

# Sikkerhetsdatablad

i samsvar med Forskrift (EF) 1907/2006

Versjon: 1

Revisjonsdato: 30/06/2022

## DEL 1: IDENTIFISERING AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG FIRMAET/FORETAKET

### 1.1 Produktidentifikasjon:

**Stoffets navn:** Talkum

**Synonymer:** Steatitt, kleberstein, fransk kritt.

**Kjemisk navn og formel:**  $Mg_3Si_4O_{10}(OH)_2$

**Handelsnavn:**

|                     |                    |                     |
|---------------------|--------------------|---------------------|
| CRYS-TALC® 20       | LUZENAC 00C G      | STEABRIGHT® G       |
| CRYS-TALC® 20C      | LUZENAC 00S G      | STEAFIL™ FA 88      |
| CRYS-TALC® 7        | LUZENAC 1445       | STEALENE            |
| CRYS-TALC® 7C       | LUZENAC 20M0       | STEANITE™ PRIME W   |
| IMERCARE® SHEERSILK | LUZENAC 20M0 G     | STEANITE™ PRIME W C |
| IMERCARE® STEASILK  | LUZENAC 50 EC G    | STEAMIC® 00S G      |
| IMERCARE® VELLUTO   | LUZENAC EC125      | STEAMIC® T1C G      |
| IMERFLEX™ T10       | LUZENAC EC40       | STEAMIC® T2         |
| IMERFLEX™ T10 C     | LUZENAC G7C        | STEASHIELD® 20      |
| IMERFLEX™ T20       | LUZENAC FLAIR HT   | STEASHIELD® 40E     |
| INFILM™ T15         | MEDFLEX™ T10       | STEASHIELD® 50E     |
| INFILM™ T15C        | MEDFLEX™ T30       | STEASHIELD® 60E     |
| JETFINE® 1          | MISTROCELL® M90    | STEASILK® 5GG HT    |
| JETFINE® 2          | MISTRON® VAPOR RP6 | V3950               |
| JETFINE® 3 CG       | MISTROPACK® G      | YELLOWSTONE 140     |
| LUZENAC 0           | PYRENEAN SILK® HT  |                     |

**CAS:** 14807-96-6

**EINECS:** 238-877-9

**Molekylær vekt:** 379.3

**REACH-reg.nr.:** Fritatt i henhold til tillegg V.7

### 1.2 Relevant identifisert bruk av substanser eller blandinger og ikke anbefalt bruk

**identifisert bruk:** Funksjonelt mineral for bruk i industrielle applikasjoner.

**Frarådet bruk:** Ingen

### 1.3 Informasjon om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

- **Firmanavn:** Imerys Talc Belgium
- **Adresse:** Scheepzatestraat 2 (port nr 920)  
9000 Gent  
Belgia
- **Telefonnr.:** +32 9 250 09 11
- **E-post for kompetent person ansvarlig for SDS i medlemsstaten eller i EU:**  
[msds.talceurope@imerys.com](mailto:msds.talceurope@imerys.com)

# Sikkerhetsdatablad

## 1.4 Nummer til nødtelefon

### Nødtelefon hos selskapet (CHEMTREC):

+1 703 741 5970 (Internasjonalt nødtelefonnummer)

Tilgjengelig utenom kontortid: Ja

Annen informasjon (f.eks. språk på telefontjenesten): -

## DEL 2: IDENTIFISERING AV FARE

### 2.1 Klassifisering av substansen eller blandingen

Klassifisering i henhold til Forordning EF 1272/2008: Ingen klassifisering

### 2.2 Merkeelementer

- Piktogram: Ingen
- Signalord: Ingen
- Faresetninger: Ingen
- Sikkerhetssetninger: Ingen

### 2.3 Andre farer:

Gjentatt og langvarig eksponering for store mengder talkum støv kan forårsake lungeskade (pneumokoniose). Fare for skade er svært avhengig av varigheten og graden av eksponering.

Avhengig av hvordan produktet håndteres og brukes (f.eks. finmaling, tørking), kan luftbåret respirabelt krystallinsk silika (kvarts - kristobalitt) genereres. Innånding av respirabelt krystallinsk silikastøv over lang tid og/eller i store mengder kan føre til fibrose, vanligvis kalt silikose. Hovedsymptomene på silikose er hoste og kortpustethet. Eksponering for respirabelt krystallinsk silikastøv på arbeidsplassen skal overvåkes og kontrolleres.

Dette produktet er et organisk stoffet og møter ikke kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til tillegg XIII av REACH. Ingen annen fare funnet.

Talkum er ikke inkludert i kandidatlisten over stoffer som gir stor bekymring.

Talkum er ikke identifisert som å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

## DEL 3: SAMMENSETNING/INFORMASJON OM INGREDIENSER

### 3.1 Stoffer

Talkum er et stoff med ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer (UVCB, type 4) i henhold til REACH & CLP-forskriften.

| Mineralets navn | CAS        | EC nummer | Konsentrasjonsområde (vekt%) | Klassifisering i henhold til Forordning EF 1272/2008 |
|-----------------|------------|-----------|------------------------------|--|
| Talkum          | 14807-96-6 | 238-877-9 | 100%                         | Ingen klassifisering                                 |

Produktet inneholder under 1% (vekt/vekt) finfraksjon av krystallinsk silisiumdioksyd (kvarts, CAS nr 14808-60-7).

### 3.2 Blandinger

-

# Sikkerhetsdatablad

## DEL 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Etter kontakt med øyne:** Skyll med store mengder vann og kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer.

**Hudkontakt:** Ingen spesielle førstehjelpstiltak er nødvendig.

**Etter inhalering:** Ingen spesielle førstehjelpstiltak. Flytt den eksponerte til frisk luft og kontakt lege hvis det oppstår alvorlige pusteproblemer.

**Svelging:** Ingen spesielle førstehjelpstiltak er nødvendig.

### 4.2 Viktigste symptomer, både akutte og forsinkede:

Symptomer på akutt eksponering ved et uhell vil være uspesifikke og ligne på symptomene ved innånding av store mengder støv uten uten toksiske effekter. Eksempler på symptomer er hosting, opphosting, nysing, og pusteproblemer på grunn av irritasjon av de øvre luftveiene.

### 4.3 Indikasjoner på behov for umiddelbar legehjelp og spesialbehandling:

Ingen spesielle tiltak kreves.

## DEL 5: BRANNTILTAK

### 5.1 Brannslukkingsmiddel:

#### 5.1.1. Egnede slukningsmidler:

Ingen spesielle brannslukkingsmidler behøves.

#### 5.1.2. Uegne slukningsmidler

Ingen begrensninger på slukningsmidler som kan brukes.

### 5.2 Særlige farer som oppstår på grunn av substansen eller blandingen:

Produktet er ikke antennelig, brennbar eller eksplosivt. Ingen farlig termisk nedbrytning.

### 5.3 Råd for brannmannskap:

Det kreves ikke noe spesielt brannvern. Bruk en slukkemiddel som passer for omgivende brann.

## DEL 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1 Sikkerhetstiltak for å beskytte personell, beskyttelsesutstyr og nødprosedyrer:

Unngå generering av støv i luften, bruk personlig åndedrettsutstyr for beskyttelse, i samsvar med nasjonal lovgivning, se EN 143: 2000.

### 6.2 Sikkerhetstiltak for å beskytte miljøet:

Ingen spesielle krav. Samle opp søl og rengjør som beskrevet nedenfor.

# Sikkerhetsdatablad

## 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rengjøring:

Tørt produkt bør fjernes ved bruk av en skuff eller støvsuger. Bruk personlig verneutstyr i samsvar med nasjonale lover. Det anbefales ikke å vaske gulvet med vann, ettersom gulvet da kan bli glatt. Hvis talken er våt, og kun da, bør gulvet skylles med vann for å være sikker på at gulvet ikke blir glatt.

## 6.4 Referanse til andre deler:

Se del 8 og 13.

## DEL 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

#### 7.1.1. Beskyttelsestiltak:

Unngå generering av luftbåret støv. Sørg for passende avgassventilasjon på steder hvor luftbåret støv genereres. Ved utilstrekkelig ventilasjon må du bruke egnet åndedrettsvern. Håndter pakkede produkter forsiktig for å unngå at de skades. Hvis du ønsker råd om teknikker for sikker håndtering, kan du kontakte forhandleren.

#### 7.1.2. Råd for generell hygiene i arbeidet:

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene grundig etter bruk. Fjern tilsølte klær og verneutstyr før en går inn i kantiner og spiserom.

### 7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert eventuelle inkompatibiliteter:

#### Tekniske tiltak/forholdsregler

Hold produktet tørt og i lukkede beholdere.

**7.3 Spesifikk bruk:** Hvis du ønsker råd om spesifikk bruk, kan du kontakte forhandleren.

## DEL 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1 Kontrollparametre:

Følg arbeidsplassens påbudte eksponeringsgrenser for alle typer luftbåret støv, f.eks. totalstøv, respirabelt støv, respirabelt krystallinsk silikastøv. OEL (Occupational Exposure Limit - yrkeshygienisk grenseverdi) for respirabelt krystallinsk silika målt som en 8-timers TWA (Time Weighted Average - tidsvektet gjennomsnitt) for en rekke europeiske land, er vedlagt i vedlegg 1. For tilsvarende grenser i andre land, kan du kontakte en kompetent yrkeshygieniker eller den lokale tilsynsmyndigheten. En bindende grense for yrkesmessig eksponering (EOL) for respirabelt krystallinsk silikastøv er fastsatt på 0,1 mg/m<sup>3</sup> i direktiv (EU) 2017/2398, målt som et 8-timers tidsveid gjennomsnitt (TWA - Time Weighted Average).

### 8.2 Eksponeringskontroller

#### 8.2.1 Riktige tekniske vernetiltak:

Minimer generering av luftbåret støv. Bruk prosessavlukker, lokal avgassventilasjon eller andre tekniske vernetiltak for å holde nivåene for luftbåret støv under de spesifiserte eksponeringsgrensene. Hvis støv, avgasser eller tåke genereres ved bruk, må du bruke ventilasjon for å holde eksponeringen for luftbårne partikler under eksponeringsgrensen. Sett i verk organisatoriske tiltak, f.eks ved å holde personellet borte fra støvete områder. Fjern og vask skitne klær.

# Sikkerhetsdatablad

## 8.2.2 Individuelle beskyttelsestiltak, slik som personlig verneutstyr:

### 8.2.2.1. Øyevern/ansiktvern:

Bruk vernebriller med sidebeskyttelse i situasjoner der det er fare for støvdannelse som kan føre til mekanisk irritasjon av øynene.

### 8.2.2.2. Hudvern:

Ingen spesielle krav. For hender, se under.

### Håndvern:

Egnet beskyttelse (f.eks. hansker, barriere krem) anbefales for arbeidere som lider av dermatitt eller har følsom hud. Vask hendene etter hver arbeidsøkt.

### 8.2.2.3. Åndedrettsvern:

Ved langvarig eksponering mot luftbårne støvkonsentrasjoner, må du bruke åndedrettsvern som oppfyller kravene til europeisk eller nasjonalt regelverk. Bruk av halv eller full ansiktsmaske med filter mot kategori 2 eller 3 (FP2 – FP3) partikler anbefales. Se EN 143: 2000. Åndedrettsvern - Partikkelfiltre.

## 8.2.3 Eksponeringskontroller for miljø

Unngå vindspredning.

## DEL 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

**Fysisk tilstand:** Fast stoff. Pulver. Granulater.

**Farge:** gråaktig/hvit

**Lukt:** Luktfri

**Lukteterskel:** Ikke aktuelt

**pH:** 9-9.5 (oppslamming av 10 % talk i vann)

**Frysepunkt:** >1300°C

**Startkokepunkt:** Ikke relevant (fast stoff med smeltepunkt > 1300°C)

**Flammepunkt:** Ikke relevant (fast stoff med smeltepunkt > 1300°C)

**Fordampningshastighet:** Ikke relevant (fast stoff med smeltepunkt > 1300°C)

**Brennbarhet (fast, gass):** Ikke brannfarlig (ikke brennbar)

# Sikkerhetsdatablad

**Ekspløsjongrense:** Ikke eksplosiv (fravær av kjemiske grupper knyttet til eksplosive egenskaper). Grenser gjelder ikke .

**Damptrykk:** Ikke relevant (fast stoff med smeltepunkt > 1300°C)

**Damptetthet:** Ikke aktuelt

**Relativ tetthet:** 2.58-2.83

**Løselighet:**

**Løslighet i vann:** ubetydelig

**Løselighet i fluorsyre:** Ja

**Partialkoeffisient:** Ikke relevant (ikke-organisk stoff)

**Selvantennespunkt:** Ikke selvoppvarmende

**Nedbryningstemperatur:** >1000°C

**Viskositet:** Ikke relevant (fast stoff med smeltepunkt > 1300°C)

**Eksplosive egenskaper:** Ikke eksplosiv (fravær av kjemiske grupper knyttet til eksplosive egenskaper)

**Oksiderende egenskaper:** Ikke oksiderende

**9.2 Annen informasjon:** Ingen annen informasjon

## DEL 10: STABILITET OG REAKTIVITET

**10.1 Reaktivitet:** Inert, ikke reaktiv

**10.2 Kjemisk stabilitet:** Kjemisk stabil.

**10.3 Mulighet for farlige reaksjoner:** Ingen farlige reaksjoner.

**10.4 Forhold som må unngås:** Ingen.

**10.5 Inkompatible materialer:** Ingen spesiell uforenlighet.

**10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:** Ingen.

## DEL 11: TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

### 11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

| Giftighetsendepunkter                  | Utfall av effektvurderingen  |
|--|--|
| Akutt toksitet                         | Talkum er ikke akutt giftig.<br>Muntlig LD <sub>50</sub> > 5000 mg/kg bw (Weir, 1974)<br>Dermal Ingen data tilgjengelig.<br>Innånding Ingen data tilgjengelig.   |
| Hudkorrosjon/irritasjon                | Talkum er ikke irriterende for huden. ( <i>in vivo</i> , OECD 404, kanin).<br>Klassifisering for irritasjon/korrosjon er ikke garantert.   |
| Alvorlig øyeskade/irritasjon           | Ingen data tilgjengelig.   |
| Sensibilisering av åndedrett eller hud | Sensibilisering av hud:<br>LLNA (OECD 429, mus): talkum er ikke hudsensibiliserende  |
| Mutagenisitet                          | Talkum er ikke-mutagene ( <i>in vitro</i> -studieresultater OECD 471 og OECD 487)<br>Fra de testede stammene ser talkum ikke ut til å ha noen mutagene effekter.<br>Klassifisering for mutagenitet er ikke garantert.  |
| Karsinogenitet                         | Inhalert talkum som ikke inneholder asbest eller asbestiforme fibre kan ikke klassifiseres med hensyn til kreftfremkallende egenskaper (gruppe 3), IARC Monograph Volume 93, 2010.<br>IARC avgjorde at det er begrenset bevis for at bruk av talkumbasert kroppspulver for perineal støv er en mulig risikofaktor for eggstokkreft (Gruppe 2B). Dette er ikke en eksponeringsvei som er relevant for arbeidere og gjelder kun for én spesifikk bruk av talkum.   |
| Reproduksjonstoksitet                  | Ingen data tilgjengelig.<br>Oral eksponering for talkum har ingen effekt på utviklingen av fosteret, eller mors eller fosterets overlevelse (OECD 414, kanin)  |
| STOT-engangseksponering                | Ingen data tilgjengelig.   |
| STOT-gjentatt eksponering              | Ingen organotoksisitet observert i toksisitetstester med gjentatt dose.<br>Oral: 90-dagers subkronisk oral toksisitet (OECD 408, rotte): Ingen dødelighet, ingen relevante testelementrelaterte toksikologiske funn.<br>NOAEL > 1000 mg/kg<br>Innånding: ingen klassifisering for spesifikk målorganotoksisitet ved innånding ved gjentatt doseeksponering er garantert. Eventuelle effekter er sannsynligvis ikke-spesifikke partikeleffekter snarere enn en spesifikk iboende fibrogen aktivitet av mineralet.<br>Dermal: toksisitet via dermal rute anses ikke som relevant.<br><br>Derfor er klassifisering av talkum for toksisitet ved langvarig eksponering oralt, dermal vei eller innånding ikke garantert. |
| Aspirasjonsfare                        | Ingen risiko forbundet med aspirasjon er forutsett   |

# Sikkerhetsdatablad

## 11.2 Informasjon om andre farer.

**11.2.1 Endokrine forstyrrende egenskaper:** Tilgjengelige data for stoffet er vurdert mot kriteriene fastsatt i forskrift ((EF) nr. 1907/2006, (EU) 2017/2100, (EU) 2018/605) som vurderes å ikke være gjeldende.

**11.2.2 Annen informasjon:** Ingen

## DEL 12: ØKOLOGISK INFORMASJON

**12.1 Toksitet:** Ingen data tilgjengelig om dette produktet. Ingen spesifikke skadelige effekter er kjent.

**12.2 Bestandighet og nedbrytbarhet:** Ingen data tilgjengelig for dette produktet. Produktet er et uorganisk stoff og er derfor ikke vurdert som biologisk nedbrytbart.

**12.3 Potensial for bioakkumulerbarhet:** Ikke relevant

**12.4 Mobilitet i jord:** Ubetydelig

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:** Ikke relevant

**12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper:** Tilgjengelige data for stoffet er vurdert mot kriteriene fastsatt i forskrift ((EF) nr. 1907/2006, (EU) 2017/2100, (EU) 2018/605) som vurderes å ikke være gjeldende.

**12.7 Andre skadelige virkninger:** Ingen spesifikke skadelige effekter er kjent.

## DEL 13: DEPONERINGSHENSYN

### 13.1 Metoder for avfallsbehandling

Avhending av dette produktet skal skje i samsvar med lokal og nasjonal lovgivning.

Når det er mulig, foretrekkes resirkulering fremfor deponering. Kan deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Støvformering fra rester i emballasje bør unngås og passende arbeidervern skal være sikret. Oppbevar brukt emballasje i lukkede beholdere. Gjenbruk av emballasje anbefales ikke. Resirkulering og deponering av emballasje skal utføres av et autorisert avfallshåndteringselskap. Resirkulering og deponering av emballasje skal utføres i samsvar med lokale forskrifter.

Avfallskode = 010102

## DEL 14: TRANSPORTINFORMASJON

**14.1 UN-nummer:** Ikke relevant

**14.2 UN riktig forsendelsesnavn:** Ikke relevant

### 14.3 Transportfareklasse:

ADR: Ikke klassifisert

IMDG: Ikke klassifisert

ICAO/IATA: Ikke klassifisert

RID: Ikke klassifisert

DOT: Ikke klassifisert



# Sikkerhetsdatablad

**14.4 Pakkegruppe:** ikke aktuelt

**14.5 Miljøfarer:** Ikke relevant

**14.6 Særskilte forholdsregler for brukeren:** Ingen spesielle forholdsregler.

**14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:** Ikke relevant

## DEL 15: LOVBESTEMT INFORMASJON

**15.1 Forskrifter/regelverk for sikkerhet, helse og miljø som er spesifikke for substansen eller blandingen**

**Internasjonalt regelverk/krav:**

**Industrial Safety and Health Law:** Dette produktet inneholder skadelige eller kontrollerte farlige stoffer iht. ISHL. Inneholder <1% silika.

**Toxic Chemical Control Act:** Dette produktet inneholder ikke kjemiske stoffer som er klassifisert som toksisk, overvåkningspåkrevet eller forbudt iht. TCCA.

**Dangerous Substance Management Law:** Dette produktet inneholder ikke kjemiske stoffer som er klassifisert iht. DSML.

**Waste Management Law:** Påse at produktet avfallshåndteres iht. standardene for avfallshåndtering, som beskrevet i Waste Management Law.

**California PROP 65** (California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act Proposition 65): Talkum er ikke oppført, men de ovennevnte produktene kan inneholde respirabel krystallinsk silika (luftbårne partikler av respirabel størrelse) som er identifisert av staten California for å forårsake kreft.

**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering**

Unntatt REACH-registrering i samsvar med tillegg V.7. av Forskrift (EC) 1907/2006.

## DEL 16: ANNEN INFORMASJON

Dataene er basert på den nyeste kunnskapen, men utgjør ikke en garanti for noen spesifikke produktfunksjoner, og etablerer ikke et juridisk gyldig kontraktsmessig forhold.

**16.1. Revidering**

SDS har blitt revidert for å samsvare med forordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til forordning (EC) nr. 1907/2006 av REACH.

**16.2. Forkortelser:**

LD50: Medial dødelig dose

PBT: Persistent bioakkumulerende toksisk

# Sikkerhetsdatablad

vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulativ  
OEL: Yrkesmessig eksponeringsgrense  
SDS: Sikkerhetsdatablad  
STOT: Spesifikk målorgantoksisitet

## 16.3. Sentrale litteraturreferanser

1. Baan, R, Straif K, Secretan B, Ghisassi FE and Cogliano V. (2006), On behalf of the WHO International Agency for Research on cancer Monograph Working Group. Carcinogenicity of carbon black, titanium dioxide and talc. *The Lancet Oncology*. 7:295-296.
2. Wild, P.; "Lung cancer risk and talc not containing asbestiform fibers: a review of the epidemiological evidence". *Occup. Environ. Med.* 2006; 63, 4-9.
3. Cohrssen, B. and Powell C.H. (2001). Talc. In *Patty's Toxicology*, 5th ed., Bingham, E., Cohrssen, B., and Powell, C.H., eds., John Wiley & Sons, Inc. NY. pp. 519-538.
4. IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans Volume 93 (2010) Carbon Black, Titanium Dioxide, and Talc.
5. Wild, P. and coll; „Effects of talc dust on respiratory health: results of a longitudinal survey of 378 French and Austrian talc workers“, *Occup. Environ. Med.* 2008; 65, 261-267.
6. USEPA 1992. Health Assessment Document for Talc, Environmental Criteria and Assessment Office, Office of Health and Environmental Assessment, U.S. Environmental Protection Agency, Research Triangle Park, NC. EPA 600/8-91/217, March 1992.
7. P. Leophonte and coll. "La pathologie respiratoire chronique des travailleurs du talc", *Rev. Fr. Mal. Resp.*, 1980, 8, 43-45
8. S. Endo-Capron and coll. "In vitro response of rat pleural mesothelial cells to talc samples in genotoxicity assays (sister chromatid exchanges and DNA repair)" *Toxic in vitro*, 1993, 7, 7-14.
9. P. Wild, M. Refregier, G. Auburtin, B. Carton, JJ. Moulin "Survey of the respiratory health of the workers of a talc producing factory", *Occup. Environ. Med.* 1995, 52, 470-477.
10. P. Wild and coll. "A cohort mortality and nested case-control study of French and Austrian talc workers" *Occup. Environ. Med* 2002, 59, 98-105.
11. M. Coggiola and coll. "An Update of a Mortality Study of Talc Miners and Millers in Italy", *Am. J Indust. Med.* 2003, 44, 63-69

## 16.4. Relevante risikoerklæringer

Ingen.

**16.5. Sosial dialog om respirabelt krystallinsk silica:** En flersektor sosial dialogavtale om beskyttelse av ansattes helse gjennom God håndtering og bruk av krystallinske silikater og produkter som inneholder dette ble signert 25. april 2006. Denne uavhengige avtalen, som mottar finansiell støtte fra den Europeiske kommisjon, er basert på en veiledning for god praksis. Avtalens krav tredde i kraft 25. oktober 2006. Avtalen ble publisert i Den europeiske unions tidende (2006/C 279/02). Avtalen og dens tillegg, inkludert Veiledning for god praksis, er tilgjengelig på <http://www.nepsi.eu>. Den gir nyttig informasjon og veiledning for håndtering av produkter som inneholder respirabelt krystallinsk silica. Litteraturreferanser er tilgjengelige ved forespørsel fra EUROSIL, den europeiske foreningen for industrielle silikaprodusenter.

# Sikkerhetsdatablad

---

## Ansvarsfraskrivelse

Dette sikkerhetsdatabladet er basert på de juridiske forskriftene i REACH-regelverket (EC 1907/2006, artikkel 31 og tillegg II), med endringer. Innholdet er ment å være en veiledning til korrekt forsiktig håndtering av materialet. Det er databladets mottakere som har ansvaret for å påse at all informasjon i databladet leses og følges av alle som skal bruke, håndtere, kassere eller på annen måte være i kontakt med produktet. Informasjon og instruksjoner som oppgis i dette databladet, er basert på nåværende vitenskapelig og teknisk kunnskap, per utgivelsesdato som angitt. Det skal ikke oppfattes som en garanti for teknisk ytelse eller egnethet for bestemte bruksområder, og etablerer ikke et juridisk gyldig kontraktsmessig forhold. Denne versjonen av sikkerhetsdatabladet erstatter alle tidligere versjoner.

Kun den originale engelske versjonen er autoritativ.

SLUTT PÅ SIKKERHETSDATABLAD

---

# Sikkerhetsdatablad

Annex

## Occupational Exposure Limits in mg/m<sup>3</sup> 8 hours TWA – Respirable dust – in EU 27<sup>1</sup> + Norway & Switzerland

| Country/Authority<br>(see caption p. 3) | (inert) dust<br>INHALABLE | (inert) dust<br>RESPIRABLE | Quartz             | Talc |
|---|---------------------------|----------------------------|--------------------|------|
| Austria/I                               | 10                        | 5                          | 0,15               | 2    |
| Belgium/II                              | 10                        | 3                          | 0,1                | 2    |
| Bulgaria/III                            |                           | 4                          | 0,07               | 3    |
| Cyprus/IV                               |                           | /                          | 10k/Q <sup>2</sup> | /    |
| Czech Republic/V                        |                           |                            | 0,1                | 2    |
| Denmark/VI                              | 10                        | 5                          | 0,1                |      |
| Estonia                                 |                           |                            | 0,1                |      |
| Finland/VII                             | 10                        | /                          | 0,05               | 2    |
| France/VIII                             | 10                        | 5                          | 0,1                |      |
| Germany/IX                              | 10                        | 0,5 <sup>3</sup>           | / <sup>4</sup>     | /    |
| Greece/X                                | 10                        | 5                          | 0,1                | 2    |
| Hungary                                 |                           |                            | 0,15               | 2    |
| Ireland/XI                              | 10                        | 4                          | 0.1                | 0,8  |
| Italy/XII                               | 10                        | 3                          | 0,05 <sup>5</sup>  | 2    |
| Lithuania/XIII                          |                           | 10                         | 0,1                | 1    |
| Luxembourg/XIV                          | 10                        | 6                          | 0,15               | 2    |
| Malta <sup>6</sup> / XV                 |                           | /                          | /                  |      |
| Netherlands/ XVI                        | 10                        | 5                          | 0,075              | 0,25 |
| Norway/ XVII                            | 10                        | 5                          | 0,1                | 2    |
| Poland/XVIII                            | 2                         | 0,3                        | 0,3                | 1    |
| Portugal/ XIX                           | 10                        | 5                          | 0,025              | 2    |
| Romania/ XX                             |                           | 10                         | 0,1                | 2    |
| Slovakia                                | 10                        |                            | 0,1                | 2    |
| Slovenia                                |                           |                            | 0,15               | 2    |
| Spain/XXI                               | 10                        | 3                          | 0,05               | 2    |
| Sweden/XXII                             |                           | 5                          | 0,1                | 1    |
| Switzerland/XXIII                       |                           | 6                          | 0,15               | 2    |
| UK/XXIV                                 | 10                        | 4                          | 0,1                | 1    |

<sup>1</sup> Missing information for Latvia and Croatia. As of 16 January 2018, a European Binding Occupational Exposure Limit is set for respirable crystalline silica dust at 0.1 mg/m<sup>3</sup> in Directive 2017/2398.

<sup>2</sup> Q : quartz percentage – K=1

<sup>3</sup> Defined for a density of 1 g/cm<sup>3</sup>, i.e. for minerals with a common density of 2,5 g/cm<sup>3</sup>, a calculated OEL of 1,25 mg/m<sup>3</sup> applies.

<sup>4</sup> Germany has no more OEL for quartz, cristobalite and tridymite. Employers are obliged to minimize exposure as much as possible, and to follow certain protective measures.

<sup>5</sup> Inspection authorities use the ACGIH recommended limit value of 0.025 mg/m<sup>3</sup>.

<sup>6</sup> When needed, Maltese authorities refer to values from the UK for OELVs which do not exist in the Maltese legislation.

# Sikkerhetsdatablad

## Caption

| Country        |       | Adopted by/Law denomination  | OEL Name (if specific)   |
|----------------|-------|--|--|
| Austria        | I     | Bundesministerium für Arbeit und Soziales  | Maximale ArbeitsplatzKonzentration (MAK)   |
| Belgium        | II    | Ministère de l'Emploi et du Travail  |  |
| Bulgaria       | III   | Ministry of Labour and Social Policy and Ministry of Health. Ordinance n°13 of 30/12/2003  | Limit Values   |
| Cyprus         | IV    | Department of Labour Inspection. Control of factory atmosphere and dangerous substances in factories, Regulations of 1981.   |  |
| Czech Republic | V     | Governmental Directive n°361/2007  | Přípustný expoziční limit (PEL) (=Permissible exposure limit)  |
| Denmark        | VI    | Direktoratet for Arbejdstilsynet   | Threshold Limit Value  |
| Finland        | VII   | National Board of Labour Protection  | Occupational Exposure Standard   |
| France         | VIII  | Ministère du Travail   | Valeur limite de Moyenne d'Exposition  |
| Germany        | IX    | Bundesministerium für Arbeit   | Maximale ArbeitsplatzKonzentration (MAK)   |
| Greece         | X     | Legislation for mining activities  |  |
| Ireland        | XI    | 2011 Code of Practice for the Safety, Health & Welfare at Work (CoP)   |  |
| Italy          | XII   | Associazione Italiana Degli Igienisti Industriali  | Threshold Limit Values (based on ACGIH TLVs)   |
| Lithuania      | XIII  | Dėl Lietuvos higienos normos HN 23:2001  | Ilgalaikio poveikio ribinė vertė (IPRV)  |
| Luxembourg     | XIV   | Bundesministerium für Arbeit   | Maximale ArbeitsplatzKonzentration (MAK)   |
| Malta          | XV    | OHSA – LN120 of 2003, <a href="http://www.ohsa.org.mt">www.ohsa.org.mt</a>   | OELVs  |
| Netherlands    | XVI   | Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid  | Publieke grenswaarden<br><a href="http://www.ser.nl/en/oel_database.aspx">http://www.ser.nl/en/oel_database.aspx</a> |
| Norway         | XVII  | Direktoratet for Arbejdstilsynet   | Administrative Normer (8hTWA) for Forurensing I Arbeidsmiljøet   |
| Poland         | XVIII | Regulation of the Minister of Labour and Social – 29.11.2002   | Limit values   |
| Portugal       | XIX   | Instituto Portuges da Qualidade, Hygiene & Safety at Workplace<br>NP1796:2007  | Valores Limite de Exposição (VLE)  |
| Romania        | XX    | Government Decision n° 355/2007 regarding workers' health surveillance.<br>Government Decision n° 1093/2006 regarding carcinogenic agents (in Annex 3: Quartz, Cristobalite, Tridymite). | OEL  |
| Spain          | XXI   | Instrucciones de Técnicas Complementarias (ITC)  | Valores Limites  |
| Sweden         | XXII  | National Board of Occupational Safety and Health   | Yrkeshygieniska Gränsvärden  |
| Switzerland    | XXIII |  | Valeur limite de Moyenne d'Exposition  |
| United Kingdom | XXIV  | Health & Safety Executive  | Workplace Exposure Limits (WEL)  |

Source : IMA-Europe. Date : February 2018