



# ART 4 FUN

Skyddsangivelse – förebyggande	P260 Inandas inte damm/dimma/ångor/sprej. P264 Tvätta händerna grundligt efter användning. 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

## Övrig märkning:

Innehåller kristallin kvarts

UFI-nummer: 8D70-V09J-R00Y-GMNC

För riskfraser i klartext se avsnitt 16.

## 2.3 Andra faror

Kristallin kvarts i produkten kan vid långvarig inandning ge stendammlunga (silikos) eller cancer.

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.
609-369-8	37244-96-5	Saknas	Nepheline Syenite	30-33%	-	-
238-878-4	14808-60-7	Saknas	Kristallin kvarts	10-13%	STOT RE 2; H373	HYG
266-046-0	65997-17-3	Undantagen REACH-registrering	Frit	10-13%	-	-
310-194-1	1332-58-7	Saknas	Kaolin	4-5%	-	-
215-279-6	1317-65-3	Saknas	Kalciumkarbonat	2-2,5%	-	-
239-019-6	14940-68-2	Saknas	Zirkoniumsilikat (tetraoxidosilan)	2-2,5%	-	-
215-108-5	1302-78-9	Saknas	Bentonit	0,5-1%	-	-
235-192-7	12125-28-9	Saknas	Magnesiumkarbonat-hydroxid	0,5-1%	-	-

https://ramboll-my.sharepoint.com/personal/ann\_martens\_ramboll\_se/Documents/Min dokument från U/Ramboll/Kunder/Hantverk-

# ART 4 FUN

231-791-2	732-18-5	-	Vatten	45-55%	-	-
<p>Förklaring förkortningar:  CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU-nr (Einecs- eller Elincnummer) = 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.</p>						

För riskfraser i klartext, se avsnitt 16.

## 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. 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> a. Lämpliga släckmedel b. Olämpligt släckmedel	Produkten innehåller vatten och brinner inte. 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.
--	--

# ART 4 FUN

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. Undvik att spraya produkten utan att använda andningsskydd. Läs etiketten före användning. 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 8 tim	TGV 5 min	KTV 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> <b>i) Handskydd (material, tjocklek, genombrottstid)</b> <b>ii) Annat skydd</b>	Använd kemikalieresistenta handskar. Nitrilhandskar av engångstyp fungerar bra och kan användas upp till 8 timmar.

# ART 4 FUN

<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

<b>Utseende/Form / Aggregationstillstånd</b>	Slurry i vatten
<b>Färg</b>	Beige
<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. Starka oxidations- och reduktionsmedel.
<b>10.5 Oförenliga material</b>	Inga
<b>10.6 Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Inga

## Avsnitt 11: Tokikologisk information

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

#### a) Toxicitet

Blandningen innehåller inga ämnen som är skadliga eller giftiga.

#### 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.

Cancerrisken är endast aktuellt om produkten sprayas eller slipas.

#### g) Reproduktionstoxicitet - Inget känt.

#### h) Specifik organotoxicitet - enstaka exponering - Ingen

# ART 4 FUN

**i) Specifik organtocitet – upprepad exponering** - Kristallin kvarts i produkten kan orsaka silikos (stendamslunga) 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.

## 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>	Nej
<b>Annan information</b>	Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning när avfall tas om hand.

# ART 4 FUN

## Avsnitt 14: Transportinformation

<b>Allmänt</b>	Ej reglerad som farligt gods.
<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b>	ADR/RID/AND IMDG IATA
<b>14.2 Officiell transportbenämning/UN Proper Shipping Name</b>	
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	ADR/RID/AND IMDG IATA
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	ADR/RID/AND IMDG IATA
<b>14.5 Miljöfaror</b>	ADR/RID/AND IMDG
<b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder</b>	ADR/RID/AND IMDG (ex. EmS) 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

# ART 4 FUN

**Råd om utbildning:**

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

**Källor vid utarbetande av SDB:**

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