

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

1.1 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

1.2 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.

1.3 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

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer in noodgevallen: +1 303 623 5716

Beschikbaar buiten kantooruren? Ja

Veiligheidsinformatieblad

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 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

2.2 Etiketteringselementen

Labelelement overeenkomstig Verordening (EG) No 1272/2008

- Pictogram: Geen
- Signaalwoord: Geen
- Gevarenaanduiding: Geen
- Voorzorgsmaatregelen: Geen

2.3 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 Hoofbestanddeel:

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

Hoofbestanddelen	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

4.1 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

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.

4.2 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.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen specifieke handelingen vereist.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Alle blusmiddelen zijn toegestaan.

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

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

5.3 Advies voor brandweertieners

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

6.1 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.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

6.3 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.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubrieken 8 en 13.

Veiligheidsinformatieblad

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1 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.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische maatregelen/Voorzorgsmaatregelen:

Houd het product droog en in afgesloten containers.

7.3 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

8.1 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.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1 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.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

(a) Bescherming 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.

(b) 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

Veiligheidsinformatieblad

(c) 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.

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling

Vermijd verstuiving door de wind.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

(a) **Voorkomen:** Wit, gebroken wit tot lichtgrijs poeder.

(b) **Geur:** Geurloos

(c) **Geurdrempelwaarde:** Niet relevant

(d) **pH:** 9-9.5 (10% suspensie in water)

(e) **Smelt-/vriespunt** >1300°C

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

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

(m) **Relatieve dichtheid:** 2.58-2.83

(n) **Oplosbaarheid:**

Oplosbaarheid in water: verwaarloosbaar

Oplosbaarheid in fluorwaterstofzuur: Ja

(p) **Zelfontbrandingstemperatuur:** Niet relevant

(q) **Ontledingstemperatuur:** >1000°C

(s) **Ontploffingseigenschappen:** Niet-explosief

(t) **Oxiderende eigenschappen:** Niet-oxiderend

9.2 **Overige informatie:** Geen andere informatie.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 **Reactiviteit:** Inert, niet reactief

10.2 **Chemische stabiliteit:** Chemisch stabiel

www.imerystalc.com

Veiligheidsinformatieblad

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties: Geen gevaarlijke reacties

10.4 Te vermijden omstandigheden: Geen

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Geen bekend

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Geen

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 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.

(a) Acute toxiciteit: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

(b) Huidcorrosie/-irritatie: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

(c) Ernstig oogletsel/oogirritatie: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

(d) Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

(e) Mutageniteit in geslachtscellen: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

(f) Kankerverwekkendheid: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

(g) Giftigheid voor de voortplanting: Er zijn geen gegevens beschikbaar over dit product.

(h) STOT bij eenmalige blootstelling: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

(i) STOT bij herhaalde blootstelling: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

(j) Gevaar bij inademing: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Veiligheidsinformatieblad

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit: Er zijn geen gegevens beschikbaar over dit product. Geen specifiek nadelige effecten bekend

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid: Er zijn geen gegevens beschikbaar over dit product. Het product is een anorganische substantie en is daarom niet biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie: Niet relevant

12.4 Mobiliteit in de bodem: Verwaarloosbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Niet relevant

12.6 Andere schadelijke effecten: Geen specifieke nadelige effecten bekend.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Afval van resten/ongebruikte producten

Waar mogelijk verdient recycleren de voorkeur boven weggoien. Kan worden weggegooid in overeenstemming met plaatselijke regelgeving.

13.2 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 recycleren en weggoien van verpakkingen dient te worden uitgevoerd door een bevoegd afvalverwerkingsbedrijf. Recyclen en weggoien van verpakkingen dient te worden uitgevoerd in overeenstemming met lokale regelgeving.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1 VN-nummer: Niet relevant

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

14.3 Transportgevarenklasse(n):

ADR: Niet ingedeeld

IMDG: Niet ingedeeld

ICAO/IATA: Niet ingedeeld

RID: Niet ingedeeld

DOT: Niet ingedeeld

14.4 Verpakkingsgroep: Niet relevant

www.imerystalc.com

Veiligheidsinformatieblad

14.5 Milieugevaren: Niet relevant

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Er zijn geen speciale voorzorgmaatregelen vereist.

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

RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1 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)
Talc	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

Veiligheidsinformatieblad

15.2 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

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

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/Q ²	/
Denmark/VI	5	0,1	
Estonia		0,1	
Finland/VII	/	0,2	5
France/VIII		5 or 25k/Q	
France/IX	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
Malta ⁴ / 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

Veiligheidsinformatieblad

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°441/2004	
Denmark	VI	Direktoratet for Arbejdstilsynet	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 ArbeitsplatzKonzentration (MAK)
Greece	XI	Legislation for mining activities	
Ireland	XII	2002 Code of Practice for the Safety, Health & Welfare at Work (CoP)	
Italy	XIII	Associazione 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 ArbeitsplatzKonzentration (MAK)
Malta	XVI	OHSa – LN120 of 2003, 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 Arbejdstilsynet	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