

## OPTIBENT-NT 10

Version 3.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 09.03.2023

Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2022  
Tryckdatum 14.03.2023

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : OPTIBENT-NT 10

Produktkod : 000000000000110806

Denna substans/blandning innehåller nanoformer

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

Användning av ämnet eller blandningen : Rheology Additive

#### 1.3 Närmare uppgifter om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel

Telefon : +49 281 670-0  
Telefax : +49 281 65735

Uppgifter : Regulatory Affairs  
Telefon : +49 281 670-23532  
Telefax : +49 281 670-23533  
E-postadress : GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 8 566 42573 (Svensk och Engelsk)  
+44 1235 239670 (All languages)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**  
Ej något farligt ämne eller blandning.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

**Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**  
Ej något farligt ämne eller blandning.

#### 2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

## OPTIBENT-NT 10

Version 3.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 09.03.2023

Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2022  
Tryckdatum 14.03.2023

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Undvik dammbildning; findamm utspridd i luften i tillräcklig koncentration och med närvaro av antändningskälla utgör en potentiell dammexplosionsrisk.

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

Produkten innehåller mindre än 1% w/w RCS (respirabel kiseldioxid) med SWeRF-metoden mätt. Halten av kristallin kiseloxid kan mätas med metoden "Size-Weighted Respirable Fraction – SWeRF". All information om SWeRF-metoden finns på [www.crystallinesilica.eu](http://www.crystallinesilica.eu). Beroende på hantering och ändamål (malning, torkning, packning i säckar) kan det uppstå luftburet respirabelt damm. Damm innehåller respirabel kristallin kiseloxid. Långvarig och/eller massiv inandning av respirabel damm från kristallin kiseloxid kan orsaka lungfibros, vanligen kallad silikos. Huvudsymptomen för silikos är hosta och andtäppa. Exponering för respirabelt damm i arbetet bör övervakas och kontrolleras. Produkten bör hanteras med metoder och tekniker som minimerar eller eliminerar dammbildningen.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

Kemisk natur : Modified / activated phyllosilicate

#### Beståndsdelar

Anmärkning : Inga farliga ingredienser

Denna substans/blandning innehåller nanoformer

#### Beståndsdelar:

**Silica, amorphous, fumed, cryst.-free:**

#### Partikelkaraktistika

|                               |   |                                                           |
|-------------------------------|---|-----------------------------------------------------------|
| Bedömning                     | : | Bedömning: Denna substans/blandning innehåller nanoformer |
| Form                          | : | Form: sfärer                                              |
| Kristallinitet                | : | Kristallinitet: amorf                                     |
| Ytbehandling<br>/Beläggningar | : | Ytbehandling /Beläggningar: nej                           |

## OPTIBENT-NT 10

Version 3.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 09.03.2023

Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2022  
Tryckdatum 14.03.2023

---

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Lämna ej den skadade utan uppsikt.
- Vid inandning : Om det har andats in, flytta personen till frisk luft.
- Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt : Tvätta med tvål och mycket vatten.  
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.  
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
- Vid ögonkontakt : Skölj grundligt med mycket vatten i minst 15 minuter och kontakta en läkare.
- Ta ur kontaktlinser.  
Skydda oskadat öga.  
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Håll andningsvägarna fria.  
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.  
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetlös person.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

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

- Symptom : Ingen information tillgänglig.
- Risker : Ingen information tillgänglig.

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

- Behandling : Behandla symptomatiskt.

---

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Vattendimma
- Skum  
Koldioxid (CO<sub>2</sub>)  
Pulver
- Olämpligt släckningsmedel : Vattenstråle med hög volym

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

- Särskilda risker vid brandbe- : Damm kan bilda explosiv blandning med luft.

## OPTIBENT-NT 10

Version 3.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 09.03.2023

Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2022  
Tryckdatum 14.03.2023

|                               |                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| kämpning                      | Undvik dammbildning; findamm utspridd i luften i tillräcklig koncentration och med närvaro av antändningskälla utgör en potentiell dammexplosionsrisk.<br>Farliga sönderfallsprodukter bildas vid brandsituationer. |
| Farliga förbränningsprodukter | : Koloxider                                                                                                                                                                                                         |

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

|                                                        |                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal | : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.                                                                        |
| Ytterligare information                                | : Standardförfarande för kemikaliebränder.<br>Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö. |

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Personliga skyddsåtgärder | : Undvik dammbildning. |
|---------------------------|------------------------|

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

|                     |                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Miljöskyddsåtgärder | : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.<br>Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.<br>Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter. |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

|                   |                                                                                                                                                            |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rengöringsmetoder | : Samla upp och ordna bortskaffandet utan att damm bildas.<br>Sopa ihop och skyffla upp.<br>Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning. |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För avfallshantering se avsnitt 13., För personligt skydd se avsnitt 8.

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

|                                       |                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Råd för säker hantering               | : Undvik spill på golvet då produkten kan bli mycket hal då den blir våt.<br><br>För personligt skydd se avsnitt 8.<br>Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet. |
| Råd för skydd mot brand och explosion | : Använd explosionssäker ventilationsutrustning.<br><br>Ordna med lämpligt utsug där damm kan bildas.                                                                                       |

## OPTIBENT-NT 10

Version 3.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 09.03.2023

Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2022  
Tryckdatum 14.03.2023

Åtgärder beträffande hygien : Allmän industrihygienpraxis.

Dammexplosionsklass : St1

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

Krav på lagerutrymmen och behållare : Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla kraven i de tekniska säkerhetstandarderna.

Råd för gemensam lagring : Inga material behöver speciellt nämnas.

Mer information om lagringsstabilitet : Förvara på torr plats.  
Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

Rekommenderad lagrings-temperatur : 0 - 30 °C

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

#### Ytterligare yrkesrelaterade exponeringsgränser

| Beskrivning                      | Värdesort | Kontrollparametrar  | Grundval |
|----------------------------------|-----------|---------------------|----------|
| Damm, oorganiskt eller organiskt | NGV       | 5 mg/m <sup>3</sup> | SE AFS   |

#### Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

| Ämnets namn                           | Användningsområde | Exponeringsväg | Potentiella hälsoeffekter  | Värde               |
|---------------------------------------|-------------------|----------------|----------------------------|---------------------|
| Silica, amorphous, fumed, cryst.-free | Arbetstagare      | Inandning      | Långtids - lokala effekter | 4 mg/m <sup>3</sup> |

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Tekniska åtgärder

Använd explosionssäker ventilationsutrustning.  
Håll luftkoncentrationerna under de hygieniska gränsvärdena.

#### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Säkerhetsglasögon

Handskydd  
Material : Skyddshandskar

Hud- och kroppsskydd : Skyddskläder

Andningsskydd : Vid damm- eller aerosolbildning använd andningsskydd med

## OPTIBENT-NT 10

Version 3.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 09.03.2023

Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2022  
Tryckdatum 14.03.2023

godkänt filter.  
Skyddsmasker för damm rekommenderas där koncentrationen av damm är större än 10 mg/m<sup>3</sup>.  
Lämplig mask med dammfilter P3 (Europanorm 143)

### Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.  
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.  
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                                   |                          |
|---------------------------------------------------|--------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd                             | : pulver                 |
| Färg                                              | : benvit                 |
| Lukt                                              | : luktfri                |
| Lukttröskel                                       | : Inte tillämpligt       |
| Smält-<br>punkt/smältpunktsintervall              | : Inte tillämpligt       |
| Begynnelsekokpunkt                                | : Inte tillämpligt       |
| Brandfarlighet                                    | : Brännbara fasta ämnen  |
| Övre explosionsgräns / Övre<br>antändningsgräns   | : Inte tillämpligt       |
| Nedre explosionsgräns /<br>Nedre antändningsgräns | : > 250 g/m <sup>3</sup> |
| Flampunkt                                         | : Inte tillämpligt       |
| Självantändningstemperatur                        | : 540 °C                 |
| Sönderfallstemperatur                             | : Undantagen             |
| pH-värde                                          | : olöslig                |
| Viskositet<br>Viskositet, dynamisk                | : Inte tillämpligt       |
| Löslighet<br>Löslighet i vatten                   | : olöslig                |
| Löslighet i andra lös-<br>ningsmedel              | : Ingen tillgänglig data |

## OPTIBENT-NT 10

Version 3.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 09.03.2023

Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2022  
Tryckdatum 14.03.2023

|                                          |   |                                                            |
|------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------|
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | : | Ingen tillgänglig data                                     |
| Ångtryck                                 | : | Inte tillämpligt                                           |
| Relativ densitet                         | : | Ingen tillgänglig data                                     |
| Densitet                                 | : | 1,8 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)                              |
| Bulkdensitet                             | : | 300 - 500 kg/m <sup>3</sup>                                |
| Relativ ångdensitet                      | : | Inte tillämpligt                                           |
| Partikelkaraktistika                     |   |                                                            |
| Bedömning                                | : | Bedömning: Denna substans/blandning innehåller nanoformer  |
| Partikelstorlek                          | : | Ytterligare partikelegenskaper för nanomaterial se avsn. 3 |

### 9.2 Annan information

|                                   |   |                        |
|-----------------------------------|---|------------------------|
| Brandfarliga fasta ämnen          |   |                        |
| Brand-tal                         | : | 2                      |
| Minsta tändtemperatur för damm    | : | Ingen tillgänglig data |
| Deflagrationsindex (KSt) för damm | : | 73 m.b./s              |
| Dammexplosionsklass               | : | St1                    |
| Avdunstringshastighet             | : | Inte tillämpligt       |

---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

|                    |   |                                                                                                                                             |
|--------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Farliga reaktioner | : | Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.<br>Inga särskilda risker som behöver nämnas.<br>Damm kan bilda explosiv blandning med luft. |
|--------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

|                               |   |                                                                                                                                                        |
|-------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Förhållanden som ska undvikas | : | Undvik dammbildning; findamm utspridd i luften i tillräcklig koncentration och med närvaro av antändningskälla utgör en potentiell dammexplosionsrisk. |
|-------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.5 Oförenliga material

|                             |   |                 |
|-----------------------------|---|-----------------|
| Material som skall undvikas | : | Oxidationsmedel |
|-----------------------------|---|-----------------|

## OPTIBENT-NT 10

Version 3.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 09.03.2023

Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2022  
Tryckdatum 14.03.2023

Syror

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

#### Akut toxicitet

**Produkt:**

Akut oral toxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

#### Frätande/irriterande på huden

**Produkt:**

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

**Produkt:**

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

**Produkt:**

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

#### Mutagenitet i könsceller

**Produkt:**

Genotoxicitet in vitro : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Genotoxicitet in vivo : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

#### Cancerogenitet

**Produkt:**

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

#### Reproduktionstoxicitet

**Produkt:**

Effekter på fortplantningen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Effekter på fosterutvecklingen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

## OPTIBENT-NT 10

Version 3.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 09.03.2023

Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2022  
Tryckdatum 14.03.2023

### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

**Produkt:**

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

**Produkt:**

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

### Toxicitet vid upprepad dosering

**Produkt:**

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

### Aspirationstoxicitet

**Produkt:**

Ingen tillgänglig data

## 11.2 Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper

**Produkt:**

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

### Ytterligare information

**Produkt:**

Anmärkning : Denna produkt innehåller <1% total kristallin kiseloxid. Halten av respirabel kristallin kiseloxid med SWeRF-metoden mätt är <1% w/w. Se avsnitt 2.3

---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

**Produkt:**

Fisktoxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

## OPTIBENT-NT 10

Version 3.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 09.03.2023

Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2022  
Tryckdatum 14.03.2023

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Produkt:**

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Produkt:**

Bioackumulering : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

### 12.4 Rörlighet i jord

**Produkt:**

Rörlighet : Anmärkning: Bentonit är nästan olöslig varför den har låg rörlighet i de flesta jordarter

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

**Produkt:**

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

**Produkt:**

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

### 12.7 Andra skadliga effekter

**Produkt:**

Tillägg till ekologisk information : Ingen tillgänglig data

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Förorenad förpackning : Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringssanläggning för återanvändning eller bortskaffande.

---

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

Ej reglerad som farligt gods

## OPTIBENT-NT 10

Version 3.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 09.03.2023

Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2022  
Tryckdatum 14.03.2023

### 14.2 Officiell transportbenämning

Ej reglerad som farligt gods

### 14.3 Faroklass för transport

Ej reglerad som farligt gods

### 14.4 Förpackningsgrupp

Ej reglerad som farligt gods

### 14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

---

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro (EG-regel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen. : Inte tillämpligt

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inte tillämpligt

---

## AVSNITT 16: Annan information

De poster, där relevanta ändringar har gjorts från tidigare versioner, har markerats med två vertikala streck i det här dokumentet.

### Fullständig text på andra förkortningar

SE AFS : Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista  
SE AFS / NGV : Nivågränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada);

## OPTIBENT-NT 10

Version 3.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 09.03.2023

Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2022  
Tryckdatum 14.03.2023

ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig medianodos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesiske förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

### Ytterligare information

**Utbildningsråd** : 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.

**Annan information** : Ytterligare information om säker hantering finns i standarden NFPA 654, Standard for the Prevention of Fire and Dust Explosions from the Manufacturing, Processing, and Handling of Combustible Particulate Solids.

1997 kom det internationella centret för cancerforskning, IARC (the International Agency for Research on Cancer) fram till att kristallinkvarts som inandas från yrkeskällor kan orsaka lungcancer hos människor. Vid genomförande av den övergripande utvärderingen uppmärksammade IARC dock att "carcinogenicitet inte upptäcktes i alla de industriella faktiska förhållanden som studerats. Carcinogenicitet kan vara beroende av kristallinkvartsens naturliga egenskaper eller externa faktorer som påverkar dess biologiska aktivitet eller distribution av dess polymorfer". (IARC-monografier över utvärderingen av carcinogena risker av kemikalier för människor, kvarts, kvartsdamm och organiska fibrer, 1997, nr. 68, IARC, Lyon, Frankrike.)

## **OPTIBENT-NT 10**

Version 3.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 09.03.2023

Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2022  
Tryckdatum 14.03.2023

---

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.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SE / SV