

## ERKLÄRUNG

### Einstufung und Kennzeichnung von Quarzfeinstaub gemäß CLP-Verordnung

Ab dem 1. Dezember 2010 sind alle Hersteller gesundheitsgefährdender Stoffe gemäß der neuen CLP-Verordnung verpflichtet, ihre Produkte zu kennzeichnen. Die Einstufung von quarzhaltigen Produkten bezieht sich nur auf die Fraktion des Quarzfeinstaubes mit einem Durchmesser von kleiner als 16 µm, welcher durch Einatmen in die Lungenbläschen (Alveolen) gelangen kann. Nur dieser alveolengängige Anteil des Quarzfeinstaubes kann nach längerer und wiederholter Inhalation erheblicher Mengen an Quarzfeinstaub Gesundheitsschäden hervorrufen.

Die gegebenenfalls vorzunehmende Einstufung unterteilt sich in zwei Kategorien der neuen Gefahrenklasse "Zielorgantoxisch" (STOT = **S**pecific **T**arget **O**rgan **S**ystemic **T**oxicant, **R**epeated **E**xposure):

**STOT RE 1**, wenn die Konzentration des lungengängigen Quarzfeinstaubes im Produkt größer oder gleich 10 % ist,

**STOT RE 2**, wenn die Konzentration des lungengängigen Quarzfeinstaubes im Produkt zwischen 1 % und 10 % liegt.

Die Untersuchung der in unseren Werken hergestellten Quarzsande hat ergeben, dass – insbesondere durch den vorgeschalteten Waschprozess, in welchem vornehmlich die Stoffanteile unterhalb 63 µm ausgewaschen werden – in keinem unserer Produkte alveolengängige Quarzfeinstäube in einer Menge von mehr als 1 % vorliegen. **Eine Einstufung in die oben genannten Gefahrenklassen entfällt somit für die von uns produzierten Stoffe.**

Die geänderten Kennzeichnungsregelungen gelten derzeit nur für Stoffe. Für Mischungen gilt dagegen eine Übergangsfrist bis zum 01.06.2015. Wir gehen jedoch davon aus, Ihnen auch für diese bereits wesentlich früher die zu erwartenden Einstufungen benennen zu können.

Für weiterführende Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

November 2010

#### EUROQUARZ GmbH

Kirchhellener Allee 53  
D-46282 Dorsten

Telefon: ++49 / (0)2362 / 2005 – 0  
Telefax: ++49 / (0)2362 / 2005 – 99

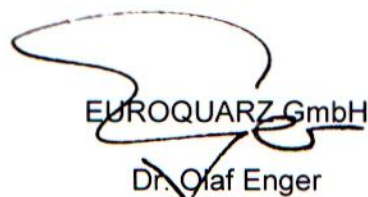
E-Mail: [verkauf@euroquarz.de](mailto:verkauf@euroquarz.de)

#### EUROQUARZ GmbH

Würschnitzer Straße 2  
D-01936 Laußnitz

Telefon: ++49 / (0)35205 / 527 – 0  
Telefax: ++49 / (0)35205 / 527 – 12

E-Mail: [qwo@euroquarz.de](mailto:qwo@euroquarz.de)



EUROQUARZ GmbH  
Dr. Olaf Enger