AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET RESP. BEREDNINGEN OCH BOLAGET

1.1 Produktbeteckning

Ämne	Kvarts
CAS-nr.:	14808-60-7
REACH-registreringsnummer:	Undantag från registreringsplikten enl. bilaga V.7
Kemisk beteckning / Synonymer	Monokristallin kiseldioxid SiO_2 infärgad med oorganiska och organiska pigment och belagd organiska bindemedel i olika andelar.
Handelsnamn	Granuscan Colour PU säkerhetsdatablad gäller för alla färger och kornigheter.
1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	Huvudsakliga användningsområden - ej fullständig lista: byggmaterial, kompositmaterial, golv- och väggsystem
1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsblad	Scanmineral Heljesvägen 10 437 36 Lindome
Tel.	+46 31 99 49 70
Fax	+46 31 99 48 70
E-post-adress till personen som är ansvarig för säkerhetsdatabladet:	patrik.bengtsson@scanmineral.se
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	112

AVSNITT 2: MÖJLIGA FAROR

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen	Granuscan Colour PU är inget farligt ämne enligt förordning (EG) 1272/2008 och direktiv 67/548/EG. Beroende på hantering och användning finns det risk för att kristallin kiseldioxid som kan överföras i luften bildas. Långvarig och/eller intensiv inandning av finfraktion av kristallin kiseldioxid kan orsaka dammlunga (silikos). Denna produkt skall hanteras särskilt försiktigt för att undvika dammbildning.
Förordning (EG) 1272/2008:	Ingen klassificering Denna produkt innehåller mindre än 1 % finfraktion av kristallin kiseldioxid som klassificerats som STOT RE1.
2.2 Märkningar	Inga
2.3 Andra faror	Denna produkt är ett oorganiskt ämne och uppfyller inte villkoren för PBT eller vPvB enligt bilaga XIII i REACH.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Komponenter

Namn	Mängd vikt-procent	CAS-nr.	EC-nr.	EU-klassificering (EG) 1272/2008	REACH-registrerings-nr.
Kvarts	≥ 92 %	14808-60-7	238-878-4	ingen klassificering	befriad enligt bilaga V.7
Pigment	≤ 5 %	olika organiska och oorganiska pigment			
Bindemedel	≤ 3 %	organiska bindemedel (PUR-basis)			

Föroreningar Denna produkt innehåller mindre än 1 % finfraktion av kristallin kiseldioxid som klassificerats som STOT RE1.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med ögonen	Skölj i flera minuter under rinnande vatten. Kontakta läkare vid ihållande besvär.
Inandning	Vi rekommenderar att personen som utsatts för ämnet flyttas från det förorenade området till frisk luft.
Förtäring	Inga första hjälpen-åtgärder krävs.
Hudkontakt	Inga särskilda första hjälpen-åtgärder krävs.
4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda	Inga akuta eller fördröjda symptom och effekter har observerats.
4.3 Information om omedelbar erforderlig medicinsk behandling eller särskild behandling	Inga särskilda åtgärder krävs.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel	Inget särskilt släckmedel krävs.
5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	Ej brännbar.
5.3 Råd till brandbekämpningspersonal	Inga specifika brandskyddsåtgärder krävs.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustningar och åtgärder vid nödsituationer	Undvik dammande hantering. Använd skyddskläder enligt gällande nationella bestämmelser.
6.2 Miljöskyddsåtgärder	Inga särskilda krav.
6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering	Undvik torr uppsopning. Rengör med spray- eller sugsystem för att undvika dammutveckling. Använd skyddskläder enligt gällande nationella bestämmelser.
6.4 Hänvisning till andra avsnitt	Se avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik dammande hantering. Områden med dammutveckling skall vara utrustade med lämpliga ventilationsutrustningar. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. hantera förpackad produkt försiktigt för att undvika skador på förpackningen. Leverantören av produkten kan ge information om säker hantering. Ytterligare information finns även i handledningen kring bästa praxis avseende hälsoskydd för arbetstagare med avsedd hantering och användning av kristallin kiseldioxid och dess ingående produkter (se avsnitt 16).

Ät inte, drick inte och rök inte inom områden där arbeten utförs; Tvätta händerna efter användning; Ta av förorenade kläder och skyddsutrustningar innan matplatser beträds.

7.2 Förhållanden för säker lagring inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder/skyddsåtgärder: Minimera dammbildning. Undvik avdrift vid lastning. Förvara behållare tillslutna och lagra förpackade produkter så att förpackningarna inte skadas.

7.3 Specifik slutanvändning

Leverantören av produkten kan ge information om specifika användningsområden. Ytterligare information finns även i handledningen kring bästa praxis avseende hälsoskydd för arbetstagare med avsedd hantering och användning av kristallin kiseldioxid och dess ingående produkter (se avsnitt 16).

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Beakta lagstadgade gränsvärden för dammexponering (t ex för totaldamm, damm som kan tränga in i alveolerna samt kristallin kiseldioxid som kan tränga in i alveolerna).

Information om gränsvärden som gäller för andra länder kan ges av sakkunniga experter för arbetshygien eller av behörig tillsynsmyndighet i resp. land.

Gränsvärde för exponering på arbetsplatsen

EU-BOELV enl. direktiv (EU) 2004/37/EG
Kristallin kiseldioxid som kan tränga in i alveolerna: 0,1 mg/m³ 8 tim. TWA

8.2 Begränsning och övervakning av exponering

8.2.1 Lämpliga tekniska styranordningar

Undvik dammande hantering. Tillämpa slutna processer och lokala suganordningar eller andra tekniska åtgärder för att hålla dammbelastningen under tillåtna gränsvärden. Om damm, ånga eller dimma uppstår av personers arbetsuppgifter, krävs ventilation för att hålla partikelbelastningen i luften inom gällande gränsvärden. Vidta organisatoriska åtgärder, t ex genom att hålla personer på avstånd från dammbelastade områden. Tag av och tvätta av nedstänkta arbetskläder.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, exempelvis personlig skyddsutrustning

Ögon- / ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon med sidoskydd i områden med risk för ögonskador.

Hudskydd

Inga särskilda krav. Skyddsåtgärder för händer – se nedan. Personer som lider av dermatit eller har särskilt känslig hud skall vidtaga lämpliga skyddsåtgärder (t ex använda skyddskläder eller applicera vårdkräm).

Handskydd

Personer som lider av dermatit eller har särskilt känslig hud skall vidtaga lämpliga skyddsåtgärder (t ex använda handskar eller använda vårdkräm). Tvätta händerna efter arbetets slut.

Andningsskydd

Vid exponering för damm under längre tid skall skyddskläder användas som uppfyller de krav som anges i EU:s resp. nationella bestämmelser.

Vi rekommenderar att halvmask eller heltäckande mask med partikelfilter av klass 2 eller 3 (FP2 – FP3) används. Se EN 143:2000 Andningsskydd – Partikelfilter.

8.2.3 Begränsning och övervakning av miljöexponering

Undvik avdrift av vind.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	fast
Lukt	luktlös
Lukttröskel	utgår
pH-värde	6 – 8
pH-värde (400 g/l vatten vid 20°C)	6 – 8
Smältpunkt / fryspunkt	>1610°C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Mellan 2230 och 2590°C
Flampunkt	Ej tillämplig (fast ämne med en smältpunkt > 1610°C)
Förångningshastighet	Ej tillämplig (fast ämne med en smältpunkt > 1610°C)
Brännbarhet (fast, gasformig)	Ej brandfarlig (ej brännbar)
Explosionsgränser	Ej explosiv (avsaknad av kemiska grupper som är förknippade med explosiva egenskaper)
Ångtryck	Ej tillämplig (fast ämne med en smältpunkt > 1610°C)
Ångdensitet	utgår
Relativ densitet	2 - 3 g/cm³
Löslighet i vatten	försumbar
Löslighet i fluorvätesyra	ja
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämplig (oorganisk substans)
Självantändningstemperatur	Ingen egenuppvärmning under 400°C (fast ämne med en smältpunkt > 1610°C)
Sönderdelningstemperatur	Ca 2000°C
Viskositet	Ej tillämplig (fast ämne med en smältpunkt > 1610°C)
Explosiva egenskaper	Ej explosiv (avsaknad av kemiska grupper som är förknippade med explosiva egenskaper)
Oxiderande egenskaper	Ej tillämpligt.

9.2. Övrig information Ingen ytterligare information

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet Trög, inte reaktiv

10.2 Kemisk stabilitet Kvarts är lösligt i fluorvätesyra HF. Kvarts är stabilt vid kontakt med förtunnade syror eller lutlösningar. Färgbeläggningen är begränsat beständig mot förtunnade syror och lutlösningar.

10.3 Risk för farliga reaktioner Inga farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som skall undvikas	Ej relevant
10.5 Oförenliga material	Inga särskilda oförenligheter.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Ej relevant

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om toxikologiska effekter

Akut toxicitet	Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras inte uppfyllts.
Frätande/irriterande verkan på hud	Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras inte uppfyllts.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras inte uppfyllts.
Sensibilisering av luftvägarna / huden	Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras inte uppfyllts.
Mutagenitet i könsceller	Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras inte uppfyllts.
Cancerogenitet	Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras inte uppfyllts.
Reproduktionstoxicitet	Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras inte uppfyllts.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering	Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras inte uppfyllts.
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering	Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras inte uppfyllts.
Fara vid inandning	Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras inte uppfyllts.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet	Ej relevant
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	Ej relevant
12.3 Bioackumuleringsförmåga	Ej relevant
12.4 Rörlighet i jord	Försumbar
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Ej relevant
12.6 Andra skadliga effekter	Inga specifika skadliga effekter kända.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall / restmängder	Inom ramen av föreliggande möjligheter skall återvinning principiellt prioriteras framför bortskaffande. Bortskaffande skall utföras enligt regionala bestämmelser. Avfallskod: Avfall av sand och lera
Förpackningsmaterial	Undvik dammbildning av rester i förpackningar. Säkerställ lämpligt hälsoskydd för personalen. Förvara förorenat förpackningsmaterial i förslutna behållare. Förpackningsmaterial skall återvinnas och avfallshanteras i överensstämmelse med de bestämmelser som gäller på platsen. Återanvänd inte förpackningsmaterial. Förpackningsmaterial skall återvinnas och avfallshanteras av ett certifierat avfallshanteringsbolag.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer	Ej relevant
14.2 Officiell UN-transportbenämning	Ej relevant
14.3 Faroklasser för transport	ADR: Ingen klassificering IMDG: Ingen klassificering ICAO/IATA: Ingen klassificering RID: Ingen klassificering
14.4 Förpackningsgrupp	Ej relevant
14.5 Miljöfaror	Ej relevant
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren	Inga särskilda försiktighetsåtgärder.
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL-överenskommelsen 73/78 och IBC-koden	Ej relevant

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Förordning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Nationella föreskrifter (Tyskland)	Observera TRGS 559
Vattenfarlighetsklass	NWG
15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning	Undantag från REACH-registreringsplikten enl. bilaga V.7

AVSNITT 16: ÖVRIGA UPPGIFTER

Förteckning över ändringar som genomförts i den senaste versionen av säkerhetsdatabladet	Anpassning till föreskrifterna i förordning EU 2015/830 Komplettering OEL i avsnitt 8.1 och motivering i kapitel 16

Förkortningar och akronymer

OEL: gränsvärde för exponering på arbetsplatsen
PBT: beständig, bioackumulerande, toxisk
TWA: tidsvägt medelvärde
vPvB: mycket beständig, mycket bioackumulerande
TRGS: Tekniska regler för farliga ämnen
NWG: utgör ingen risk för vattnet
EU- BOELV: Bindande arbetsplatsgränsvärde i EU

Kurser Personalen skall informeras om förekomsten av kristallin kvarts och utbildas i föreskriven användning och hantering av denna produkt enligt gällande föreskrifter.

Motivering av DIREKTIV (EU) 2017/2398 FRÅN EUROPEISKA PARLAMENTET OCH RÅDET av 12 december 2017 för ändring av direktiv 2004/37/EG om arbetstagares skydd mot riskerna av att utsättas för cancerframkallande eller mutagena ämnen på arbetsplatsen.
(18) Det finns tillräckliga bevis för karcinogenitet i kristallint kiseldioxiddamm som kan tränga in i alveolerna (anges nedan som "kvartsfindamm"). Utgående från tillgänglig information. inkl. vetenskapliga och tekniska data, bör ett gränsvärde bestämmas för kvartsfindamm. För kvartsfindamm som uppstår vid en arbetsprocess föreligger ingen klassificering enl.

förordning (EG) nr. 1272/2008. Av denna anledning skall sådana arbetsuppgifter vars arbetsprocess resulterar i en exponering för kvartsfindamm tas upp i bilaga I i direktivet 2004/37/EG. Ett gränsvärde för kvartsfindamm (anges nedan som "andel som kan tränga in i alveolerna") skall bestämmas och kontrolleras särskilt med tanke på antalet exponerade arbetstagare.
(19) Riktlinjer och exempel för bästa praxis som har sammanställts av kommissionen, medlemsstaterna eller arbetsmarknadsparterna, eller andra initiativ såsom överenskommelsen för hälsoskydd för arbetstagare med avsedd hantering och användning av kristallin kiseldioxid och dess ingående produkter (NEPSi) som avtalats inom ramen av en social dialog, är värdefulla och nödvändiga instrument för att komplettera regulatoriska åtgärder och särskilt för att stödja en effektiv implementering av gränsvärden, och skall därför övervägas seriöst. Dessa omfattar även åtgärder för att undvika eller minimera exponering, exempelvis dämpning av dammemission av kvartsfindamm med tillsättning av vatten.
I juni 2003 kom SCOEL (EU Scientific Committee on Occupational Exposure Limits) fram till att den främsta effekten av inandning av kristallint kiseldioxiddamm som kan tränga in i alveolerna hos människor är silikos. "Det finns tillräcklig information för att fastställa att den relativa risken för lungcancer ökar hos personer med silikos. Personal utan silikos och som exponeras för kvartsdamm i stenbrott och inom den keramiska industrin är uppenbart inte drabbad av denna högre risk för lungcancer. Förhindrar man silikos reduceras alltså även risken för cancer." (SCOEL SUM Doc 1994-final, juni 2003).
Det finns alltså många tecken som tyder på att en högre risk för lungcancer är begränsad till personer som redan har insjuknat i silikos. Arbetstagare skall skyddas mot silikos genom att av myndighet fastlagda gränsvärden för exponering på arbetsplatsen beaktas samt, vid behov, säkerställas med kompletterande riskhanteringsåtgärder.

Social dialog om respirabel kristallin kvarts

En multisektoral överenskommelse om *god hantering och säker användning av kristallin kvarts och produkter som innehåller detsamma, för att skydda arbetstagares hälsa* undertecknades den 25 april 2006. Denna autonoma överenskommelse som får EU-kommissionens finansiella stöd baseras på en Vägledning till god praxis. Kraven i överenskommelsen trädde i kraft den 25 oktober 2006. Överenskommelsen har publicerats i Europeiska unionens officiella tidning (2006/C 279/02). Texten till överenskommelsen och dess bilagor, inklusive Vägledning till god praxis, finns tillgänglig på http://www.nepsi.eu och ger användbar information och vägledning om hantering av produkter innehållande respirabel kristallin kiseldioxid. Litteraturreferenser är tillgängliga efter förfrågan från EUROSIL, the European Association of Industrial Silica Producers.

Material från tredje part

Om material från tredje part används tillsammans med eller istället för produkter från firman Scanmineral, som varken produceras eller levereras av nämnda firma, är det kundens eget ansvar att från tillverkaren eller leverantören ombesörja all teknisk data och andra egenskaper som hör samman med dessa och andra material, samt att ombesörja all nödvändig information som hör samman med dessa. Inget ansvar kan övertas gällande användning av produkter från firman Scanmineral tillsammans med material från annan leverantör.

Ansvar

Dessa uppgifter beskriver endast säkerhetskrav på produkten/produkterna och baserar sig på vår aktuella kännedom vid angivet datum. Informationen utgör ingen tillförsäkran av egenskaper för den beskrivna produkten/de beskrivna produkterna avseende lagstadgade garantiföreskrifter. Användaren är ansvarig för att själv övertyga sig om att denna information är relevant och fullständig för sina egna användningssyften. Vi övertar inget ansvar för användningen av vår produkt/våra produkter i kombination med material från en annan producent.

Bilaga

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

Country/ Authority (see next page)	Non specified (inert) dust	Quartz	Cristobalite	Tridymite	Diatomaceous earth	Amorphous silica	Fused silica	Kaolin	Mica	Talc
Austria /I	6	0,1	0,1	0,1			0,3			5
Belgium /II	3	0,1	0,05	0,05	3	2	0,1	2	3	2
Bulgaria /III	4	0,07	0,07	0,07	1					3
Czech Republic /IV		0,1	0,1	0,1					2	2
Cyprus /V	/	10k/Q2	/	/	/	2	/	/	/	/
Denmark /VI	5	0,1	0,05	0,05	1,5		0,1	2		
Estonia		0,1	0,05	0,05		2				
Finland /VII	/	0,1	0,1	0,1	5					5
France /VIII		5 or 25k/Q								
France/IX	5	0,1	0,05	0,05				10		
Germany/X	3	0,1	0,1	0,1			0,3			2
Greece/XI	5	0,1	0,05	0,05						2
Hungary		0,1	0,1	0,1						2
Ireland /XII	4	0,05	0,05	0,05		2,4	0,08	2	0,8	0,8
Italy /XIII	3	0,025	0,025	0,025			0,1	2	3	2
Latvia		0,1	0,1	0,1						
Lithuania /XIV	10	0,1	0,05	0,05						1
Luxembourg /XV	6	0,1	0,1	0,1			0,3			2
Malta /XVI		0,1	0,1	0,1	/					
Netherlands/XVII	5	0,075	0,075	0,075				10	2,5	0,25
Norway/XVIII	5	0,1	0,05	0,05	1,5	1,5			3	2
Poland		0,1	0,1	0,1	2		1			1
Portugal/XIX	5	0,025	0,025	0,025			0,1	2	3	2
Romania/XX	10	0,1	0,05	0,05				2	3	2
Slovakia		0,1	0,1	0,1		2			2	2
Slovenia		0,1	0,1	0,1			0,3			2
Spain/XXI	3	0,1	0,05	0,05			0,1	2	3	2
Sweden/XXII	5	0,1	0,05	0,05						1
Switzerland/XXIII	6	0,15	0,15	0,15		0,3	0,3	3	3	2
UK/XXIV	4	0,1	0,1	0,1	1,2	2,4	0,08	2	0,8	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.

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 Arbeitsplatz Koncentration (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 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