

Riskbedömning av kvartsexponering och/eller kristobalitetexponering

Detta är ett exempel på hur du kan dokumentera en riskbedömning av kvarts- eller kristobalitetexponering på arbetsplatsen. Individuella riskbedömningar behöver göras för personer med olika arbetsuppgifter.

Under tabellen finns en förklarande text för varje rubrik.

EXEMPEL PÅ UPPSTÄLLNING FÖR RISKBEDÖMNING

Arbetsmoment	Dammkällor	Driftsförhållanden	Bedömning av exponering	Tid	Riskbedömning och behov av åtgärder	Underlag
1.						
2.						
3.						
			Total exponering	Total exponeringstid	Totala risken	
			Mätvärde		Är åtgärder nödvändiga?	

Förklaring av rubrikerna

Arbetsmoment

Arbetsmoment som kan innebära risk för exponering för kvartshaltigt och/eller kristobalithaltigt damm.

Dammkällor

Dammkällor som ger upphov till och sprider kvartshaltigt damm vid det aktuella arbetsmomentet, samt avstånd mellan dammkälla och andningszon.

Driftförhållanden

Till exempel halt av kvarts i hanterat material, hanterad mängd, nyproducerat kvartsdamm genom bearbetning, mängd bildat damm, grad av automatisering, arbetsbelastning, årstid, väderlek och vindriktning vid utomhusarbete, befintliga dammbekämpningsåtgärder vid dammkällan och på annan plats, övriga befintliga åtgärder, lokalens storlek, ventilation, produktionsmängd, typ av hantering, inneslutning, rengöring, underhåll av utrustning och maskiner.

Bedömning av exponering

Bedöm exponeringen vid arbetsmomentet i förhållande till det hygieniska gränsvärdet (HGV) för kvarts, till exempel att halten kvartsdamm för arbetsmomentet ligger mycket över, över eller under HGV för kvarts. Ange uppmätt halt (värde) om en mätning har gjorts för arbetsmomentet.

Total exponering

Bedöm och ange den totala exponering under en normal arbetsdag i förhållande till hygieniskt gränsvärde (HGV) för respirabelt kvartsdamm (0,1 mg/m³) eller respirabelt kristobalitdamm (0,05 mg/m³). Exponeringen kan anges kvalitativt, till exempel mycket över, över eller under HGV. Ett värde som hamnar under ½ HGV kan anges om det kan bedömas på mycket goda grunder och med stor sannolikhet.

Mätvärde

Om en yrkeshygienisk mätning har genomförts som en heldagsmätning, innefattandes alla aktuella arbetsmoment, anges mätvärdet för heldagsmätningen. Om flera yrkeshygieniska mätningar har genomförts separat för de olika arbetsmomenten anges ett sammanvägt mätvärde. Använd räknemetoden i föreskrifterna om hygieniska gränsvärden.

Tid

Tid för arbetsmomentet (exponeringstid).

Total exponeringstid

Lägg ihop exponeringen för alla arbetsmoment för att få den totala exponeringen för varje arbetstagare under en dag.

Riskbedömning och behov av åtgärder

Bedöm risken för arbetsmomentet när det gäller exponeringen för kvartshaltigt damm, till exempel allvarlig, medel eller mindre risk. Bedöm sedan om risken är sådan att åtgärder är nödvändiga för arbetsmomentet.

Totala risken

Bedöm den totala risken (till exempel allvarlig, medel eller mindre risk).

Är åtgärder nödvändiga?

Är den totala risken sådan att åtgärder är nödvändiga? (Ja/Nej)

Underlag

Underlag som har använts för att uppskatta exponeringen, till exempel egen bedömning, mätning, referensmätning, branschkunskap och exponeringsmodell.