfall   |

För riskfraser i klartext se avsnitt 16.

## Övrig märkning:

Innehåller Kristallin kvarts och bariumkarbonat

UFI-nummer: 2XQ0-G07E-600J-7E41

## 2.3 Andra faror

Produkten innehåller inga PBT- och vPvB-ämnen. Dessa egenskaper är inte relevanta för oorganiska ämnen.

Produkten innehåller inga ämnen som är känt eller misstänkt hormonstörande.

## Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Ej tillämpligt

### 3.2 Blandningar

| EG-nr     | CAS-nr     | Reg-nr REACH | Komponentnamn          | Halt/Konc. vkt/vkt | Klassificering  | Anm. |
|-----------|------------|--------------|------------------------|--------------------|-----------------|------|
| 682-287-8 | 1302-37-0  | Saknas       | Litiumaluminiumsilikat | 30-35 %            | -               | -    |
| 238-878-4 | 14808-60-7 | Saknas       | Kristallin kvarts      | 10-13%             | STOT RE 2; H373 | HYG  |
| 215-279-6 | 1317-65-3  | Saknas       | Kalciumkarbonat        | 10-13%             | -               | -    |
| 310-194-1 | 1332-58-7  | Saknas       | Kaolin                 | 10-13%             | -               | -    |
| 215-108-5 | 1302-78-9  | Saknas       | Bentonit               | 0,5-1 %            | -               | -    |
| 231-791-2 | 732-18-5   | -            | Vatten                 | 45-55%             | -               | -    |

Förklaring förkortningar:  
CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU-nr (Einecs- eller Elincsnummer) = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances eller European List of Notified Chemical Substances. Innehåll angivet i antingen; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m<sup>3</sup>, ppb, ppm, vikt%, vol%.  
HYG = Produkten har hygieniskt gränsvärde, PBT = Produkten är deklarerad då den är PBT- eller vPvB-ämne.

Kommentarer:

För riskfraser i klartext, se avsnitt 16.

# ART 4 FUN

## Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

|   |   |
|---|---|
| <b>4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen</b>   |   |
| Inandning   | Bara relevant om produkten sprayas. Flytta den drabbade till frisk luft. Om bestående irritation i luftvägarna sök läkarhjälp.  |
| Hudkontakt  | Tvätta med tvål och vatten  |
| Ögonkontakt   | Ta ut eventuella kontaktlinser. Skölj ögat några minuter. Om bestående irritation sök läkarhjälp.                               |
| Förtäring   | Drick minst 2 glas vatten eller mjölk.  |
| <b>4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda</b>                         |   |
| Inandning   | Kan ge lättare irritation.<br>Långvarig inandning med kvartsinnehållande produkter kan ge silikos (dammlunga) eller lungcancer. |
| Hudkontakt  | Inga symptom troliga.   |
| Ögonkontakt   | Kan ge lättare irritation, men inte tillräckligt för klassificering.  |
| Förtäring   | Kan ge irritation i mag-tarmkanalen.  |
| <b>4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs</b> | Vid förtäring kan magsköljning utföras.   |

## Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

|  |  |
|--|--|
| <b>5.1 Släckmedel</b><br>a. Lämpliga släckmedel<br>b. Olämpligt släckmedel | Produkten innehåller vatten och brinner inte.<br>Släck omgivningsbrand med släckmedel lämplig för denna brand. Undvik vattenstråle vilket sprider branden. |
| <b>5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra</b>         | Inga   |
| <b>5.3 Råd till brandbekämpningspersonal</b>                               | Inga.  |

## Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

|  |  |
|--|--|
| <b>6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer</b> | Använd handskar när spill tas om hand.                                       |
| 6.1.1 För annan personal än räddningspersonal  | För skyddsutrustning se punkt 8.   |
| 6.1.2 För räddningspersonal  | Undvik kontakt med produkten.  |
| <b>6.2 Miljöskyddsåtgärder</b>   | Spola inte ut i avloppet eller släng i naturen.                              |
| <b>6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering</b>                          | Sopa eller dammsug upp spill.  |
| <b>6.4 Hänvisning till andra avsnitt</b>   | Se även sektion 13 för avfallshantering samt avsnitt 8 för personligt skydd. |

## Avsnitt 7: Hantering och lagring

|   |  |
|---|--|
| <b>7.1 Försiktighetsmått för säker hantering</b>                            | Undvik damning t.ex. att slipa glaserat gods utan att använda andningsskydd.<br>Undvik att spraya produkten utan att använda andningsskydd.<br>Läs etiketten före användning.<br>Ät och drick inte vid hantering av produkten. |
| <b>7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet</b> | Lagras över 0 °C och inte över 25 °C.  |
| <b>7.3 Specifik slutanvändning</b>  | Ingen  |

## Avsnitt 8: Begränsning av exponering/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Nationella hygieniska gränsvärden, AFS 2023:14

| CAS-nr     | Ämnesnamn                    | NVG<br>8 tim          | TGV<br>5 min | KTV<br>15 min | År   | Anm. |
|------------|------------------------------|-----------------------|--------------|---------------|------|------|
| 14808-60-7 | Kvarts (respirabel fraktion) | 0,1 mg/m <sup>3</sup> |              |               | 2018 | C, M |

### DNEL/PNEC

Inga data

|   |              |
|---|--------------|
| <b>Biologiska gränsvärden</b>               | Inga         |
| <b>Rekommenderad övervakningsförfarande</b> | Inga behövs. |

### 8.2 Begränsning av exponeringen

|   |   |
|---|---|
| <b>8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder</b>   | Om produkten ska slipas eller sprayas så tillse god ventilation.  |
| <b>8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning</b>                            |   |
| <b>Ögonskydd</b>  | Använd skyddsglasögon om produkten slipas eller sprayas.  |
| <b>Hudskydd</b><br><b>i) Handskydd (material, tjocklek, genombrottstid)</b><br><b>ii) Annat skydd</b> | Använd kemikalieresistenta handskar.<br>Nitrilhandskar av engångstyp fungerar bra och kan användas upp till 8 timmar. |
| <b>Andningsskydd</b>  | Behövs bara om produkten sprayas eller slipas. Använd i så fall filter av typen P3.                                   |
| <b>Begränsning av miljöexponering</b>   | Undvik utsläpp till avlopp eller vattendrag.  |

## Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

# ART 4 FUN

|  |  |
|--|--|
| <b>Utseende/Form /Aggregationstillstånd</b>    | Slurry i vatten  |
| <b>Färg</b>                                    | Grå  |
| <b>Lukt</b>                                    | Jordartad  |
| <b>pH</b>                                      | 6-8  |
| <b>Smältpunkt/Frys punkt</b>                   | Ca. 0 °C   |
| <b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b> | Ca. 100 °C   |
| <b>Flampunkt</b>                               | Inte relevant  |
| <b>Densitet</b>                                | 1-1,5 g/cm <sup>3</sup>  |
| <b>Löslighet</b>                               | Glasyren är bara uppslammad i vatten. De flesta ingredienser har mycket låg vattenlöslighet. |
| <b>Oxiderande egenskaper</b>                   | Inga   |

## 9.2 Annan information

Ingen

## Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

|   |  |
|---|--|
| <b>10.1 Reaktivitet</b>                     | Inte reaktiv.  |
| <b>10.2 Kemisk stabilitet</b>               | Produkten är stabil under normala lagringsförhållanden.            |
| <b>10.3 Risken för farliga reaktioner</b>   | Inga.  |
| <b>10.4 Förhållanden som ska undvikas</b>   | Starka syror och baser.<br>Starka oxidations- och reduktionsmedel. |
| <b>10.5 Oförenliga material</b>             | Inga   |
| <b>10.6 Farliga sönderdelningsprodukter</b> | Inga   |

## Avsnitt 11: Toxikologisk information

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

#### a) Toxicitet

Blandningen inte hälsoskadlig varken vid förtäring, hudkontakt eller inandning.

#### b) Frätande/irriterande på huden- Inga

#### c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation - Inga

#### d) Luftvägs-/hudsensibilisering – Inga ingredienser i blandningen är allergiframkallande

#### e) Mutagenitet i könsceller – Inget känt.

#### f) Cancerogenitet - Kristallin kvart i produkten kan orsaka lungcancer vid långvarig exponering genom inandning. Detta är endast aktuellt om produkten sprayas eller slipas.

#### g) Reproduktionstoxicitet – Inget känt.

#### h) Specifik organtoxicitet – **enstaka exponering** - Ingen

#### i) Specifik organtoxicitet – **upprepad exponering** - Kristallin kvarts i produkten kan orsaka silikos (stendammslunga) vid långvarig exponering genom inandning.

#### j) Fara vid aspiration - Ingen

#### k) Hormonstörande egenskaper

Inga ingredienser i produkten misstänks ha hormonstörande egenskaper.

#### l) Annan information

Ingen

### 11.2 Information om andra faror

Inga kända.

# ART 4 FUN

## Avsnitt 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Inga ingredienser i blandningen är skadliga för vattenlevande organismer.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inte relevant för oorganiska ämnen.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inte relevant för oorganiska ämnen.

### 12.4 Rörlighet i jord

Produktens ingående ämnen är mycket svårösliga så rörligheten i jord är låg.

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

Produkten innehåller inga PBT- och vPvB-ämnen. Dessa egenskaper är inte relevanta för oorganiska ämnen.

### 12.6 Hormonskadande effekter

Inga kända.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Inga

## Avsnitt 13: Avfallshantering

|   |   |
|---|---|
| <b>13.1 Avfallsbehandlingsmetoder</b>                 | Produkten kan inte återvinnas utan ska deponeras. Lämnas som farligt avfall till en godkänd avfallshanterare.   |
| <b>Avfallskoder (EWC)</b>                             | Se Avfallsförordningen SFS 2020:614. Beror var avfallet uppstår, men lämpliga koder kan vara: 06 03 15* Metalloxider som innehåller tungmetaller och som enligt 2 kap. 3 § ska anses vara farligt avfall. |
| <b>Produkten är klassificerad som farligt avfall</b>  | Ja  |
| <b>Avfallskoder (EWC) förpackningen</b>               | 15 01 02 Plastförpackningar   |
| <b>Ej helt rengjord förpackning är farligt avfall</b> | Ja  |
| <b>Annan information</b>                              | Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning när avfall tas om hand.   |

## Avsnitt 14: Transportinformation

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| <b>Allmänt</b>   | Ej reglerad som farligt gods. |
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b>                            | ADR/RID/AND<br>IMDG<br>IATA   |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning/UN Proper Shipping Name</b> |                               |

# ART 4 FUN

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| <b>14.3 Faroklass för transport</b>                          | ADR/RID/AND<br>IMDG<br>IATA           |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp</b>                                | ADR/RID/AND<br>IMDG<br>IATA           |
| <b>14.5 Miljöfaror</b>                                       | ADR/RID/ADN<br>IMDG                   |
| <b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder</b>                  | ADR/RID/AND<br>IMDG (ex. EmS)<br>IATA |
| <b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b> | IMDG                                  |

## Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

SDB upprättat enligt kraven i REACH-förordningen EG 1907/2006 samt CLP-förordningen EG 1272/2008.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

## Avsnitt 16: Annan information

### Förkortningar för faroklasser och faroangivelser (H-fraser) enligt CLP:

STOT RE 2; H373, Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, farokategori 2, Kan orsaka organskador (lungor) genom lång eller upprepad exponering (inandning).

### Använda förkortningar och akronymer

**DNEL** - Derived No-Effect Level (Härledd nivå utan effekt)

**DMEL** - Derived Minimal Effect Level, en exponeringsnivå under vilken risken anses försumbar för ämnen med icke-tröskelvärde (t.ex. cancerframkallande).

**PNEC** - Predicted No-Effect Concentration

**IMDG** - International Maritime Dangerous Goods Code

**IMO** - International Maritime Organization

**IATA** - International Air Transport Association

**PBT** - Persistenta, Bioackumulerande och Toxiska ämnen

**PvBv** - Mycket Persistenta och Bioackumulerbara ämnen

### Råd om utbildning:

**Klassificering av blandningen är baserad på data om ingående ämnen.**

### Källor vid utarbetande av SDB:

- Tillverkarens SDB

# ART 4 FUN

- Data från Registreringsdossier av olika ingående ämnen enligt REACH förordningen från ECHAs kemikaliedatabas
- Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing, Krister Forsberg

[https://ramboll-my.sharepoint.com/personal/ann\\_martens\\_ramboll\\_se/Documents/Mya dokument från U/Ramboll/Kunder/Hantverk-](https://ramboll-my.sharepoint.com/personal/ann_martens_ramboll_se/Documents/Mya dokument från U/Ramboll/Kunder/Hantverk-)