

## Vragen en antwoorden over Richtlijn 2017/2398 tot herziening van de Richtlijn inzake carcinogene en mutagene agentia op het werk.

Wat is de status van respirabel kristallijn silicastof in de EU-regelgeving inzake veiligheid en gezondheid op het werk?

Wanneer zal de herziene Richtlijn 2017/2398 inzake carcinogene en mutagene agentia op het werk in werking treden?

Wat is het standpunt van de Industrie van Industriële Mineralen over de Richtlijn inzake carcinogene en mutagene agentia (RCM)?

Wat zijn een aantal voorbeelden van stoffen die kristallijn silica bevatten?

Welke mineralen zijn betroffen door de Richtlijn inzake carcinogene en mutagene agentia 2017/2398?

Wat zullen de gevolgen zijn voor de gebruikers van de waardeketen?

Zal de leveringsketen van Industriële Mineralen getroffen worden?

Hoe zal de vervangingsverplichting van toepassing zijn?

Welke maatregelen worden opgelegd door de Richtlijn inzake carcinogene en mutagene agentia op het werk?

Wat is de definitie van een gesloten systeem?

Wat is de NEPSI-overeenkomst?

Wie zijn de ondertekenaars van de NEPSI-overeenkomst?

Wat is de toegevoegde waarde om ondertekenaar van de NEPSI-overeenkomst te worden?

Heeft de Richtlijn 2017/2398 gevolgen voor de etikettering van producten?

Betekent dit dat kristallijn silica moeten geclassificeerd en geëtiketteerd moeten worden als carcinogene stoffen?

Betekent deze nieuwe regelgeving dat stoffen die RKS bevatten uit de handel worden verbannen?

Wat zal de impact van de nieuwe Europese Richtlijn inzake carcinogene en mutagene stoffen zijn in landen die de RKS al hebben opgenomen in hun nationale wetgeving inzake carcinogene stoffen op het werk?

Welke verplichtingen legt dit de producenten en gebruikers op inzake communicatie met klanten en werknemers?

Hoe zal de Richtlijn inzake carcinogene en mutagene agentia op het werk (RCM) gelden voor het beheer van afval die een bepaalde hoeveelheid RKS in hun samenstelling hebben?

Hoe zal de Richtlijn inzake carcinogene en mutagene agentia op het werk (RCM) gelden voor het beheer van afval die een bepaalde hoeveelheid RKS in hun samenstelling hebben?

Waar kan ik meer informatie vinden?

**Wat is de status van respirabel kristallijn silicastof in de EU-regelgeving inzake veiligheid en gezondheid op het werk?**

“Werkzaamheden waarbij men wordt blootgesteld aan door een werkprocedé gegenereerd respirabel kristallijn” zijn opgenomen in Richtlijn 2017/2398 van 12 december 2017 tot wijziging van Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk, de zo geheten “RCM”. Referentie: Publicatieblad van de Europese Unie (PB L345) - Artikel 1, lid 4.

**Een bindende Grenswaarde van 0,1 mg/m<sup>3</sup> voor Respirabele Kristallijn silica stof is vastgesteld in Bijlage III.**

Link naar de Richtlijn beschikbaar in alle EU-talen [http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=uriserv:OJ.L\\_.2017.345.01.0087.01.ENG&toc=OJ:L:2017:345:FULL](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=uriserv:OJ.L_.2017.345.01.0087.01.ENG&toc=OJ:L:2017:345:FULL)[http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=uriserv:OJ.L\\_.2017.345.01.0087.01.ENG&toc=OJ:L:2017:345:FULL](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=uriserv:OJ.L_.2017.345.01.0087.01.ENG&toc=OJ:L:2017:345:FULL)

De andere teksten inzake respirabel kristallijn silicastof in Richtlijn 2017/2398 zijn:

**Overweging 18:** Er is voldoende bewijs dat respirabel kristallijn silicastof carcinogeen is. De beschikbare informatie, wetenschappelijke en technische gegevens daarbij inbegrepen, wijst erop dat voor respirabel kristallijn silicastof een grenswaarde zou moeten worden vastgesteld. Door een werkprocedé gegenereerd respirabel kristallijn silicastof is niet overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 ingedeeld. Het is daarom passend om werkzaamheden waarbij sprake kan zijn van blootstelling aan door een werkprocedé gegenereerd respirabel kristallijn silicastof op te nemen in bijlage I bij Richtlijn 2004/37/EG en een grenswaarde voor respirabel kristallijn silicastof („respirabele fractie”) vast te stellen die moet worden geëvalueerd, met name gelet op het aantal blootgestelde werknemers.

**Overweging 19:** Richtsnoeren en voorbeelden van goede praktijken die zijn aangedragen door de Commissie, de lidstaten of de sociale partners, of andere initiatieven, zoals de Sociale Dialoog „Agreement on Workers” Health Protection Through the Good Handling and Use of Crystalline Silica and Products Containing it (NEPSi)” (Akkoord over de bescherming van de gezondheid van werknemers door goede hanteringsmethoden en gebruik van kristallijn silica en producten die kristallijn silica bevatten), zijn waardevolle en noodzakelijke instrumenten om regelgevingsmaatregelen aan te vullen en met name om de effectieve toepassing van grenswaarden te ondersteunen, en dienen daarom ernstig in overweging te worden genomen. Daartoe behoren maatregelen ter voorkoming of beperking van blootstelling, zoals stofonderdrukking met water om te voorkomen dat in het geval van respirabel kristallijn silica het stof in de lucht terecht komt.

**Overweging 30:** In zijn adviezen heeft het ACSH verwezen naar een evaluatietermijn voor bindende grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling voor verscheidene stoffen, waaronder respirabel kristallijn silicastof, acrylamide en 1,3-butadien. De Commissie moet rekening houden met die adviezen bij het toekennen van prioriteit aan stoffen voor wetenschappelijke evaluatie.

**Artikel 1, lid 3:** Het volgende artikel wordt ingevoegd:

*‘Artikel 18a*

#### **Beoordeling**

De Commissie bekijkt bij de volgende evaluatie van de uitvoering van de onderhavige richtlijn in het kader van artikel 17 bis van Richtlijn 89/391/EEG ook of het nodig is de grenswaarde voor respirabel

kristallijn silicastof te wijzigen. De Commissie stelt in voorkomend geval de nodige wijzigingen en aanpassingen in verband met die stof voor.

‘Proces gegenereerd’ respirabel kristallijn silicastof betekent bijvoorbeeld “bij een werkprocedé gegenereerde stof, dat wil zeggen als stof dat ontstaat bij de mijnbouw, in steengroeven, bij de aanleg van tunnels en wanneer silicahoudende materialen zoals beton, bakstenen of natuursteen worden gezaagd, vergruisd of vermalen”, zoals uiteengezet in het persbericht van de Europese Commissie IP/16/1656.

### **Wanneer zal de herziene Richtlijn 2017/2398 inzake carcinogene en mutagene agentia op het werk in werking treden?**

De Richtlijn treedt in werking op 16 januari 2018 en de deadline voor omzetting in Lidstaten is 17 januari 2020.

### **Wat is het standpunt van de Industrie van Industriële Mineralen over de Richtlijn inzake carcinogene en mutagene agentia?**

De bescherming van de gezondheid van werknemers was altijd een topprioriteit van de IM-industrie.

De IM-industrie verwelkomt de vaststelling van een bindende grenswaarde op EU-niveau van 0,1 mg/m<sup>3</sup> respirabele fractie 8h TWA voor respirabel kristallijn silicastof. Deze Europese grenswaarde voor blootstelling zal de **sectorale NEPSI sociale dialoog overeenkomst**, die 15 industriesectoren hebben vastgesteld met hun werknemersorganisaties ter bescherming van de werknemers tegen blootstelling aan respirabel kristallijn silicastof, ondersteunen.

Overweging 19 van Richtlijn 2017/2398 bepaalt: richtsnoeren en voorbeelden van goede praktijken die zijn aangedragen door de Commissie, de lidstaten of de sociale partners, of andere initiatieven, zoals de sociale dialoog „Agreement on Workers” Health Protection Through the Good Handling and Use of Crystalline Silica and Products Containing it (NEPSi)” (Akkoord over de bescherming van de gezondheid van werknemers door goede hanteringsmethoden en gebruik van kristallijn silica en producten die kristallijn silica bevatten), zijn waardevolle en noodzakelijke instrumenten om regelgevingsmaatregelen aan te vullen en met name om de effectieve toepassing van grenswaarden te ondersteunen, en dienen daarom ernstig in overweging te worden genomen. De industrie van industriële mineralen is zeer dankbaar voor en vereerd door deze officiële erkenning.

### **Wat zijn een aantal voorbeelden van stoffen die kristallijn silica bevatten?**

Quartz, dat 12% van de aardkorst uitmaakt, is de meest voorkomende van de negen kristallijn silica polymorfen, is het tweede meest voorkomende mineraal in de natuur. Praktisch alle mijnbouw- en steengroevenactiviteiten omvatten kristallijn silica. Het is namelijk aanwezig in de overgrote meerderheid van natuurlijk voorkomende materialen die van de grond worden gewonnen. Voorbeelden zijn zand, grind, afmetingsstenen, metaalhoudende en niet-metaalhoudende minerale ertsen.

### **Welke mineralen zijn betroffen door de Richtlijn inzake carcinogene en mutagene agentia (RCM) 2017/2398?**

Alle mineralen/grondstoffen die kristallijn silica bevatten (ongeacht het percentage van de inhoud) zijn betroffen. De IM-producenten en hun klanten moeten de mogelijke blootstelling van werknemers aan respirabel kristallijn silicastof dat gegenereerd werd gedurende hun proces

controleren in overeenstemming met de minimaliseringsverplichtingen van de RMD, d.w.z. de artikelen 4.1, 5.2 en 5.3 van de geconsolideerde Richtlijn 2004/37/EG.

### **Wat zullen de gevolgen zijn voor de gebruikers van de waardeketen?**

De verschillende Lidstaten moeten de Europese Richtlijn omzetten in hun nationale wetgeving en de arbeidsinspecteurs zullen in kennis gesteld worden van de nieuwe wet.

De verplichtingen van de RMD gelden voor alle werkgevers en arbeidsprocessen die een blootstelling aan respirabel kristallijn silicastof veroorzaken. Elke situatie op de werkplek waarbij dergelijke processen plaatsvinden, zullen de verplichtingen van hoofdstuk II van Richtlijn 2004/37/EG moeten toepassen.

Als dit nog niet is gebeurd, moet een risicobeoordeling worden uitgevoerd en dient blootstellingsminimalisatie te worden toegepast in overeenstemming met de verplichtingen van de RMD en om de blootstellingsgrenswaarde 0,1 mg /m<sup>3</sup> te respecteren. De blootstelling moet gecontroleerd worden.

De gids goede praktijken van het Nepsi is een nuttige en operationele referentie voor de toepassing van de RCM-verplichtingen. De gids bevat takenbladen met specifiek advies om de minimaliseringsverplichtingen toe te passen. Zij zijn gratis beschikbaar in de 23 talen op de [www.nepsi.eu](http://www.nepsi.eu) website of bij minerale leveranciers. De gids staat altijd open voor meer takenbladen.

In de meeste gevallen zijn er al geschikte maatregelen ter bescherming van de gezondheid getroffen. Wanneer dit niet het geval is, wordt voorgesteld om ondersteuning te zoeken bij uw minerale leverancier die advies kan geven over veilige verwerking en veilig gebruik van hun producten. Voor die gebruikerssectoren die nog niet betrokken zijn, kan het een optie zijn om lid te worden van de ondertekenaarsgroep van NEPSI.

### **Zal de leveringsketen van Industriële Mineralen getroffen worden?**

Neen, de leveringsketen van industriële mineralen zal niet getroffen worden door de nieuwe Richtlijn. De meeste maatregelen van de Richtlijn inzake carcinogene en mutagene agentia werden reeds ingevoerd door de fabrikanten en de gebruikers van kristallijn silica of producten die dit bevatten. Er bestonden al grenswaarden voor blootstelling tijdens het werk voor RKS in alle EU-lidstaten, maar de Richtlijn legt een hogere standaard op voor de controle van blootstelling aan RKS op de werkplaatsen doorheen de waardeketen. Wanneer juiste en volledige informatie wordt verstrekt aan de klanten, is er geen reden om een breed effect op de IM-voorziening te verwachten. IM-producenten zijn bereid hun klanten te helpen de blootstelling van werknemers aan door proces gegenereerd respirabel kristallijn silica (RKS) te verminderen en hen te informeren over de relevante goede praktijken voor hun specifieke situatie. Dit wordt een integraal onderdeel van hun beleid voor productstewardship.

Het is van vitaal belang dat klanten van industriële mineralen begrijpen dat deze nieuwe Europese Richtlijn alleen betrekking heeft op de beheersing van de blootstelling van hun werknemers aan proces-gegenereerde RKS. Het heeft niets te maken met de indeling en etikettering van de producten die kristallijn silica bevatten.

De geleverde producten hoeven niet te worden vervangen of geëtiketteerd als carcinogenen, maar de blootstelling van werknemers aan het stof in de lucht die kan ontstaan door de verwerking van minerale producten en grondstoffen die kristallijn silica bevatten, moet naar behoren worden beoordeeld en gecontroleerd, door toepassing van de nieuwe wetgeving en de NEPSI-goede

praktijken. Goede werkmethoden voor de industrie bestaan al in veel stroomafwaartse industrieën die minerale producten in Europa gebruiken die in overeenstemming zijn met de NEPSI-goede praktijken.

### **Hoe zal de vervangingsverplichting van toepassing zijn?**

Zoals bepaald in Artikel 4 van de Richtlijn 2004/37/EC inzake carcinogene en mutagene stoffen op het werk (RMD) moeten voorzover technisch mogelijk, werkgevers het gebruik van kankerverwekkende stoffen/mutagenen verminderen door het te vervangen door stoffen/mengsels/ processen die niet of minder gevaarlijk zijn.

In het geval van respirabel kristallijn silica bestrijkt de vermelding in Bijlage I van Richtlijn 2017/2398: “Werkzaamheden waarbij men wordt blootgesteld aan door een werkprocedé gegenereerd respirabel kristallijn silicastof”.

Dit betekent dat de vervangingsverplichting van toepassing is op de werkprocessen die respirabel kristallijn silicastof genereren.

In de praktijk zullen de fabrikanten en gebruikers van kristallijn silica en producten die het bevatten een risicobeoordeling uitvoeren en de vervanging overwegen van processen die RKS-stof genereren door andere processen die geen RKS-stof genereren, als het technisch mogelijk is.

Een typisch voorbeeld zijn natte processen die voorkomen dat deeltjes in de lucht komen en dus blootstelling aan respirabel kristallijn silica voorkomen.

Goede praktijken zoals die van de NEPSI-overeenkomst bieden nuttige aanwijzingen over de manier waarop deze vervangingsverplichting en andere blootstellingsminimalisatiemaatregelen van de CMD op een geïnformeerde en op maat gemaakte manier kunnen worden geïmplementeerd.

### **Welke maatregelen worden opgelegd door de Richtlijn inzake carcinogene en mutagene agentia op het werk (RMD)?**

Overeenkomstig de Artikelen 3 tot en met 6 van Richtlijn 2004/37/EG hebben de werkgevers de plicht om de risico's voor activiteiten waarbij het waarschijnlijk is dat werknemers worden blootgesteld aan carcinogene of mutagene agentia in het kader van hun werk te bepalen en beoordelen. Zij moeten de verantwoordelijke autoriteiten op hun verzoek de resultaten van de risicobeoordeling en de genomen maatregelen verstrekken, inclusief de redenen waarom carcinogenen/ mutagenen worden gebruikt.

Voorzover technisch mogelijk, moeten werkgevers het gebruik van kankerverwekkende stoffen/mutagenen verminderen door het te vervangen door stoffen/ mengsels/ processen die niet of minder gevaarlijk zijn en zij moeten de bevindingen van hun onderzoeken op hun verzoek aan de bevoegde autoriteiten voorleggen.

Als vervanging (of werken in een gesloten systeem) technisch niet mogelijk is, moet(en) de volgende maatregel(en) volgens de hiërarchie van preventieve maatregelen (Artikel 5) worden genomen.

Hoe deze verplichtingen in Europa zullen worden geïmplementeerd, zal grotendeels afhangen van hoe de RMD-formulering op het niveau van de lidstaten wordt geïnterpreteerd en gehandhaafd.

Met betrekking tot de RMD is het belangrijk op te merken dat de vermelding in bijlage I betrekking heeft op werkprocessen die dergelijk respirabel stof genereren.

Via de NEPSI-overeenkomst voor sociale dialoog (OSD) hebben de ondertekenende industrieën een uitgebreide reeks richtsnoeren en beoordelingstechnieken ontwikkeld die de minimaliseringmaatregelen aanpakken, waarbij rekening wordt gehouden met de grote

verscheidenheid aan industriële omstandigheden en de beste manieren om deze aan te pakken met specifieke sectorale expertise. De OSD is complementair aan de algemene vereisten van de Richtlijn, en door de NEPSI-richtsnoeren te volgen, implementeren de ondertekenaars deze vereisten op een geïnformeerde en op maat gesneden manier.

Dit betekent dat als de werkgeversorganisaties van NEPSI na hun risicobeoordeling aan de bevoegde autoriteiten kunnen aantonen dat vervanging van de processen die respirabel kristallijn silicastof genereren niet mogelijk is, ze dan naar de volgende stap van de hiërarchie van verplichtingen van de CMD kunnen gaan. De NEPSI Good Practice Guide bevat een op maat gemaakte aanpak voor industriële processen om RKS-opwekkingsprocessen te vervangen door minder gevaarlijke processen of om de blootstelling zo minimaal als technisch mogelijk te minimaliseren.

Ter vergelijking en als praktische overweging heeft de opname van houtstof in bijlage I en III (met OEL) de capaciteit van de houtbewerkingsindustrieën om te blijven functioneren en tegelijkertijd het noodzakelijke niveau van bescherming van de gezondheid van werknemers te bieden niet wezenlijk beïnvloed.

### **Wat is de definitie van een gesloten systeem?**

Een gesloten systeem is een processysteem met apparatuur die zodanig is ontworpen en wordt gebruikt dat het potentiële contact van operators met de stof die zij bevatten beperkt is tot onderhoudswerkzaamheden.

### **Wat is de NEPSI-overeenkomst**

In 2006 heeft de industrie (werkgevers en werknemers van 14 industriële sectoren) een **Good Practice Guide on Workers' Health Protection through the Good Handling and Use of Crystalline Silica and Products Containing it** (Gids met goede praktijken voor de bescherming van de gezondheid van werknemers door de goede hantering en het gebruik van kristallijn silica en producten die het bevatten) ontwikkeld. Dit is de basis van een **Overeenkomst inzake Sociale Dialoog** en bevat meer dan 65 werkbladen waarin goede praktijktechnieken worden beschreven voor vele werkzaamheden. De werkbladen identificeren geschikte beheersmaatregelen die werkgevers helpen om de blootstellingsniveaus voor respirabel kristallijn silica tot een minimum te beperken.

Gepubliceerd in het Publicatieblad van de Europese Gemeenschappen (PB 2006 / C 279/02), vertaald in 22 talen, de Overeenkomst heeft de grootste bewustmakingscampagne ooit doen ontstaan over de risico's van blootstelling aan RKS. De overeenkomst omvat verplichte rapportage om de twee jaar van de toepassing ervan op het terrein en de effecten zijn al zichtbaar op de betreffende werkplekken. De ondertekenaars van de overeenkomst verbinden zich ertoe meer onderzoek te doen naar de risico's van blootstelling en de goede praktijken regelmatig bij te werken en aan te vullen.

De NEPSI-overeenkomst is een uniek preventief instrument om de bescherming van werknemers op de werkplek te verbeteren dankzij de maatregelen voor RKS-stofvermindering die worden beschreven in de evoluerende Gids met Goede Praktijken. Overweging 19 van Richtlijn 2017/2398 bepaalt uitdrukkelijk: Richtsnoeren en voorbeelden van goede praktijken die zijn aangedragen door de Commissie, de lidstaten of de sociale partners, of andere initiatieven, zoals de sociale dialoog

„Agreement on Workers” Health Protection Through the Good Handling and Use of Crystalline Silica and Products Containing it (NEPSi)” (Akkoord over de bescherming van de gezondheid van werknemers door goede hanteringsmethoden en gebruik van kristallijn silica en producten die kristallijn silica bevatten), zijn waardevolle en noodzakelijke instrumenten om regelgevingsmaatregelen aan te vullen en met name om de effectieve toepassing van grenswaarden te ondersteunen, en dienen daarom ernstig in overweging te worden genomen. Daartoe behoren maatregelen ter voorkoming of beperking van blootstelling, zoals stofonderdrukking met water om te voorkomen dat in het geval van respirabel kristallijn silica het stof in de lucht terecht komt.

### **Wie zijn de ondertekenaars van de NEPSI-overeenkomst?**

In 2006 hebben de werkgevers en werknemers van 14 industriële sectoren de Overeenkomst inzake de gezondheidsbescherming van werknemers ondertekend door middel van de goede behandeling en het gebruik van kristallijne silica en producten die deze bevatten (zogenaamde NEPSI-overeenkomst - Europees netwerk voor siliciumdioxide, gepubliceerd in het Publicatieblad van de EG (PB 2006 / C279 / 02) ondertekend.

De Werknemers worden vertegenwoordigd door: IndustriAll. De Werkgevers worden vertegenwoordigd door: GlassFibreEurope (glasvezel), BIBM (prefab beton), CAEF (gieterij), CEEMET (metaal, engineering en technologie gebaseerde industrieën), CEMBUREAU (cement), CERAME-UNIE (keramiek), EMO (mortel), EUROMINES (mijnbouw), EUROROC (natuurstenen), EURIMA (isolerende minerale wol), EXCA (uitgevouwen klei), FEVE (containerglas), glas voor Europa (vlakglas), IMA-Europa (industriële mineralen), UEPG (aggregaten).

De overeenkomst staat altijd open voor meer ondertekenaars en recentelijk hebben de volgende nieuwe werkgeversorganisaties zich aangesloten bij de NEPSI: de European Calcium Silicate Producers Association (ECSPA), de European Ready Mixed Concrete Organization (ERMCO) en de Engineered Stone Manufacturers Association (AstA Worldwide).

### **Wat is de toegevoegde waarde om ondertekenaar van de NEPSI-overeenkomst te worden?**

'NEPSI', het European Network on Silica (Europese Netwerk inzake Silica), heeft de implementatie van goede praktijken bij stofreductiemaatregelen gefaciliteerd en de toepassing van de overeenkomst opgevolgd via vijf tweejaarlijkse rapporten van de belangrijkste prestatie-indicatoren.

De Multi-Sectorale Overeenkomst inzake Sociale Dialoog over de Bescherming van de Gezondheid van Werknemers door goede hanteringsmethoden en gebruik van kristallijn, zoals vermeld in Richtlijn 2017/2398 Overweging 19 **“is een waardevol en noodzakelijk instrument om de regelgevingsmaatregelen aan te vullen en de effectieve toepassing van grenswaarden te ondersteunen”**. Dit betekent dat de leden van NEPSI al een schat aan informatie en richtlijnen beschikbaar moeten hebben over hoe de stof moet worden behandeld in overeenstemming met de bepalingen van de Richtlijn, die kunnen worden gedeeld en gebruikt door andere niet-NEPSI-Ondertekenaars.

Sociale dialoog is een fundamenteel onderdeel van het Europese sociale model dat in het Verdrag van Amsterdam volledige erkenning geniet. De sociale partners (vertegenwoordigers van management en werknemers) kunnen zo actief bijdragen aan het ontwerpen van een Europees sociaal beleid.

Dit NEPSI Akkoord is gericht op:



De bescherming van de gezondheid van Werknemers en andere personen die beroepshalve op de werkplaats blootgesteld worden aan Respirabel kristallijn silica stof uit materialen/ producten/ grondstoffen die kristallijn silica bevatten.

Minimalisatie van de blootstelling aan Respirabel kristallijn silica op de werkplaats door de Goede Praktijken hierin vastgelegd, toe te passen om zo de beroepsmatige gezondheidsrisico's met betrekking tot Respirabel kristallijn silica te voorkomen, te elimineren of te verminderen.

Uitbreiding van de kennis over de mogelijke effecten op de gezondheid van Respirabel kristallijn silicastof en over Goede Praktijken.

De NEPSI-overeenkomst is een uniek preventief instrument om de bescherming van werknemers op de werkplek te verbeteren dankzij de maatregelen voor vermindering van respirabel kristallijn silicastof die worden beschreven in de evoluerende Gids met Goede Praktijken. Ze stimuleert sites, bedrijven en zelfs landen om de resultaten van hun volgende NEPSI-rapportage te verbeteren.

Deel uitmaken van NEPSI verhoogt de gezondheid en veiligheid in de gebouwen van de ondertekenaars en verbetert iemands vermogen om de goede praktijken van de toekomst verder te beïnvloeden, om ervaringen uit te wisselen met andere gebruikers en fabrikanten van kristallijn silica en om op de hoogte te blijven van de evolutie van de goede praktijken.

#### **Heeft de Richtlijn 2017/2398 gevolgen voor de etikettering van producten?**

**Nee.** De richtlijn wordt alleen voorgesteld in het kader van de wetgeving inzake de bescherming van de gezondheid van werknemers. In de EU wordt de indeling en etikettering van producten gereguleerd door andere afzonderlijke wetgeving (de CLP-verordening 1272/2008). Er is geen rechtstreeks verband tussen deze twee wetgevingskaders. Richtlijn 2017/2398 behandelt respirabel stof afkomstig van werkprocessen, niet de substantie zelf. Kristallijn silica dat op de markt wordt gebracht, valt onder de indelingsverplichting van Verordening (EG) 1272/2008, terwijl kristallijn silicastof dat door een werkproces wordt gegenereerd, niet op de markt wordt gebracht en daarom niet in overeenstemming met die Verordening wordt ingedeeld.

#### **Betekent dit dat kristallijn silica geclassificeerd en geëtiketteerd moeten worden als carcinogene stoffen?**

**Nee.** Het zijn de fabrikanten en distributeurs die verantwoordelijk zijn voor het labelen van hun producten volgens de CLP-regels, en er is niets nieuws op dit niveau. Algemene productstewardship-mechanismen zijn waardevol voor de bescherming van de gezondheid van werknemers in de hele waardeketen.

Om te voldoen aan de CLP-verordening, classificeren industriële mineralenproducenten kwarts (fijne fractie) en cristobaliet (fijne fractie) producten als STOT RE Categorie 1 voor het gevaar van silicose. STOT verwijst naar Specific Target Organ Toxicity (Specifieke doelorgaan toxiciteit). RE verwijst naar "Repeated Exposure" (herhaalde blootstelling). Deze indeling in de branche erkent dat het belangrijkste gezondheidseffect van langdurige blootstelling op de werkplek aan RKS-silicose is en dat maatregelen ter voorkoming van silicose ook elk geassocieerd risico op longkanker zullen voorkomen.

#### **Betekent deze nieuwe regelgeving dat stoffen die RKS bevatten uit de handel worden verbannen?**

**Nee.** De Richtlijn 2017/2398 is alleen voorgesteld in het kader van de bescherming van de gezondheid van werknemers. In de EU wordt de indeling en etikettering van producten gereguleerd door andere afzonderlijke wetgeving (de CLP-verordening 1278/2008). Er is geen rechtstreeks

verband tussen deze twee wetgevingskaders. Richtlijn 2017/2398 behandelt respirabel kristallijn silicastof afkomstig van werkprocessen, niet de substantie zelf.

Richtlijn 2017/2398 (RCM) bestrijkt: “werkzaamheden waarbij men wordt blootgesteld aan door een werkprocedé gegenereerd respirabel kristallijn silicastof”. Dit is een procesgegenereerd stof in de lucht dat niet op de markt wordt gebracht.

De implementatie van de RMD zal beschermende maatregelen omvatten die op de werkplek moeten worden genomen. De implementatie van de RMD heeft geen verband met en heeft geen consequenties voor de indeling en etikettering of het op de markt brengen en gebruiken van kristallijn silica of producten die het bevatten.

Dit is aangewezen omdat gezondheidsrisico's die samenhangen met hoge en langdurige blootstelling aan respirabel kristallijn silicastof alleen op de werkplek worden waargenomen en niet door consumentengebruik of in de algemene omgeving.

In haar effectbeoordeling (SWD 2016 152 final) bij het voorstel tot wijziging van de RMD schrijft de Commissie op pagina 29 dat de RMD het meer geschikte regelgevingsinstrument is voor respirabel kristallijn silica en hardhoutstof in vergelijking met REACH-autorisatie of -beperkingen, met name omdat dit **processen zijn die op de werkplek worden gegenereerd** en die buiten het bereik van REACH vallen.

Ter vergelijking en als praktische overweging heeft de opnemng van houtstof in bijlage I en III (met OEL) de capaciteit van de houtbewerkingsindustrieën om te blijven functioneren en tegelijkertijd het noodzakelijke niveau van bescherming van gezondheid van werknemers te bieden niet wezenlijk beïnvloed.

**Wat zal de impact zijn van de nieuwe Europese Richtlijn inzake carcinogene en mutagene stoffen in landen die RKS al hebben opgenomen in hun nationale wetgeving inzake carcinogene stoffen op het werk?**

Dit zal in elke lidstaat worden besproken tijdens de omzettingstermijn van de Europese Richtlijn. Tegen 2020 moeten de lidstaten ervoor zorgen dat de minimumnormen van de richtlijn worden nageleefd. Verwacht wordt dat de lidstaten die RKS al als carcinogene agent op de werkplek behandelen, geen substantiële wijzigingen in hun nationale wetgeving zullen aanbrengen.

**De meeste Europese Lidstaten hebben al een grenswaarde voor RKS gesteld. Zullen Lidstaten met hogere of lager grenswaarden hun OEL moeten wijzigen?**

De European Binding Limit Value (Europese Bindende Grenswaarde) biedt het hoogst toegestane niveau, de lidstaten kunnen geen hogere OEL's vaststellen. Het staat de lidstaten echter vrij strengere eisen op te leggen volgens hun eigen praktijken en definities en lagere OEL's kunnen van toepassing blijven in de landen waar deze zijn vastgesteld.

**Welke verplichtingen legt dit de producenten en gebruikers op inzake communicatie met klanten en werknemers?**

Als minimale informatie aan klanten moet de Europese bindende grenswaarde worden vermeld in deel 15. 'Wettelijke informatie' van de Veiligheidsinformatiebladen.

Het is een goede praktijk om klanten aan te moedigen en te helpen bij het ontwikkelen van hun maatregelen en technologieën om de blootstelling aan respirabel kristallijn silica die mogelijk door hun processen wordt gegenereerd, te elimineren of zo laag als technisch mogelijk te verminderen. Het is belangrijk om te specificeren dat het niet gaat om het vervangen van de grondstof, maar om de processen te controleren waaruit tijdens de behandeling en het gebruik mogelijk stof in de lucht kan ontsnappen. Lid worden van de NEPSI-overeenkomst en het Good Practice-programma, als dat nog niet het geval is, is de beste aanpak.

Werkgevers moeten training geven aan hun werknemers, om uit te leggen hoe de geleverde controlemaatregelen moeten worden gebruikt.

De NEPSI-gids voor goede praktijken beveelt trainingsonderwerpen aan.

**Hoe zal de Richtlijn inzake carcinogene en mutagene agentia op het werk (RCM) gelden voor het beheer van afval die een bepaalde hoeveelheid RKS in hun samenstelling hebben?**

Blootstelling aan RKS-stof gegenereerd door de afvalbeheerprocessen in kwestie moeten worden gecontroleerd in overeenstemming met de RMD-minimaliseringsverplichtingen en de Bindende Grenswaarde moet worden gerespecteerd.

**Hoe zal de Richtlijn inzake carcinogene en mutagene agentia op het werk (RCM) gelden voor het beheer van afval die een bepaalde hoeveelheid RKS in hun samenstelling hebben?**

Blootstelling aan RKS-stof gegenereerd door de behandeling en verwerking van gerecycleerde materialen die een bepaalde hoeveelheid kristallijn silica bevatten, moet worden gecontroleerd in overeenstemming met de RMD-minimaliseringsverplichtingen en de Bindende Grenswaarde moet worden gerespecteerd.

**Waar kan ik meer informatie vinden?**

[www.crystallinesilica.eu](http://www.crystallinesilica.eu)

[www.nepsi.eu](http://www.nepsi.eu)