

Occupational Exposure Limits in mg/m³ – Respirable fraction In EU 25¹ + Norway & Switzerland

Country/Authority (see caption p. 2)	Non specified (inert) dust	Quartz	Cristobalite	Tridymite	Diatomaceous earth	Amorphous silica	Fused silica	Kaolin	Mica	Talc
Austria/I	6	0,15	0,15	0,15			0,3			5
Belgium/II	3	0,1	0,05	0,05	3	2	0,1	2	3	2
Czech Republic/III		0,1	0,1	0,1					2	2
Denmark/IV	5	0,1	0,05	0,05	1,5		0,1	2		
Estonia		0,1	0,05	0,05		2				
Finland/V	/	0,2	0,1	0,1	5					5
France/VI		5 or 25k/Q ²								
France/VII	5	0,1	0,05	0,05				10		
Germany/VIII	3	/ ³	0,15	0,15			0,3			2
Greece/IX	5	0,1	0,05	0,05						2
Hungary		0,15	0,1	0,15						2
Ireland/X	4	0,05	0,05	0,05		2,4	0,08	2	0,8	0,8
Italy/XI	3	0,05	0,05	0,05			0,1	2	3	2
Luxembourg/XII	6	0,15	0,15	0,15			0,3			2
Netherlands/ XIII	5	0,075	0,075	0,075				10	2,5	1
Norway/ XIV	5	0,1	0,05	0,05	1,5	1,5			3	2
Poland		0,3	0,3	0,3	2		1			1
Portugal/ XV	5	0,05	0,05	0,05			0,1	2	3	2
Slovakia		0,1	0,1	0,1		2			2	2
Slovenia		0,15	0,15	0,15			0,3			2
Spain/XVI		0,1								
Spain/XVII		5 or 25k/Q								
Spain/XVIII	3	0,1	0,05	0,05			0,1	2	3	2
Sweden/XIX	5	0,1	0,05	0,05						1
Switzerland/XX	6	0,15	0,15	0,15		0,3	0,3	3	3	2
United Kingdom/XXI	4	0,3	0,3	0,3	1,2	2,4	0,08	2	0,8	1

¹ Missing information for Cyprus, Latvia, Lithuania and Malta – To be completed.

² Q : quartz percentage – K=1

³ Germany has no more OEL for quartz. Employers are obliged to minimize exposure as much as possible, and to follow certain protective measures.

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	
Czech Republic	III	Governmental Directive n°441/2004	
Denmark	IV	Direktoratet for Arbejdstilsynet	Threshold Limit Value
Finland	V	National Board of Labour Protection	Occupational Exposure Standard
France	VI	Ministère de l'Industrie (RGIE)	Empoussiérage de référence
	VII	Ministère du Travail	Valeur limite de Moyenne d'Exposition
Germany	VIII	Bundesministerium für Arbeit	Maximale ArbeitsplatzKonzentration (MAK)
Greece	IX	Legislation for mining activities	
Ireland	X	2002 Code of Practice for the Safety, Health & Welfare at Work (CoP)	
Italy	XI	Associazione Italiana Degli Igienisti Industriali	Threshold Limit Values (based on ACGIH TLVs)
Luxembourg	XII	Bundesministerium für Arbeit	Maximale ArbeitsplatzKonzentration (MAK)
Netherlands	XIII	Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid	Maximaal Aanvarde Concentratie (MAC)
Norway	XIV	Direktoratet for Arbejdstilsynet	Administrative Normer (8hTWA) for Forurensing i Arbeidsmiljøet
Portugal	XV	Instituto Portuges da Qualidade, Hygiene & Safety at Workplace NP1796:2004	Threshold Limit Value
Spain	XVI	Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo	Valores Limites
	XVII	Reglamento general de Normas Basicas de Seguridad Minera	
	XVIII	Instrucciones de Técnicas Complementarias (ITC)	
Sweden	XIX	National Board of Occupational Safety and Health	Yrkeshygieniska Gränsvärden
Switzerland	XX		Valeur limite de Moyenne d'Exposition
United Kingdom	XXI	Health & Safety Executive	Workplace Exposure Limits

Source : IMA-Europe. Date : July 2006, updated version available at <http://www.ima-eu.org/en/publication.htm>