

Säkerhetsdatablad (i överensstämmelse med förordning [EG] 1907/2006, [EG] 1272/2008 och [EG] 453/2010)			
Produktnamn:		Granuscan Colour SIG	
Version 5.0	Sammanställt: 2010-08-31	Revideringsdatum: 2021-05-14	Sida 1 av 11

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET RESP. BEREDNINGEN OCH BOLAGET

1.1 Produktbeteckning

Blandning

Huvudbeståndsdel	Kvarts
Andra beteckningar	Monokristallin kiseldioxid SiO ₂ infärgad med oorganiska pigment och bindemedel i olika andelar.
Handelsnamn	Granuscan Colour SIG
	Säkerhetsdatabladet gäller för alla färger och kornigheter.
CAS-nr.:	14808-60-7
REACH-registreringsnummer:	befriad enligt bilaga V punkt 7 i förordningen (EG) 1907/2006

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
Telefonnummer	+46 31 99 49 70
Faxnummer	+46 31 99 48 70
E-postadress till den kompetenta person som är ansvarig för säkerhetsdatabladet	patrik.bengtsson@scanmineral.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer 112

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen Granuscan Colour SIG är ingen farlig blandning enligt förordning (EG) 1272/2008. Ingen klassificering.

2.2 Märkningsuppgifter Ingen märkning enl. förordning (EG) 1272/2008

Faroangivelser

EUH212: Varning! Farligt respirabelt damm kan bildas vid användning. Inandas inte damm.

EUH210: Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.3 Andra faror

Denna produkt är en oorganisk blandning och uppfyller inte villkoren för PBT eller vPvB enligt bilaga XIII i REACH.

Kvarts har inget endokrint verknings sätt enligt kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605.

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).

Säkerhetsdatablad (i överensstämmelse med förordning [EG] 1907/2006, [EG] 1272/2008 och [EG] 453/2010)			
Produktnamn:		Granuscan Colour SIG	
Version 5.0	Sammanställd: 2010-08-31	Revideringsdatum: 2021-05-14	Sida 2 av 11

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Komponenter

Namn	Innehåll i viktprocent	CAS-nummer	EG-nummer	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)	REACH-registreringsnummer
Kvarts	≥ 92	14808-60-7	238-878-4	Ingen klassificering	undantag befriad enligt bilaga V.7
Pigment	≤ 5	olika oorganiska pigment			
Bindemedel	≤ 3	oorganiskt bindemedel på bas av natriumsilikat			

Föroreningar

Denna produkt innehåller mer än 1 % titandioxid i pulverform med aerodynamisk diameter < 10 µm, som har klassificerats som Carc.2, i bunden form.

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

Vid inandning	Vi rekommenderar att personen som utsatts för ämnet flyttas från det förorenade området till frisk luft. Uppsök läkare vid besvär.
Vid hudkontakt	Inga särskilda första hjälpen-åtgärder krävs.
Vid ögonkontakt	Skölj i flera minuter under rinnande vatten. Kontakta läkare vid ihållande besvär.
Vid förtäring	Inga första hjälpen-åtgärder krävs.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom orsakas av inverkan från damm. Ingen fördröjd verkan förväntas om första hjälpen tillämpas och är effektiv.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

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. Ingen farlig termisk sönderdelning.
5.3 Råd till brandbekämpningspersonal	Undvik dammbildning. Använd andningsskydd (partikelskyddsfiler FFP3) vid dammbildning.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustningar och åtgärder vid nödsituationer

Säkerställ tillräcklig ventilation. Undvik dammbildning såvitt möjligt. Använd andningsskydd (partikelskyddsfiler FFP3) vid dammbildning.

Undvik kontakt med ögon eller hud.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Inga särskilda krav.

Säkerhetsdatablad (i överensstämmelse med förordning [EG] 1907/2006, [EG] 1272/2008 och [EG] 453/2010)			
Produktnamn:		Granuscan Colour SIG	
Version 5.0	Sammanställt: 2010-08-31	Revideringsdatum: 2021-05-14	Sida 3 av 11

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Undvik torr uppsopning. Rengör med vattenstrål- eller sugrengöringssystem för att undvika dammutveckling.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.2.2.

Information om avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik dammutveckling resp. håll den på en så låg nivå som möjligt. Områden med dammutveckling ska vara utrustade med lämplig utsugning. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Även slutna system och dämpning av dammbildning med vattendimma är lämpliga.

hantera förpackad produkt försiktigt för att undvika skador på förpackningen. Ytterligare information om säker hantering finns även i handledningen kring bästa praxis avseende hälsoskydd för arbetstagare med avsedd hantering och användning av kristallin kiseldioxid (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 områden där personer äter beträds.

7.2 Villkor för säker lagring inklusive eventuell oförenlighet

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

Lagras åtskilt från starka syror.

En pneumatisk matning genom plaströr kan leda till elektrostatisk uppladdning. Av denna anledning är det fördelaktigt att använda metallrör, t.ex. av aluminiumlegeringar.

7.3 Specifik slutanvändning

Leverantören av produkten kan ge information om specifika användningsområden.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Beakta lagstadgade gränsvärden för dammexponering.

Gränsvärdet för inandningsbart damm (E-damm) uppgår över hela Europa till 10 mg/m³- 8 timmar TWA

Gränsvärden för kvarts och damm som kan tränga in i alveolerna finns i bilagan till säkerhetsdatabladet. 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 av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Undvik dammande hantering. Tillämpa slutna processer och lokala suganordningar eller andra tekniska åtgärder för att hålla dammbelastningen under tillåtna gränsvärden. Om damm 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.

Säkerhetsdatablad (i överensstämmelse med förordning [EG] 1907/2006, [EG] 1272/2008 och [EG] 453/2010)			
Produktnamn:		Granuscan Colour SIG	
Version 5.0	Sammanställd: 2010-08-31	Revideringsdatum: 2021-05-14	Sida 4 av 11

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t. ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd tättslutande skyddsglasögon vid stark dammbildning.

Hudskydd

Inga särskilda krav.

Handskydd

Personer som lider av dermatit eller har särskilt känslig hud ska 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 (FFP2 – FFP3) används. Se EN 143:2000 Andningsskydd – Partikelfilter.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Avluft från suganordningar ska ledas via filter.

Undvik dammbildning och avdrift av vind.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	fast (pulver)						
Färg	Kulört						
Lukt	luktlös						
Smältpunkt / fryspunkt	> 1610 °C						
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	2230 – 2590 °C						
Brandfarlighet	Ej brandfarlig (ej brännbar)						
Nedre och övre explosionsgräns	Ej explosiv (avsaknad av kemiska grupper som är förknippade med explosiva egenskaper)						
Flampunkt	Ej tillämplig (fast ämne med en smältpunkt > 1610 °C)						
Självantändningstemperatur	Ej tillämplig (fast ämne med en smältpunkt > 1610 °C)						
Sönderdelningstemperatur	Ej tillämplig (fast ämne med en smältpunkt > 1610 °C)						
pH-värde	8 - 10						
Kinematisk viskositet	Ej tillämplig (fast ämne med en smältpunkt > 1610 °C)						
Löslighet	Löslig i fluorväten						
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej tillämplig (oorganiskt ämne)						
Ångtryck	Ej tillämplig (fast ämne med en smältpunkt > 1610 °C)						
Relativ densitet	2- 3 g/cm ³						
Relativ ångdensitet	Ej tillämplig (fast ämne med en smältpunkt > 1610 °C)						
Partikelegenskaper							
	<table><tr><th>Handelsnamn</th><th>Partikelstorlek</th><th>Metod</th></tr><tr><td>Granuscan Colour SIG</td><td>d₅₀: 1,3 mm</td><td>Camsizer</td></tr></table>	Handelsnamn	Partikelstorlek	Metod	Granuscan Colour SIG	d ₅₀ : 1,3 mm	Camsizer
Handelsnamn	Partikelstorlek	Metod					
Granuscan Colour SIG	d ₅₀ : 1,3 mm	Camsizer					

9.2. Annan information

Kvarts har oxiderats fullständigt och är under normala villkor kemiskt stabil, inte brännbar och inte brandfarlig. Det är en bergartsbildande mineral. Dess beteende under temperaturpåverkan är känd från tillämpningen inom porslins- och glasproduktion.

Säkerhetsdatablad (i överensstämmelse med förordning [EG] 1907/2006, [EG] 1272/2008 och [EG] 453/2010)			SCANMINERAL MINERALS—MACHINES—KNOW-HOW
Produktnamn:		Granuscan Colour SIG	
Version 5.0	Sammanställt: 2010-08-31	Revideringsdatum: 2021-05-14	Sida 5 av 11

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Trög, inte reaktiv
10.2 Kemisk stabilitet	Kvarts är kemiskt stabil vid kontakt med förtunnade syror eller lutlösningar. Kvarts är löslig i fluorvätesyra H. Färgbeläggningen är begränsat beständig mot förtunnade syror och lutlösningar.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Inga farliga reaktioner.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	inga
10.5 Oförenliga material	inga
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	inga

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet	Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras inte uppfyllts.
Frätande/irriterande på huden	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.
Luftvägs-/hudsensibilisering	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 organotoxicitet - enstaka exponering	Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras inte uppfyllts.
Specifik organotoxicitet - upprepade exponering	Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras inte uppfyllts.
Fara vid aspiration	Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras inte uppfyllts.
11.2 Information om andra faror	Inga kända Kvarts har inget endokrint verkningssätt enligt villkoren i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet	Enligt 1272/2008/EG ska kvarts inte klassificeras som farligt för vatten.
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	Kvarts är ett kemiskt stabilt, oorganiskt ämne, en abiotisk eller biologisk nedbrytning kan därför inte förväntas.
12.3 Bioackumuleringsförmåga	Kvarts är ett oorganiskt ämne: en bioackumuleringsförmåga kan därför inte förväntas.

Säkerhetsdatablad (i överensstämmelse med förordning [EG] 1907/2006, [EG] 1272/2008 och [EG] 453/2010)			
Produktnamn:	Granuscan Colour SIG		
Version 5.0	Sammanställt: 2010-08-31	Revideringsdatum: 2021-05-14	Sida 6 av 11

12.4 Rörlighet i jord

Kvarts är olösligt i vatten. Rörligheten i jord är därför försumbar.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Blandningen uppfyller inte villkoren för klassificering som PBT eller vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Data som är tillgängliga för kvarts har kontrollerats enligt fastlagda kriterier i förordning ((EG) nr. 1907/2006, (EU) 2017/2100, (EU) 2018/605) och visar sig vara ej relevanta.

12.7 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 bortskafter. Bortskafter skall utföras enligt regionala bestämmelser.

Förpackningsmaterial Undvik dammbildning av rester i förpackningar. Säkerställ lämpligt hälsoskydd för personalen. Förvara förorenat förpackningsmaterial i förslutna behållare. Förpackningsmaterial skall återvinnas och avfallshandteras enligt de bestämmelser som gäller på platsen.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer eller id-nummer

Ej relevant

14.2 Officiell UN-transportbenämning

Ej relevant

14.3 Faroklass 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 skyddsåtgärder

Undvik dammbildning, t.ex. med sluten transport eller presenning.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej relevant

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Nationella föreskrifter (Tyskland)

Beakta TRGS 559, TRGS 906 och TRGS 910

Vattenfarlighetsklass (WGK)

NWG

15.2

Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kvarts är befriad från REACH-registreringsskyldigheten enligt bilaga V.7 i förordning (EG) 1907/2006. Av denna anledning har ingen formell kemikaliesäkerhetsbedömning för detta ämne utförts av leverantören.

AVSNITT 16: Annan information

Förteckning över ändringar som genomförts i den senaste versionen av säkerhetsdatabladet

Säkerhetsdatabladet motsvarar förordning (EU) 2020/878 från 18 juni 2020 om ändring av bilaga II till förordning (EG) nr. 1907/2006 och har omarbetats på motsvarande sätt.

Säkerhetsdatablad (i överensstämmelse med förordning [EG] 1907/2006, [EG] 1272/2008 och [EG] 453/2010)			
Produktnamn:		Granuscan Colour SIG	
Version 5.0	Sammanställd: 2010-08-31	Revideringsdatum: 2021-05-14	Sida 7 av 11

Klassificering av produkten enligt förordning (EU) 2020/217 (ATP 14) för anpassning av förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP-förordning).

Relevanta H-fraser

EUH212: Varning! Farligt respirabelt damm kan bildas vid användning. Inandas inte damm.

EUH210: Säkerhetsdatablad finns att rekvidrera.

Förkortningar och akronymer

STOT RE: specifik organototoxicitet efter upprepade exponering
 OEL: Yrkeshygieniskt gränsvärde (Occupational Exposure Limit)
 PBT: långlivat, bioackumulerande, toxiskt
 TWA: tidsvägt medelvärde
 vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande
 TRGS: Tekniska regler för farliga ämnen
 NWG: utgör ingen risk för vattnet
 EU- BOELV: Bindande arbetsplatsgränsvärde i EU

Kurser

Personalen ska 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 tillräckligt med bevis för att respirabelt kristallint kvartsdamm är cancerframkallande (anges nedan som "kvartsdamm"). På basis av tillgänglig kunskap, inklusive vetenskapliga och tekniska uppgifter, bör ett gränsvärde fastställas för respirabelt kristallint kvartsdamm. Respirabelt kristallint kvartsdamm som bildas genom en arbetsprocess omfattas inte av klassificeringen i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008. Arbete som innebär exponering för respirabelt kristallint kvartsdamm som bildas genom en arbetsprocess bör därför införas i bilaga I till direktiv 2004/37/EG och det bör fastställas ett gränsvärde för respirabelt kristallint kvartsdamm (respirabel fraktion) som, i synnerhet mot bakgrund av antalet exponerade arbetstagare, bör vara föremål för översyn.

(19) Vägledning och exempel på god praxis som tagits fram av kommissionen, medlemsstaterna eller arbetsmarknadens parter eller genom andra initiativ, som dialogen med arbetsmarknadens parter om Överenskommelsen om skydd av arbetstagarnas hälsa genom god hantering och säker användning av kristallin kvarts och produkter som innehåller detsamma (Nepsi), är värdefulla och nödvändiga verktyg för att komplettera lagstiftningsåtgärder, särskilt för att stödja en effektiv tillämpning av gränsvärdena, och de bör därför tas i noggrant beaktande. Bland dessa finns åtgärder för att förebygga eller minimera exponeringen som dämpning med vatten för att förhindra damm från att bli luftburet i fallet med respirabel kristallin kvarts.

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.

Lista över kvarts i internationella kemikalieregister

Australien

AICS

CAS-nr. 14808-60-7

Säkerhetsdatablad (i överensstämmelse med förordning [EG] 1907/2006, [EG] 1272/2008 och [EG] 453/2010)			
Produktnamn:		Granuscan Colour SIG	
Version 5.0	Sammanställt: 2010-08-31	Revideringsdatum: 2021-05-14	Sida 8 av 11

Kina	IECSC	CAS-nr. 14808-60-7
Europa	EINECS	EC 238-878-4
Kanada	DSL	CAS-nr. 14808-60-7
Korea	ECL	KE 29983
Nya Zeeland	NZIoC	CAS-nr. 14808-60-7
Japan	ENCS/ISHL/MITI	(1)-548 (ENCS/ISHL)
Filippinerna	PICCS	CAS-nr. 14808-60-7
Taiwan	NECSI	CAS-nr. 14808-60-7
USA	TSCA	CAS-nr. 14808-60-7
Schweiz	Swiss ID-No.	

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 tillförsäkras 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.

Säkerhetsdatablad (i överensstämmelse med förordning [EG] 1907/2006, [EG] 1272/2008 och [EG] 453/2010)				SCANMINERAL MINERALS-MACHINES-KNOW-HOW	
Produktnamn:		Granuscan Colour SIG			
Version 5.0	Sammanställt: 2010-08-31		Revideringsdatum: 2021-05-14	Sida 9 av 11	

Bilaga

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

Land / myndighet (se nästa sida)	Damm som kan tränga in i alveolerna (A- ²)	Kvarts	Kristobalit	Tridymit	Amorfes silica	Kvartsglas	Kaolin	Mica (glimmer)	Titandioxid
Österrike /I	3	0,05	0,05	0,05	4	0,3		10 (E-damm)	5
Belgien /II	3	0,1	0,05	0,05	2	0,1	2	3	10
Bulgarien /III	4	0,07	0,07	0,07	1		3	3	10
Tjeckiska Republiken /IV		0,1	0,1	0,1	4			2	
Cypern /V	/	0,1	0,1	0,1	2	/	/	/	10
Danmark /VI	5	0,1	0,05	0,05		0,1	2		6
Estland	5	0,1	0,05	0,05	2				5
Finland /VII	10	0,05	0,05	0,05			2		
Frankrike/IX	5	0,1	0,05	0,05			10		10
Tyskland/X	1,25	0,1	0,1	0,1		0,3			0,3
Grekland/XI	5	0,1	0,05	0,05			5		5
Ungern		0,1	0,1	0,1					
Irland /XII	4	0,1	0,1	0,1	2,4	0,08	2	3	4
Italien /XIII	3	0,025	0,025	0,025		0,1	2	3	
Lettland		0,1	0,1	0,1	1	1		4	10
Litauen /XIV	5	0,1	0,05	0,05					5
Luxemburg /XV	6	0,1	0,1	0,1		0,3			
Malta ⁴ /XVI		0,1	0,1	0,1					
Nederländerna/XVII	5	0,075	0,075	0,075			10	2,5	
Norge/XVIII	5	0,1	0,05	0,05	1,5			3	5
Polen ³	10E ³	0,1	0,1	0,1	2	1	10E ³		10E ³
Portugal/XIX	3	0,025	0,025	0,025		0,1	2	3	10
Rumänien/XX	10	0,1	0,05	0,05			2	3	10
Slovakien		0,1	0,1	0,1	2			2	5
Slovenien	1,25	0,05	0,05	0,05	4	0,3			
Spanien/XXI	3	0,05	0,05	0,05		0,1	2	2	10
Sverige/XXII	2,5	0,1	0,05	0,05					5
Schweiz/XXIII	3	0,15	0,15	0,15	4	0,3	3	3	3
Storbritannien/XXIV	4	0,1	0,1	0,1	2,4	0,08	2	0,8	4

² Q : quartz percentage – K=1

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

Säkerhetsdatablad (i överensstämmelse med förordning [EG] 1907/2006, [EG] 1272/2008 och [EG] 453/2010)			
Produktnamn: Granuscan Colour SIG			
Version 5.0	Sammanställt: 2010-08-31	Revideringsdatum: 2021-05-14	Sida 10 av 11

Ländernas som antogs av / Lag benämning OEL benämning (om är specifikt)

Österrike I	Bundesministerium für Arbeit und Soziales Maximale Arbeitsplatzkonzentration (MAK)
Belgien II	Ministère de l'Emploi et du Travail
Bulgarien III	Ministry of Labour and Social Policy and Ministry of Health. Ordinance n°13 of 30/12/2003 Limit Values
Cypern IV	Department of Labour Inspection. Control of factory atmosphere and dangerous substances in factories, Regulations of 1981.
Tjeckien V	Governmental Directive n°441/2004
Danmark VI	Direktoratet for Arbejdstilsynet Threshold Limit Value (TLV)
Finland VII	National Board of Labour Protection Occupational Exposure Standard
Frankrike VIII	Ministère de l'Industrie (RGIE) Empoussiérage de référence
IX	Ministère du Travail Valeur limite de Moyenne d'Exposition
Tyskland X	Bundesministerium für Arbeit Maximale Arbeitsplatzkonzentration (MAK)
Grekland XI	Legislation for mining activities
Irland XII	2002 Code of Practice for the Safety, Health & Welfare at Work (CoP)
Italien XIII	Associazione Italiana Degli Igienisti Industriali Threshold Limit Values (based on ACGIH TLVs)
Litauens XIV	Dėl Lietuvos higienos normos HN 23:2001 Ilgalaikio poveikio ribinė vertė (IPRV)
Luxemburg XV	Bundesministerium für Arbeit; Maximale Arbeitsplatzkonzentration (MAK)
Malta XVI	OHSa – LN120 of 2003, www.ohsa.org.mt OELVs
Nederländerna XVII	Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid Publieke grenswaarden http://www.ser.nl/en/oel_database.aspx
Norge XVIII	Direktoratet for Arbejdstilsynet Administrative Normer (8hTWA) for Forurensing i Arbeidsmiljøet
Portugal XIX	Instituto Portugues da Qualidade, Hygiene & Safety at Workplace NP1796:2007 Valores Limite de Exposição (VLE)
Rumänien 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
Spaniens XXI	Instrucciones de Técnicas Complementarias (ITC) Orden ITC/2585/2007 Valores Limites
Sverige XXII	National Board of Occupational Safety and Health Yrkeshygieniska Gränsvärden
Schweiz XXIII	Valeur limite de Moyenne d'Exposition
Förenade kungariket	
XXIV	Health & Safety Executive Workplace Exposure Limits (WEL)

Källa:

- ❖ IMA-Europe. Datum: Maj 2010, uppdaterad version version görs tillgängliga på <http://www.ima-europe.eu/otherPublications.html>
- ❖ DIREKTIV (EU) 2017/2398 för ändring av direktiv 2004/37/EG om arbetstagares skydd mot riskerna av att utsättas för

Säkerhetsdatablad (i överensstämmelse med förordning [EG] 1907/2006, [EG] 1272/2008 och [EG] 453/2010)			SCANMINERAL MINERALS-MACHINES-KNOW-HOW
Produktnamn:	Granuscan Colour SIG		
Version 5.0	Sammanställd: 2010-08-31	Revideringsdatum: 2021-05-14	Sida 11 av 11

cancerframkallande eller mutagena ämnen på arbetsplatsen