

## AVSNITT 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

**Blandningens handelsnamn eller beteckning** BENTOSEAL® C60

**Registreringsnummer** -

**Synonymer** Inga.

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Identifierade användningar** Inte tillgänglig.

**Användningar som det avråds från** Anställda (och dina kunder eller användare i händelse av återförsäljning) bör informeras om möjlig förekomst av respirabelt damm och respirabelt damm från kristallinkvarts, liksom möjliga risker i samband med dessa ämnen. Lämplig utbildning i korrekt användning och hantering av detta material skall tillhandahållas enligt tillämpliga föreskrifter.

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Leverantör

**Företagsnamn** DYWIDAG-Systems International GmbH

**Adress** Südstraße 3  
D-32457 Porta Westfalica  
Tyskland

**Division** DYWIDAG Concrete Technologies

**Telefonnummer** +49 (0) 5731 / 76 78 0

**e-postadress** concrete@dywidag.com

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

**Allmänt i EU** 112 (Tillgänglig 24 timmar per dag. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)

**Nationella Giftinformationscentralen** 112- och fråga efter Giftinformation (Tillgänglig 24 timmar per dag. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)

## AVSNITT 2. Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Blandningens fysikaliska faror och dess faror för människors hälsa och för miljön har bedömts och/eller blandningen har testats för dessa faror och klassificeringen är följande.

#### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 med ändringar

Denna blandning uppfyller inte klassificeringskriterierna enligt förordningen (EG) 1272/2008 och ändringarna i den.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Etiketten i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 med ändringar

**Faropiktogram** Inga.

**Signalord** Inga.

**Faroangivelser** Blandningen uppfyller inte klassificeringskriterierna.

#### Skyddsangivelser

##### Förebyggande

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P103 Läs noggrant och följ alla instruktioner.

##### Åtgärder

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

**Lagring** Förvaras åtskilt från oförenliga material.

**Avfall** Bortskaffa avfall och rester enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

**Kompletterande märkningsinformation** Inga.

### 2.3. Andra faror

Inte ett PBT- eller vPvB-ämne eller en blandning av dessa.

## AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

#### Beståndsdelar

| Kemiskt namn               | %      | CAS-nummer / EG-nummer  | REACH-registreringsnummer | Index nr | Anmärkningar |
|----------------------------|--------|-------------------------|---------------------------|----------|--------------|
| KVARTS (SIO <sub>2</sub> ) | <= 3,6 | 14808-60-7<br>238-878-4 | -                         | -        | #            |
| KRISTOBALIT                | <= 1,2 | 14464-46-1<br>238-455-4 | -                         | -        | #            |

#### Lista över förkortningar och symboler som kan användas ovan

För detta ämne har fastställts Unionens gränsvärde(n) för exponering på arbetsplatsen.

M: M-faktor

PBT: långlivad, bioackumulerande och toxisk ämne.

vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerande ämne.

Alla halter är angivna i viktprocent förutom i det fallet att beståndsdelarna är en gas. Gaskoncentrationer är angivna i volymprocent.

#### Kommentarer om sammansättning

Bentonit innehåller naturligt förekommande kristallinkvarts (ej listad i Annex 1 till EU-direktiv 67/548/EEC) i kvantiteter mindre än 6 %. Yrkesexponeringsgränser för komponenter finns listade i avsnitt 8. Yrkesexponeringsgränser för föroreningar finns listade i avsnitt 8.

## AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

#### Allmän Information

Se till att medicinsk personal är medveten om de material (er) som berörs och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|             |                                                                                      |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Inandning   | Flytta ut i frisk luft. Tillkalla läkare om symptom uppstår eller kvarstår           |
| Hudkontakt  | Tvätta bort med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består. |
| Ögonkontakt | Spola med vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.                |
| Förtäring   | Skölj munnen. Kontakta läkare om symptom uppträder.                                  |

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

Exponering kan orsaka tillfällig irritation, rodnad eller obehag.

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

Behandla enligt symptom.

## AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

#### Allmänna brandfaror

Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.

#### 5.1. Släckmedel

|                      |                                                                               |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Lämpliga släckmedel  | Vattendimma. Skum. Torrt kemikaliepulver. Koldioxid (CO <sub>2</sub> ).       |
| Olämpliga släckmedel | Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom. |

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

Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

|                                                        |                                                                |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal | Material kan vara halt när de är våta.                         |
| Speciella förfaranden vid brandbekämpning              | Flytta behållare från brandområdet om detta kan ske utan risk. |

#### Särskilda åtgärder

Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med övriga inblandade material.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

|                                         |                                                                                                               |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| För annan personal än räddningspersonal | Använd lämplig personlig skyddsutrustning.                                                                    |
| För räddningspersonal                   | Håll obehörig personal på avstånd Använd personligt skydd som rekommenderas i säkerhetsdatabladets avsnitt 8. |

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i avlopp, vattendrag eller på marken och i vattenmiljö.

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

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Produkten är blandbar med vatten. Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk. När materialet samlats upp skall området spolas med vatten.

Information om personligt skydd finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8. Information om sophantering finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 13.

## AVSNITT 7. Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik långvarig exponering. Följ god kemikaliehygien.

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

Förvaras i en tätt tillsluten behållare. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras inte i närheten av oförenliga material (se säkerhetsdatabladets avsnitt 10).

### 7.3. Specifik slutanvändning

Inte tillgänglig.

## AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

**Sverige. Yrkeshygieniska gränsvärden (Bilaga 1). Arbetsmiljöverket (AV), Yrkeshygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), med ändringar**

| Bestandsdelar                               | Typ | Värde                  | Form              |
|---------------------------------------------|-----|------------------------|-------------------|
| KRISTOBALIT (CAS 14464-46-1)                | NGV | 0,05 mg/m <sup>3</sup> | Respirabelt damm. |
| KVARTS (SiO <sub>2</sub> ) (CAS 14808-60-7) | NGV | 0,1 mg/m <sup>3</sup>  | Respirabelt damm. |

**EU. Direktiv 2004/37/EG, Bilaga III A, Gränsvärden för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet**

| Bestandsdelar                               | Typ | Värde                 | Form                         |
|---------------------------------------------|-----|-----------------------|------------------------------|
| KRISTOBALIT (CAS 14464-46-1)                | NGV | 0,1 mg/m <sup>3</sup> | Respirabel fraktion och damm |
| KVARTS (SiO <sub>2</sub> ) (CAS 14808-60-7) | NGV | 0,1 mg/m <sup>3</sup> | Respirabel fraktion och damm |

### Biologiska gränsvärden

Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för bestandsdelarna.

### Rekommenderade övervakningsförfaranden

Följ normala uppföljningsprocedurer.

### Härledda nolleffektnivåer (DNEL)

Inte tillgänglig.

### Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)

Inte tillgänglig.

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Se till att det finns en bra allmän ventilation. Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktut sugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå.

#### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

##### Allmän Information

Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Gäller endast industriell användning. Använd skyddsglasögon med sidoskydd.

##### Hudskydd

##### - Handskydd

Gäller endast industriell användning. Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.

##### - Annat skydd

Gäller endast industriell användning.

##### Andningsskydd

Gäller endast industriell användning. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

##### Termisk fara

Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.

## Hygieniska åtgärder

Iakttag alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker och/eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar.

## Begränsning av miljöexponeringen

Se till att det finns en bra allmän ventilation. Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktutsugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå.

## AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

|                                                            |                                                 |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Aggregationstillstånd                                      | Fast.                                           |
| Form                                                       | Fast. Pasta                                     |
| Färg                                                       | Olika.                                          |
| Lukt                                                       | Inte tillgänglig.                               |
| Smältpunkt/frys punkt                                      | Inte tillgänglig.                               |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall     | Inte tillgänglig.                               |
| Brandfarlighet                                             | Inte tillgänglig.                               |
| <b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.</b> |                                                 |
| Explosionsgräns – undre (%)                                | Non-explosive                                   |
| Explosionsgräns – högre (%)                                | Non-explosive                                   |
| Flampunkt                                                  | 101,7 °C (215,0 °F) uppskattad<br>Non-flammable |
| Självantändningstemperatur                                 | Inte tillgänglig.                               |
| Sönderfallstemperatur                                      | Inte tillgänglig.                               |
| pH-värde                                                   | ≥ 7 - ≤ 9                                       |
| Kinematisk viskositet                                      | Inte tillgänglig.                               |
| Löslighet i vatten                                         |                                                 |
| Löslighet (vatten)                                         | Obetydlig                                       |
| Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) (log-värde)      | Inte tillgänglig.                               |
| Ångtryck                                                   | 0,00004 hPa uppskattad                          |
| <b>Densitet och/eller relativ densitet</b>                 |                                                 |
| Densitet                                                   | 0,91 g/cm <sup>3</sup> uppskattad               |
| Ångdensitet                                                | Inte tillgänglig.                               |
| Partikelegenskaper                                         | Inte tillgänglig.                               |

### 9.2. Annan information

**9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara** Ingen relevant ytterligare information tillgänglig

### 9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Specifik vikt 0,91 uppskattad

## AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

|                                            |                                                                                                                    |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1. Reaktivitet</b>                   | Produkten är stabil och icke-reaktiv under normala användnings-, förvarings- och transportförhållanden             |
| <b>10.2. Kemisk stabilitet</b>             | Materialet är stabilt under normala betingelser.                                                                   |
| <b>10.3. Risken för farliga reaktioner</b> | Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.                                               |
| <b>10.4. Förhållanden som ska undvikas</b> | Håll borta från hetta, heta ytor, gnistor, öppen eld och andra antändningskällor. Kontakt med oförenliga material. |
| <b>10.5. Oförenliga material</b>           | Starka oxidationsmedel.                                                                                            |

## 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

## AVSNITT 11. Toxikologisk information

|                                                  |                                                                                                           |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Allmän Information</b>                        | Exponering för ämnet eller blandningen under arbetet kan ha skadliga effekter.                            |
| <b>Information om sannolika exponeringsvägar</b> |                                                                                                           |
| <b>Inandning</b>                                 | Långvarig inandning kan vara skadligt.                                                                    |
| <b>Hudkontakt</b>                                | Inga skadliga effekter förväntas vid hudkontakt.                                                          |
| <b>Ögonkontakt</b>                               | Direkt kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig irritation.                                               |
| <b>Förtäring</b>                                 | Kan ge illamående vid förtäring. Förtäring är sannolikt inte en primär väg för yrkeshygienisk exponering. |
| <b>Symptom</b>                                   | Exponering kan orsaka tillfällig irritation, rodnad eller obehag.                                         |

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

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Akut toxicitet</b>                     | Inte känt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Frätande/irriterande på huden</b>      | Långvarig kontakt med huden kan medföra tillfällig irritation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b> | Direkt kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig irritation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Luftvägssensibilisering</b>            | Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Hudsensibilisering</b>                 | Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Mutagenitet i könsceller</b>           | Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Cancerogenitet</b>                     | I juni 2003 kom den vetenskapliga kommittén för yrkeshygieniska gränsvärden i EU, SCOEL (the EU Scientific Committee on Occupational Exposure Limits) fram till att huvudeffekten hos människor vid inandning av respirabel kristallinkvarts är silikos. "Det finns tillräcklig information för att dra slutsatsen att den relativa risken för lungcancer ökar hos personer med silikos (och, uppenbarligen, inte hos anställda utan silikos som exponeras för kvarts i stenbrott och i den kemiska industrin). Om uppkomst av silikos förhindras minskar även cancerrisken..." (SCOEL SUM Doc 94-final, juni 2003) Enligt aktuell rapport kan arbetstagarens skydd mot silikos konsekvent garanteras genom att respektera befintliga regelmässiga yrkeshygieniska gränsvärden. Yrkesmässig exponering för respirabelt damm och respirabelt damm från kristallinkvarts bör övervakas och kontrolleras. |

#### IARC-monografier. Helhetsbedömning av carcinogenitet

|                                             |                                     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------|
| KRISTOBALIT (CAS 14464-46-1)                | 1 Cancerframkallande för människor. |
| KVARTS (SiO <sub>2</sub> ) (CAS 14808-60-7) | 1 Cancerframkallande för människor. |

|                                                       |                                                                       |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Reproduktionstoxicitet</b>                         | Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis. |
| <b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>   | Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis. |
| <b>Specifik organtoxicitet – upprepade exponering</b> | Inte klassificerad.                                                   |
| <b>Fara vid aspiration</b>                            | Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis. |
| <b>Information om ämnen respektive blandningar</b>    | Ingen information tillgänglig.                                        |
| <b>11.2. Information om andra faror</b>               |                                                                       |
| <b>Hormonstörande egenskaper</b>                      | Inte tillgänglig.                                                     |
| <b>Annan information</b>                              | Inte tillgänglig.                                                     |

## AVSNITT 12: Ekologisk information

|                                                                     |                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>12.1. Toxicitet</b>                                              | Tillgängliga data tyder på att kriterierna för klassificering som farligt för vattenmiljön inte uppfylls. |
| <b>12.2. Persistens och nedbrytbarhet</b>                           | Ingen information finns tillgänglig om nedbrytbarheten hos någon beståndsdel av detta ämne.               |
| <b>12.3. Bioackumuleringsförmåga</b>                                | Ingen information tillgänglig.                                                                            |
| <b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log K<sub>ow</sub>)</b> | Inte tillgänglig.                                                                                         |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF)</b>                                | Inte tillgänglig.                                                                                         |

|                                             |                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.4 Rörlighet i jord                       | Ingen information tillgänglig.                                                                                                                                                                               |
| 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen | Inte ett PBT- eller vPvB-ämne eller en blandning av dessa.                                                                                                                                                   |
| 12.6. Hormonstörande egenskaper             | Inte tillgänglig.                                                                                                                                                                                            |
| 12.7. Andra skadliga effekter               | Inga andra skadliga miljöeffekter (t.ex. nedbrytning av ozonskiktet, potential att fotokemiskt bilda marknära ozon, hormonstörande egenskaper, global uppvärmningspotential) förväntas från denna komponent. |

## AVSNITT 13. Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Restavfall                            | Avfallshandera enligt lokala föreskrifter. Tomma behållare eller innerhöljer kan innehålla produktrester. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt (se: Anvisningar för avfallshantering).                                        |
| Förorenade förpackningar              | Eftersom tömda behållare kan innehålla produktrester, bör man följa varningarna på etiketten också efter att en behållare har blivit tömd. Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshandlingsanläggning för återanvändning eller kassering. |
| EU:s avfallshandlingskod              | Avfallskoden skall tilldelas efter diskussion med användaren, producenten och avfallsmottagarföretaget.                                                                                                                                             |
| Avfallshandlingsmetoder / information | Samla upp och återvinn eller deponera i slutna behållare på godkänd plats.                                                                                                                                                                          |
| Särskilda säkerhetsåtgärder           | Bortskaffas i enlighet med gällande föreskrifter.                                                                                                                                                                                                   |

## AVSNITT 14: Transportinformation

### ADR

|                                    |                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------|
| 14.1. UN-nummer                    | Inte underkastad kontroll som farliga varor. |
| 14.2. Officiell transportbenämning | Inte underkastad kontroll som farliga varor. |
| 14.3. Faroklass för transport      |                                              |
| Klass                              | Ej tilldelat.                                |
| Sekundär fara                      | -                                            |
| Faronr. (ADR)                      | Ej tilldelat.                                |
| Tunnelrestriktionskod              | Ej tilldelat.                                |
| 14.4. Förpackningsgrupp            | -                                            |
| 14.5. Miljöfaror                   | Nej.                                         |
| 14.6. Särskilda skyddsåtgärder     | Ej tilldelat.                                |

### RID

|                                    |                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------|
| 14.1. UN-nummer                    | Inte underkastad kontroll som farliga varor. |
| 14.2. Officiell transportbenämning | Inte underkastad kontroll som farliga varor. |
| 14.3. Faroklass för transport      |                                              |
| Klass                              | Ej tilldelat.                                |
| Sekundär fara                      | -                                            |
| 14.4. Förpackningsgrupp            | -                                            |
| 14.5. Miljöfaror                   | Nej.                                         |
| 14.6. Särskilda skyddsåtgärder     | Ej tilldelat.                                |

### ADN

|                                    |                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------|
| 14.1. UN-nummer                    | Inte underkastad kontroll som farliga varor. |
| 14.2. Officiell transportbenämning | Inte underkastad kontroll som farliga varor. |
| 14.3. Faroklass för transport      |                                              |
| Klass                              | Ej tilldelat.                                |
| Sekundär fara                      | -                                            |
| 14.4. Förpackningsgrupp            | -                                            |
| 14.5. Miljöfaror                   | Nej.                                         |
| 14.6. Särskilda skyddsåtgärder     | Ej tilldelat.                                |

## IATA

|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| 14.1. UN number                    | Not regulated as dangerous goods. |
| 14.2. UN proper shipping name      | Not regulated as dangerous goods. |
| 14.3. Transport hazard class(es)   |                                   |
| Class                              | Not assigned.                     |
| Subsidiary hazard                  | -                                 |
| 14.4. Packing group                | -                                 |
| 14.5. Environmental hazards        | No.                               |
| 14.6. Special precautions for user | Not assigned.                     |

## IMDG

|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| 14.1. UN number                    | Not regulated as dangerous goods. |
| 14.2. UN proper shipping name      | Not regulated as dangerous goods. |
| 14.3. Transport hazard class(es)   |                                   |
| Class                              | Not assigned.                     |
| Subsidiary hazard                  | -                                 |
| 14.4. Packing group                | -                                 |
| 14.5. Environmental hazards        |                                   |
| Marine pollutant                   | No.                               |
| EmS                                | Not assigned.                     |
| 14.6. Special precautions for user | Not assigned.                     |

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument Ej tillämpligt.

## AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

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

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, bilagor I och II med ändringar  
Ej listad.

Förordning (EU) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning), med ändringar  
Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 med ändringar  
Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 med ändringar  
Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 med ändringar  
Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V med ändringar  
Ej listad.

Förordning (EG) nr 166/2006 Bilaga II Register över utsläpp och överföringar av föroreningar med ändringar  
Ej listad.

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Förteckning över kandidater i den form som den för tillfället är publicerad av ECHA

Ej listad.

### Godkännanden

Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den  
Ej listad.

### Begränsningar av användning

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XVII Ämnen som omfattas av begränsningen av utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, i ändrad form - Begränsningsvillkoren för det tillhörande införsningsnumret bör beaktas

Ej listad.

Direktiv 2004/37/EG: om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet, med ändringar

KRISTOBALIT (CAS 14464-46-1)

KVARTS (SiO<sub>2</sub>) (CAS 14808-60-7)



**Förordning 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer, Bilaga I, med ändringar**

Ej listad.

**Förordning 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer, Bilaga II, med ändringar**

Ej listad.

**Övriga bestämmelser**

Denna produkt är klassificerad och märkt enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP-förordningen) med ändringar. Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med bestämmelse nr 1907/2006 (EG) med ändringar.

**Nationella föreskrifter**

Följ nationell lagstiftning för arbete med kemiska agenser i enlighet med direktiv 98/24/EG, med ändringar.

**15.2.**

**Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

**AVSNITT 16. Annan Information**

**Lista över förkortningar**

Inte tillgänglig.

**Hänvisningar**

Inte tillgänglig.

**Information om  
bedömningsmetod som leder  
till klassificering av blandningen**

Klassificeringen för hälso- och miljöfaror har härletts med en kombination av beräkningsmetoder och testdata, om sådana finns.

**Den fullständiga ordalydelsen  
av alla H-angivelser som inte  
har angetts fullständigt i  
avsnitten 2-15**

Inga.

**Revisionsinformation**

Detta dokument har ändrats påtagligt och bör kontrolleras i sin helhet.

**Utbildningsinformation**

lakttag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.

**Friskrivningsklausul**

Dessa uttalanden baseras på omfattande tester och praktiska erfarenheter. De är inte överförbara till alla tillämpningsfall. Vi rekommenderar därför att man vid behov genomför tillämpningstester. Tekniska ändringar inom ramen för vidareutveckling förbehålls. I övrigt gäller våra allmänna affärsvillkor.

DYWIDAG-Systems International GmbH    Tel: +49 (0)5731 / 7678-0