



environment inspires

Waarmee kunnen we u helpen?

Op welke manieren kunt u de uitstoot terugbrengen? En hoe kunnen uw medewerkers hun gedrag aanpassen om hieraan bij te dragen? De juiste informatie neemt eventuele onrust en onduidelijkheden weg. Vaak is het mogelijk om met relatief eenvoudige ingrepen de emissie verder te verlagen. We helpen u graag met:

- inschatten/bepalen van de risico's
- onderzoek van stofmonsters
- meten van concentraties op verschillende momenten
- ontwikkeling beleid en opstellen beheersplan
- opleiden van uw medewerkers

Over Search

Schakelt u ons in om inzicht te krijgen in de blootstelling aan keramische vezels? Dan kunt u rekenen op meer dan 20 jaar ervaring in specialistisch materiaalkundig onderzoek. U kunt bij ons terecht voor het complete pakket: van inventarisatie en laboratoriumonderzoek tot het maken van een beheersplan. Op het moment dat het u uitkomt in uw processen, kunnen wij snel ter plaatse zijn.

Contact

Meer weten over keramische vezels?
Neem dan contact op met één van onze adviseurs:

Telefoon : 020 – 506 16 16
E-mail : laboratorium@searchbv.nl
Web : www.searchbv.nl

Veilig omgaan met keramische vezels

... Welke risico's lopen mijn medewerkers?
... Hoe kunnen we de werkzaamheden aan installaties veilig uitvoeren?
... Wat is de concentratie vezels tijdens verschillende werkzaamheden?



environment inspires

QUICKSCAN VOOR DE INDUSTRIE

Search

www.searchbv.nl

Heeswijk (hoofdkantoor)
Meerstraat 7, Postbus 83
5473 ZH Heeswijk (N.Br.)
Tel: +31 (0)413 – 29 29 82
search@searchbv.nl

Amsterdam
Petroleumhavenweg 8
1041 AC Amsterdam
Tel: +31 (0)20 – 506 16 16
search@searchbv.nl

Groningen
Stavangerweg 21-23
9723 JC Groningen
Tel: +31 (0)50 – 571 24 90
search@searchbv.nl

Rotterdam – SS Rotterdam
3e Katendrechtsehoofd 25
3072 AM Rotterdam
Tel: +31 (0)413 – 29 29 82
search@searchbv.nl

Quickscan keramische vezels

In veel industriële installaties zijn keramische vezels verwerkt. Zogenaamde Man Made Mineral Fibers (MMMF), die vooral voorkomen in toepassingen met hittebestendig isolatiemateriaal. Over het veilig werken met deze vezels bestaan nog heel wat onduidelijkheden. Een aantal industriële bedrijven wacht strenge wetgeving niet af. Zij werken aan het meten en beheersen van de blootstelling aan keramische vezels.

Toepassingen in industrie

Keramische vezels zitten vooral in installaties die hittebestendig isolatiemateriaal en versterkingsmaterialen bevatten. Bij wrijving, vervanging en onderhoudswerkzaamheden kunnen de vezels vrijkomen. Het inademen van deze deeltjes kan schadelijk voor de gezondheid zijn bij langdurige blootstelling. Tot nu toe zijn hiervoor nog geen hele duidelijke arborichtlijnen vastgesteld. Wel heeft De Gezondheidsraad grenswaarden voor maximale blootstelling bepaald. Ook internationaal gelden strenge regels voor het werken met en aan het keramische materiaal.

5 feiten over keramische vezels

1. Keramische vezels zijn net als glas- en steenwol zogenaamde Man Made Mineral Fibers (MMMF).
2. Veel bedrijven gaan met keramische vezels op dezelfde manier om als met asbest; een beproefde methode.
3. De grenswaarde voor keramische vezels is 500.000 vezels per kubieke meter lucht bij een gemiddelde blootstelling van 8 uur per dag.
4. Bij hoge temperaturen kristalliseren deze vezels en ontstaat Cristoballiet. Ook hier geldt een strenge grenswaarde voor.
5. Cristoballiet is een vorm van kwarts en staat op de lijst met gevaarlijke stoffen.



Zijn er keramische vezels verwerkt in de installaties van uw bedrijf?

weet niet → Een **inventarisatie** brengt de aanwezigheid van keramische vezels aantoonbaar in kaart. Een ervaren inventarisatiebureau kan hierbij helpen.

nee → De aanwezigheid van keramische vezels is onwaarschijnlijk. Geen actie nodig!

ja → Is hiervoor een inventarisatie gedaan?

nee → Een **inventarisatie** brengt de aanwezigheid van keramische vezels aantoonbaar in kaart. Een ervaren inventarisatiebureau kan hierbij helpen.

ja → Zijn er schadelijke vezels gevonden?

nee → De aanwezigheid van keramische vezels is onwaarschijnlijk. Geen actie nodig!

ja → Heeft uw organisatie vastgelegd hoe om te gaan met keramische vezels?

nee → Bij de kans op blootstelling aan een gevaarlijke stof is het verplicht om vast te leggen hoe hiermee omgegaan wordt. Maak hiervoor een **beleidsplan**.

Een beleidsplan maakt duidelijk hoe de organisatie omgaat met de blootstelling aan keramische vezels. Het kan bijvoorbeeld een beleidskeuze zijn om niets te doen rond de toepassing van de vezels. Of om dat wel te doen, maar altijd onder asbestcondities te meten welk effect dat heeft.

ja → Is er een beheersplan?

nee → Stel samen met een expert een **beheersplan** op.

ja → Is het beheersplan compleet?

nee → Stel samen met een expert een **beheersplan** op.

ja → Staat **hierin in welke toepassingen de vezels verwerkt** zijn?

nee → Stel samen met een expert een **beheersplan** op.

ja → Is het **risico van de blootstelling** bepaald en opgenomen in het beheersplan?

nee → Stel samen met een expert een **beheersplan** op.

ja → Staat in het beheersplan **welke maatregelen u neemt tegen blootstelling**? Bijvoorbeeld beschermingsmiddelen, opleiding, periodiek meten.

nee → Stel samen met een expert een **beheersplan** op.

ja → Is **controle van deze maatregelen** opgenomen in dit beheersplan?

nee → Stel samen met een expert een **beheersplan** op.

ja → Is het plan minder dan 3 jaar oud?

nee → Stel samen met een expert een **beheersplan** op.

ja → De blootstelling aan keramische vezels lijkt **onder controle.**

Een beheersplan wordt minimaal eens in de drie jaar bijgewerkt. En bij voorkeur jaarlijks meegenomen in de plan-do-check-act cyclus