Veiligheidsinformatieblad

## in overeenstemming met Verordening (EG) 1907/2006, Verordening (EG) 1272/2008 en

**Verordening (EG) 453/2010**

### Versie: 1

**Herziening:** 21/05/2012

## RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

### Productidentificatie: Talk

REACH‐registratienr.: Vrijgesteld in overeenstemming met bijlage V.7 Synoniemen: Steatite, speksteen

Handelsnamen:

### FLUXITE A LUZENAC C20 LUZENAC E15 LUZENAC E60 LUZENAC F60 GR LUZENAC H1 LUZENAC H100

**LUZENAC H50 LUZENAC H60 LUZENAC H70 LUZENAC H80 LUZENAC HK70 LUZENAC ST30 LUZENAC ST60**

**MAS T5 MAS T5‐2**

**MISTRON® 75‐6 A MISTRON® 75‐6 GRA MISTRON® 75‐7 A MISTRON® 75‐7 GR A**



* 1. **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Functioneel mineraal voor gebruik in papier, verf, keramiek, plastic, producten voor persoonlijke verzorging, enz.

### Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

* + - Bedrijfsnaam: Imerys Talc Austria GmbH
    - Adres: Andritzer Reichsstrasse 26 8045 Graz

Oostenrijk

* + - Telefoonnr.: +43 316 69 36 50
    - Faxnr.: +43 316 69 36 55
    - E‐mail van de verantwoordelijke voor veiligheidsinformatieblad: [msds.talceurope@imerys.com](mailto:msds.talceurope@imerys.com)

### Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer in noodgevallen: +1 303 623 5716 Beschikbaar buiten kantooruren? Ja

[**www.imerystalc.com**](http://www.imerystalc.com/)

21/05/2012 – p 1/12

SDS\_Talc\_Austria\_Group\_2\_NL

# Veiligheidsinformatieblad

## RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

### Indeling van de stof of het mengsel

Dit product voldoet niet aan de indelingscriteria voor schadelijk zoals vastgelegd in Verordening (EG) 1272/2008 en in Richtlijn 67/548/EEG. Dit product moet met zorg worden gehanteerd om het vrijkomen van stof te voorkomen.

EU‐indeling (Richtlijn 67/548/EEG): Geen indeling Verordening (EG) 1272/2008: Geen indeling

### Etiketteringselementen

Labelelement overeenkomstig Verordening (EG) No 1272/2008

* + - Pictogram: Geen
    - Signaalwoord: Geen
    - Gevarenaanduiding: Geen
    - Voorzorgsmaatregelen: Geen
  1. **Andere gevaren:** Dit product is een anorganische stof en voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB conform bijlage XIII van REACH.

## RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.1 Hoofdbestanddeel:

Dit product is een natuurlijke verbinding van chloriet, talk, magnesiet, dolomiet en kwarts.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Hoofdbestanddelen** | **EINECS** | **CAS** | **Hoeveelheid (%)** |
| Chloriet | 215‐285‐9 | 1318‐59‐8 | < 50 |
| Talk | 238‐877‐9 | 14807‐96‐6 | > 40 |
| Magnesiet | 208‐915‐9 | 546‐93‐0 | < 5 |
| Dolomiet | 240‐440‐2 | 16389‐88‐1 | < 3.5 |
| Kwarts | 238‐878‐4 | 14808‐60‐7 | < 2.5 |

Dit product bevat minder dan 1% inadembare kristallijn silica en voldoet niet aan de classificatie criteria.

**Onzuiverheden:** Dit product bevat geen geclassificeerde onzuiverheid.

## RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

### Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Contact met de ogen:** Spoelen met grote hoeveelheden water en raadpleeg een arts wanneer de irritatie aanhoudt.

**Contact met de huid:** Geen specifieke eerstehulpmaatregelen noodzakelijk.

[**www.imerystalc.com**](http://www.imerystalc.com/)

21/05/2012 – p 2/12

SDS\_Talc\_Austria\_Group\_2\_NL

# Veiligheidsinformatieblad

**Inhalatie:** Geen specifieke maatregelen wat betreft eerste hulp. Persoon naar ruimte met frisse lucht brengen en medische hulp inroepen bij ernstige ademhalingsmoeilijkheden.

**Inname:** Geen eerstehulpmaatregel vereist.

### Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen van acute onvoorziene blootstelling zijn niet‐specifiek en zijn gelijk aan de symptomen bij omvangrijk inhaleren van ander stof zonder toxische effecten. Deze symptomen kunnen bestaan uit hoesten, ophoesten van slijm, niezen en ademhalingsmoeilijkheden ten gevolge van irritatie van het bovenste luchtwegen.

### Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen specifieke handelingen vereist.

**RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

### Blusmiddelen

Alle blusmiddelen zijn toegestaan.

### Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Het product is niet brandbaar, ontvlambaar of explosief. Geen gevaarlijke thermolyse.

### Advies voor brandweerlieden

Geen specifieke brandblusmiddelen vereist. Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor het vuur eromheen.

## RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

### Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Vermijd het vrijkomen van stof in de lucht. Als aannemelijk is dat stof gaat vrijkomen, dient persoonlijke beschermingsuitrusting te worden gedragen conform nationale wetgeving daaromtrent.

### Milieuvoorzorgsmaatregelen

Geen speciale vereisten. Sluit gemorst materiaal in en verwijder dit zoals hieronder aangegeven.

### Insluitings‐ en reinigingsmethoden en ‐materiaal

Droog product dient te worden verwijderd met behulp van een schep of stofzuiger waarbij persoonlijke beschermingsuitrusting gedragen dient te worden conform nationale wetgeving daaromtrent. Het wordt niet aangeraden de vloer te spoelen met water omdat dit ertoe kan leiden dat de vloer glad wordt. Indien de talk echter toch nat geworden is, en alleen in dat geval, moet de vloer grondig worden gespoeld met water om alle gladde plekken te verwijderen.

### Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubrieken 8 en 13.

[**www.imerystalc.com**](http://www.imerystalc.com/)

21/05/2012 – p 3/12

SDS\_Talc\_Austria\_Group\_2\_NL

# Veiligheidsinformatieblad

## RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

### Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Vermijd het vrijkomen van stof in de lucht. Zorg voor geschikte afzuiging op plekken waar stof vrijkomt dat zich door de lucht kan verspreiden. Zorg voor geschikte ademhalingsbescherming wanneer er onvoldoende afzuiging is. Behandel verpakte producten voorzichtig om te voorkomen dat deze opengaan.

### Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten Technische maatregelen/Voorzorgsmaatregelen:

Houd het product droog en in afgesloten containers.

* 1. **Specifiek eindgebruik:** Wanneer u advies wilt hebben over specifiek gebruik, neem dan contact op met uw leverancier.

## RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### Controleparameters

Houd u aan de wettelijke grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling voor alle soorten stof die door de lucht verspreid worden (bijv. globale hoeveelheid stof, respirabel stof, respirabel kristallijn silicastof). De grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (OEL) aan respirabel kristallijn silica, gemeten als tijdgewogen gemiddelde (TGG) van 8 uur, voor diverse Europese landen is vermeld in Bijlage 1. Voor gelijkwaardige grenswaarden in andere landen kunt u een bevoegde arbeidshygiënist raadplegen of een lokale regelgevende instantie.

### Maatregelen ter beheersing van blootstelling

* + 1. **Passende technische maatregelen**

Minimaliseer het vrijkomen van stof in de lucht. Gebruik afzettingen, plaatselijke afzuiging of andere middelen om het niveau van stof in de lucht onder vastgestelde grenswaarden voor blootstelling te houden. Maak gebruik van ventilatie om stofdeeltjes in de lucht onder de grenswaarden voor blootstelling te houden wanneer handelingen van de gebruiker stof, dampen of nevel veroorzaken. Maak gebruik van organisationele maatregelen, bijv. door werknemers uit stoffige ruimten te isoleren. Verwijder en was vervuilde kleding.

### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

* + - 1. **Berscherming van de ogen/het gezicht:**

Draag een veiligheidsbril met zijbescherming in gevallen waar er kans is op het vrijkomen van stof die kan leiden tot mechanische irritatie van het oog.

### Bescherming van de huid:

Geen specifieke vereisten. Voor handen, zie hieronder.

### Bescherming van de handen:

Het dragen van beschermende handschoenen is niet noodzakelijk, maar wordt wel aangeraden ter voorkoming van irritatie of uitdrogen van de huid.

[**www.imerystalc.com**](http://www.imerystalc.com/)

21/05/2012 – p 4/12

SDS\_Talc\_Austria\_Group\_2\_NL

# Veiligheidsinformatieblad

### Bescherming van de ademhalingswegen:

Draag in geval van langdurige blootstelling aan stofconcentraties in de lucht een ademhalingsbescherming die voldoet aan de vereisten van Europese of nationale wetgeving.

### Beheersing van milieublootstelling

Vermijd verstuiving door de wind.

**RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

### Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

* + 1. **Voorkomen:** Wit, gebroken wit tot lichtgrijs poeder.
    2. **Geur:** Geurloos
    3. **Geurdrempelwaarde:** Niet relevant
    4. **pH:** 9‐9.5 (10% suspensie in water)
    5. **Smelt‐/vriespunt** >1300°C

**(i) Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet ontvlambaar

**(j) Bovenste/onderste ontvlambaarheids‐ of explosiegrenswaarden:** Niet‐explosief. Er zijn geen grenswaarden van toepassing.

1. **Relatieve dichtheid:** 2.58‐2.83

### Oplosbaarheid:

**Oplosbaarheid in water:** verwaarloosbaar

### Oplosbaarheid in fluorwaterstofzuur: Ja

1. **Zelfontbrandingstemperatuur:** Niet relevant
2. **Ontledingstemperatuur:** >1000°C
3. **Ontploffingseigenschappen:** Niet‐explosief
4. **Oxiderende eigenschappen:** Niet‐oxiderend
   1. **Overige informatie:** Geen andere informatie.

## RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

* 1. **Reactiviteit:** Inert, niet reactief
  2. **Chemische stabiliteit:** Chemisch stabiel

[**www.imerystalc.com**](http://www.imerystalc.com/)



21/05/2012 – p 5/12

SDS\_Talc\_Austria\_Group\_2\_NL

# Veiligheidsinformatieblad

* 1. **Mogelijke gevaarlijke reacties:** Geen gevaarlijke reacties

### Te vermijden omstandigheden: Geen

* 1. **Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen bekend

### Gevaarlijke ontledingsproducten: Geen

**RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

* 1. **Informatie over toxicologische effecten**

**Informatie over de te verwachten route van blootstelling:** De belangrijkste mogelijkheid op blootstelling is inhalatie. Herhaalde en langdurige blootstelling aan grote hoeveelheden talk kan leiden tot een milde vorm van pneumoconiosis, ook wel stoflongen genoemd. Deze aandoening wordt veroorzaakt doordat de longen teveel worden blootgesteld, maar het betreft een effect van niet‐specifieke deeltjes en geen specifiek intrinsieke fibrogene activiteit van talk.

* + 1. **Acute toxiciteit:** Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
    2. **Huidcorrosie/‐irritatie:** Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
    3. **Ernstig oogletsel/oogirritatie:** Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
    4. **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:** Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
    5. **Mutageniteit in geslachtscellen:** Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
    6. **Kankerverwekkendheid:** Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
    7. **Giftigheid voor de voortplanting:** Er zijn geen gegevens beschikbaar over dit product.
    8. **STOT bij eenmalige blootstelling:** Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
    9. **STOT bij herhaalde blootstelling:** Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
    10. **Gevaar bij inademing:** Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

[**www.imerystalc.com**](http://www.imerystalc.com/)

21/05/2012 – p 6/12

SDS\_Talc\_Austria\_Group\_2\_NL

# Veiligheidsinformatieblad

## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

* 1. **Toxiciteit:** Er zijn geen gegevens beschikbaar over dit product. Geen specifiek nadelige effecten bekend
  2. **Persistentie en afbreekbaarheid:** Er zijn geen gegevens beschikbaar over dit product. Het product is een anorganische substantie en is daarom niet biologisch afbreekbaar.
  3. **Bioaccumulatie:** Niet relevant
  4. **Mobiliteit in de bodem:** Verwaarloosbaar
  5. **Resultaten van PBT‐ en zPzB‐beoordeling:** Niet relevant
  6. **Andere schadelijke effecten:** Geen specifieke nadelige effecten bekend.

## RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### Afvalverwerkingsmethoden

**Afval van resten/ongebruikte producten**

Waar mogelijk verdient recyclen de voorkeur boven weggooien. Kan worden weggegooid in overeenstemming met plaatselijke regelgeving.

### Verpakking

Stofvorming uit resten van verpakkingen moet worden vermeden en werknemers moeten worden voorzien van geschikte bescherming. Sla gebruikte verpakkingen op in afsluitbare containers. Het hergebruiken van verpakkingen wordt niet aangeraden. Het recyclen en weggooien van verpakkingen dient te worden uitgevoerd door een bevoegd afvalverwerkingsbedrijf. Recyclen en weggooien van verpakkingen dient te worden uitgevoerd in overeenstemming met lokale regelgeving.

## RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

* 1. **VN‐nummer:** Niet relevant

### Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet relevant

* 1. **Transportgevarenklasse(n):** ADR: Niet ingedeeld IMDG: Niet ingedeeld ICAO/IATA: Niet ingedeeld RID: Niet ingedeeld

DOT: Niet ingedeeld

* 1. **Verpakkingsgroep:** Niet relevant

[**www.imerystalc.com**](http://www.imerystalc.com/)

21/05/2012 – p 7/12

SDS\_Talc\_Austria\_Group\_2\_NL

# Veiligheidsinformatieblad

* 1. **Milieugevaren:** Niet relevant
  2. **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:** Er zijn geen speciale voorzorgmaatregelen vereist.

### Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC‐code: Niet relevant

**RUBRIEK 15: REGELGEVING**

* 1. **Specifieke veiligheids‐, gezondheids‐ en milieureglementen en ‐wetgeving voor de stof of het mengsel. Internationale wetgeving/vereisten:**

**Industrial Safety and Health Law:** Dit product bevat geen schadelijke of gecontroleerde gevaarlijke bestanddelen zoals genoemd onder de ISHL. Bevat minder dan 1% silica.

**Toxic Chemical Control Act:** Dit product bevat geen chemische bestanddelen die worden beschouwd als giftig, die observatie vereisen, waarvoor beperkingen gelden of die verboden zijn onder de TCCA.

**Dangerous Substance Management Law:** Dit product bevat geen chemische bestanddelen die vallen onder de DSML.

**Waste Management Law:** Deze stof dient te worden verwijderd in overeenstemming met de afvalverwerkingsstandaarden die worden vermeld in de Waste Management Law.

**Andere regelgeving gebaseerd op lokale of buitenlandse wetgeving:** De volgende inventarissen zijn onderzocht in zoverre de onderdelen in deze lijst openbaar beschikbaar waren:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MINERAAL** | **CAS No.** | **EINECS (EU)** | **AICS**  **(Australië)** | **CEPA (DSL/NDSL)**  **(Canada)** | **KECI**  **(Korea)** | **ENCS/ISHL**  **(Japan)** |
| Talk | 14807‐96‐6 | 238‐877‐9 | Ja | Ja (DSL) | Ja | Ja |
| Chloriet | 1318‐59‐8 | 215‐285‐9 | Nee\* | Nee\* (DSL) | Ja | Nee\* |
| Dolomiet | 16389‐88‐1 | 240‐440‐2 | Ja | Ja (NDSL) | Ja | Nee\* |
| Magnesiet | 546‐93‐0 | 208‐915‐9 | Ja | Ja (DSL) | Ja | Ja |
| Kwarts | 14808‐60‐7 | 238‐878‐4 | Ja | Ja (DSL) | Ja | Ja |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MINERAL** | **IECSC**  **(China)** | **PICCS**  **(Filipijnen)** | **TSCA (USA)** | **Swiss ID No. (Zwitserland)** | **NZIoC**  **(Nieuw Zeeland)** |
| Talc | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja |
| Chloriet | Ja | Ja | Nee\* | Ja | Ja |
| Dolomiet | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja |
| Magnesiet | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja |
| Kwarts | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja |

Nee\*: Er bestaat een brede categorie natuurlijk voorkomende chemicaliën. Deze mineralen zijn dus per definitie gecontroleerd, maar zijn niet expliciet opgenomen in de lijst.

[**www.imerystalc.com**](http://www.imerystalc.com/)

21/05/2012 – p 8/12

SDS\_Talc\_Austria\_Group\_2\_NL

# Veiligheidsinformatieblad

### Chemischeveiligheidsbeoordeling

Vrijgesteld van REACH‐registratie conform bijlage V.7.G2

**RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE**

### Referentie en bronnen:

* + 1. Baan, R, Straif K, Secretan B, Ghissassi 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

[**www.imerystalc.com**](http://www.imerystalc.com/)

21/05/2012 – p 9/12

SDS\_Talc\_Austria\_Group\_2\_NL

# Veiligheidsinformatieblad

### Informatie voor de lezer

Dit veiligheidsinformatieblad is een aanvulling van de technische informatiebladen, maar is geen vervanging daarvan. De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze huidige kennis van het product op de aangegeven datum. Deze informatie wordt in goed vertrouwen verstrekt. Gebruikers dienen op de hoogte te worden gebracht van de risico's die ontstaan bij het gebruik van dit product voor een ander doeleinde dan waarvoor het is ontwikkeld, en met name voor gebruik waarvoor wij niet gekwalificeerd zijn advies te geven.

Deze wettelijke richtlijnen worden verstrekt met als doel gebruikers te helpen aan hun verplichtingen te voldoen tijdens het gebruik van dit product. Deze lijst mag niet als uitputtend worden beschouwd en ontslaat gebruikers niet van de verantwoordelijkheid te controleren of zij verplicht zijn enige andere richtlijnen na te leven dan de hierboven genoemde met betrekking tot het in bezit hebben en behandelen van producten waarvoor alleen zij verantwoordelijk zijn.

### Enkel de originele Engelse versie is geldig

[**www.imerystalc.com**](http://www.imerystalc.com/)

21/05/2012 – p 10/12

SDS\_Talc\_Austria\_Group\_2\_NL

# Veiligheidsinformatieblad

Bijlage 1

### Occupational Exposure Limits in mg/m3 8 hours TWA Respirable dust – in EU 271 + Norway & Switzerland

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Country/Authority**  *(see caption p. 2)* | **Non specified (inert) dust** | **Quartz** | **Talc** |
| **Austria/I** | 6 | 0,15 | 5 |
| **Belgium/II** | 3 | 0,1 | 2 |
| **Bulgaria/III** | 4 | 0,07 | 3 |
| **Czech Republic/IV** |  | 0,1 | 2 |
| **Cyprus/V** | / | 10k/Q2 | / |
| **Denmark/VI** | 5 | 0,1 |  |
| **Estonia** |  | 0,1 |  |
| **Finland/VII** | / | 0,2 | 5 |
| **France/VIII**  **France/IX** |  | 5 or 25k/Q |  |
| 5 | 0,1 |  |
| **Germany/X** | 3 | /3 | 2 |
| **Greece/XI** | 5 | 0,1 | 2 |
| **Hungary** |  | 0,15 | 2 |
| **Ireland/XII** | 4 | 0.05 | 0,8 |
| **Italy/XIII** | 3 | 0,025 | 2 |
| **Lithuania/XIV** | 10 | 0,1 | 1 |
| **Luxembourg/XV** | 6 | 0,15 | 2 |
| **Malta4/ XVI** | / | / |  |
| **Netherlands/ XVII** | 5 | 0,075 | 0,25 |
| **Norway/ XVIII** | 5 | 0,1 | 2 |
| **Poland** |  | 0,3 | 1 |
| **Portugal/ XIX** | 5 | 0,025 | 2 |
| **Romania/ XX** | 10 | 0,1 | 2 |
| **Slovakia** |  | 0,1 | 2 |
| **Slovenia** |  | 0,15 | 2 |
| **Spain/XXI** | 3 | 0,1 | 2 |
| **Sweden/XXII** | 5 | 0,1 | 1 |
| **Switzerland/XXIII** | 6 | 0,15 | 2 |
| **UK/XXIV** | 4 | 0,1 | 1 |

1 Missing information for Latvia – To be completed.

2 Q : quartz percentage – K=1

3 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.

4 When needed, Maltese authorities refer to values from the UK for OELVs which do not exist in the Maltese legislation.

[**www.imerystalc.com**](http://www.imerystalc.com/)

21/05/2012 – p 11/12

SDS\_Talc\_Austria\_Group\_2\_NL

# Veiligheidsinformatieblad

**Caption**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Country** |  | **Adopted by/Law denomination** | **OEL Name (if specific)** |
| **Austria** | **I** | Bundesministerium für Arbeit und Soziales | Maximale ArbeitsplatzKoncentration (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°441/2004 |  |
| **Denmark** | **VI** | Direktoratet fot Arbeidstilsynet | Threshold Limit Value (TLV) |
| **Finland** | **VII** | National Board of Labour Protection | Occupational Exposure Standard |
| **France** | **VIII** | Ministère de l’Industrie (RGIE) | Empoussiérage de référence |
| **IX** | Ministère du Travail | Valeur limite de Moyenne d’Exposition |
| **Germany** | **X** | Bundesministerium für Arbeit | Maximale ArbeitsplatzKoncentration (MAK) |
| **Greece** | **XI** | Legislation for mining activities |  |
| **Ireland** | **XII** | 2002 Code of Practice for the Safety, Health & Welfare at Work (CoP) |  |
| **Italy** | **XIII** | Associazone Italiana Degli Igienisti Industriali | Threshold Limit Values (based on ACGIH TLVs) |
| **Lithuania** | **XIV** | Dėl Lietuvos higienos normos HN 23:2001 | Ilgalaikio poveikio ribinė vertė (IPRV) |
| **Luxembourg** | **XV** | Bundesministerium für Arbeit | Maximale ArbeitsplatzKoncentration (MAK) |
| **Malta** | **XVI** | OHSA – LN120 of 2003, [www.ohsa.org.mt](http://www.ohsa.org.mt/) | OELVs |
| **Netherlands** | **XVII** | Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid | Publieke grenswaarden <http://www.ser.nl/en/oel_database.aspx> |
| **Norway** | **XVIII** | Direktoratet for Arbeidstilsynet | Administrative Normer (8hTWA) for Forurensing I ArbeidsmiljØet |
| **Portugal** | **XIX** | Instituto Portuges da Qualidade, Hygiene & Safety at Workplace  NP1796:2007 | Valores Limite de Exposição (VLE) |
| **Romania** | **XX** | Government Decision n° 355/2007 regarding workers’ health surveillance.  Government Decision n° 1093/2006 regarding carcinogenic agents (in Annex 3: Quartz, Cristobalite, Tridymite). | OEL |
| **Spain** | **XXI** | Instrucciones de Técnicas Complementarias (ITC)  Orden ITC/2585/2007 | 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 : May 2010, updated version available at http://www.ima‐europe.eu/otherPublications.html

[**www.imerystalc.com**](http://www.imerystalc.com/)

21/05/2012 – p 12/12

SDS\_Talc\_Austria\_Group\_2\_NL