

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetusten (EY) n:o 1907/2006 ja (EY) n:o 1272/2008 mukaan)

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: AR7      Ensimmäinen julkaisupäivä: 01 May 1995      Viimeisimmän muutoksen päivä: 30 April 2024

### 1 - Tuotteen tunnistetiedot

#### 1.1 - Tuotteen tunnistetiedot

Tradenames:

#### 1.2 - Tuotteen käyttö

#### 1.3 - Yhtiön tunnistetiedot

WWW-SIVUSTO

#### 1.4 - TIEDOT HÄTÄTILANTEITA VARTEN

### 2 - Vaaran yksilöinti

#### 2.1 - Aineen tai seoksen luokitus

#### 2.2 - Merkinnät

#### 2.3 - MUUT VAARAT, JOTKA EIVÄT SISÄLLY LUOKITUKSEEN

### 3 - Koostumus ja tiedot aineosista

### 4 - Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 - Iho

Iho

Silmät

Nenä ja kurkku

#### 4.2 - Iho

#### 4.3 - Iho

### 5 - Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 - Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.2 - Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.3 - Palontorjuntatoimenpiteet

### 6 - Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 - VAROTOIMENPITEET, HENKILÖNSUOJAIMET JA MENETTELY HÄTÄTILANTEESSA

#### 6.2 - YMPÄRISTÖÖN KOHDISTUVAT VAROTOIMET

#### 6.3 - SUOJARAKENTEITA JA PUHDISTUSTA KOSKEVAT MENETELMÄT JA -VÄLINEET

#### 6.4 - SUOJARAKENTEITA JA PUHDISTUSTA KOSKEVAT MENETELMÄT JA -VÄLINEET

### 7 - Käsittely ja varastointi

#### 7.1 - TURVALLISEN KÄSITTELYN EDELLYTTÄMÄT TOIMENPITEET

#### 7.2 - TURVALLISEN VARASTOINNIN EDELLYTTÄMÄT OLOSUHTEET

#### 7.3 - ERITYINEN LOPPUKÄYTTÖ

## 8 - Riskinhallintatoimenpiteet, altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 - VALVONTAA KOSKEVAT MUUTTUJAT

Teollisuuden hygieniastandardit ja työperäisen altistuksen raja-arvot vaihtelevat maittain ja hallintoalueittain. On selvitetävä, mitkä altistumistasot koskevat paikallista laitosta. Jos mitään pölyä koskevia asetuksia tai muitastandardeja ei ole, pätevä teollisuushygieenikko voi auttaa työpaikan arvioinnissa ja antaa suosituksia hengityksen suojaamiseen. Esimerkkejä hienopölyn altistumisrajoista (tammikuussa 2002) on seuraavassa:

MAA	Hienopöly	ALTISTUMISRAJA*			LÄHDE
		Kiteinen piidioksidi	Kvartsi	Kristobaliitti	
Saksa	3 mg/m <sup>3</sup> tai 6 mg/m <sup>3</sup>		0,15 mg/m <sup>3</sup>	0,15 mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900,
Ranska	5 mg/m <sup>3</sup>		0,10 mg/m <sup>3</sup>	0,05 mg/m <sup>3</sup>	Décret 97-331 du 10 avril 1997
Iso-Britannia	4 mg/m <sup>3</sup>	0,30 mg/m <sup>3</sup>			HSE - EH40

\* Hienopölyn gravimetriset pitoisuudet – 8 tunnin aikapainotteinen keskiarvo.

### VALVONTAA KOSKEVAT MUUTTUJAT

#### 8.2 - ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN

##### 8.2.1 SOVELTUVAT TEKNISET TOIMENPITEET

Käyttökohteet on arvioitava pölyaltistumisen mahdollisten lähteiden havaitsemiseksi.

Kohdepoistoa, joka kerää pölyä pölylähteen luona, voidaan käyttää. Esimerkiksi alaimupöytiä, saasteenestolaitteita ja materiaalinkäsittelylaitteita. Työpaikka on pidettävä siistinä. Käytettävä pölynimuria. Vältettävä harjaamista ja paineilmaa.

Tarvittaessa on pyydetävä teollisuushygienistin apua työpaikan valvontatoimien ja käytäntöjen suunnitteluun.

Käyttökohteita varten räätälöityjen tuotteiden käyttö auttaa vähentämään pölyä. Jotkin tuotteet voidaan toimittaa käyttövalmiina ylimääräisen leikkaamisen tai työstämisen välttämiseksi. Jotkin voidaan esikäsitellä tai pakata niin, että pölyn muodostuminen käsittelyn aikana on mahdollisimman vähäistä.

Lisätietoja saa tavarantoimittajalta

##### 8.2.2 - Henkilönsuojaimet

Ihonsuojaus:

Suojakäsineiden ja työvaatteiden käyttö on suositeltavaa.

Likaantuneet vaatteet on puhdistettava ennen riisumista (esim. käyttämällä pölynimuria, ei paineilmaa).

Silmiensuojaus:

Tarvittaessa on käytettävä silmänsuojaimia tai suojalaseja, joissa on sivusuojat.

Hengityksensuojaus:

Altistumisen raja-arvoja alhaisempia pölypitoisuuksia varten ei tarvita hengityssuojaimia, mutta FFP2-hengityssuojaimia voidaan käyttää vapaaehtoisesti.

Lyhytkestoisissa toimenpiteissä, joissa kulkeutumisarvot ovat alle kymmenen kertaa raja-arvon, on käytettävä FFP2-hengityssuojaimia.

Korkeampien pitoisuuksien ollessa kyseessä tai jos pitoisuus ei ole tiedossa, on pyydetävä neuvoa yritykseltä ja/tai paikalliselta Thermal Ceramics' -toimittajalta.

#### TIEDOTTAMINEN JA TYÖNTEKIJÖIDEN KOULUTTAMINEN

Työntekijöille on annettava koulutusta hyvistä työkäytännöistä ja heille on kerrottava voimassa olevista paikallisista asetuksista

##### 8.2.3 - YMPÄRISTÖALTISTUMISEN TORJUMINEN

Ilmaan, veteen ja maaperään vapauttamista koskevia tietoja on paikallisissa, kansallisissa tai eurooppalaisissa ympäristöstandardeissa.

Jätetietoja on kohdassa 13

## 9 - Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

FYSIKAALISIA JA KEMIALLISTA PERUSOMINAISUUKSIA KOSKEVAT TIEDOT	Not applicable
OLOMUOTO	Not applicable
OLOMUOTO	Not applicable
HAJU	Not applicable
HAJU	Not applicable
pH	Not applicable
SULAMISPISTE	Not applicable
KIEHUMISPISTE	Not applicable
LEIMAHDUSPISTE	Not applicable
HAJU	Not applicable
SYTTYVYYS	Not applicable
HAJU	Not applicable
HÖYRYNPAINI	Not applicable
HAJU	Not applicable
SUHTEELLINEN TIHEYS	Not applicable
LIUKOISUUS	Not applicable
JAKAUTUMISKERROIN	Not applicable
ITSESTÄÄNSYTTYVYYS	Not applicable
HAJU	Not applicable
HAJU	Not applicable
Not applicable	
RÄJÄHTÄVYYS	Not applicable
HAPETTAVUUS	Not applicable

## 10 - Stabiiliisuus ja reaktiivisuus

10.1 - Reaktiivisuus

10.2 - Kemiallinen stabiiliisuus

10.3 - Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

10.4 - Vältettävät olosuhteet

10.5 - Yhteensopimattomat materiaalit

10.6 - Vaaralliset hajoamistuotteet

## 11 - Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

TOKSIKOKINETIIKKA, AINEENVAIHDUNTA JA JAKAUMA

11.1 - TIEDOT MYRKYLLISISTÄ VAIKUTUKSISTA

11.2 Tietoja muista vaaroista

## 12 - Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 - Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.2 - Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.3 - Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.4 - Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.5 - Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.6 - Endokriinisia häiritseviä ominaisuuksia

12.7 - Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

## 13 - Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

## 14 - Kuljetustiedot

## 15 - Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 - NIMENOMaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

15.2 - Kemikaaliturvallisuusarviointi

## 16 - Muut tiedot

Tarkistuksen yhteenvedo

tekniset tiedotteet