

## Scheda di Sicurezza

**ZYTTRIA Z 401 WHITE - ZYTTRIA Z 402 TRASLUCENTE - ZYTTRIA COLOR Z  
ZYTTRIA Z 401 S WHITE - ZYTTRIA Z 402 S TRASLUCENTE - ZYTTRIA S COLOR Z**

---

### 1. Identificazione della Sostanza e della Società

Nome prodotto: ZYTTRIA Z 401 WHITE ZYTTRIA - Z 402 TRASLUCENTE - ZYTTRIA COLOR Z  
ZYTTRIA Z 401 S WHITE - ZYTTRIA Z 402 S TRASLUCENTE - ZYTTRIA S COLOR Z

Produttore: CO.N.CE.P.T.  
Telefono: 0524-91448  
Telefono di emergenza: 0373-84997  
Persona di riferimento: Caso Aldo  
E-mail: aldo.caso@libero.it

---

### 2. Composizione chimica / Informazione sugli ingredienti

ZrO<sub>2</sub> + HfO<sub>2</sub>: >94,6 %  
Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 5,15 % ± 0,20 %  
Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 0,25 % ± 0,10 %  
SiO<sub>2</sub>: < 0,02 %  
Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: < 0,01 % (per i colorati 0.01% ÷ 1%)  
NaO<sub>2</sub>: < 0,04 %  
Loss on ignition (1000°C): 3,3 % ± 0,60 %

---

### 3. Identificazione dei pericoli

3.1 Non rientrante in categoria di pericolo allo stato attuale della nostra conoscenza, comunque l'inalazione della polvere di Zirconio deve essere evitata.

3.2 Altri pericoli: il diretto contatto con sfidri di lavorazione può causare irritazione ad occhi e pelle.

---

### 4. Interventi di primo soccorso

**Dopo contatto con la pelle:** -

**Dopo contatto con gli occhi:** se la polvere causata dalla fresatura entrasse negli occhi, lavare abbondantemente gli occhi (tenendoli aperti) con acqua.

**Dopo inalazione:** se la polvere causata dalla fresatura venisse inalata, allontanarsi dalla zona interessata dalla polvere spostandosi verso una zona con aria fresca e pulita.

**Dopo ingestione:** se la polvere di fresatura fosse ingerita, bere acqua.

---

### 5. Misure antincendio

Prodotto non infiammabile.

---

### 6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

Non vi sono emissioni nocive.

---

## Scheda di Sicurezza

ZYTTRIA Z 401 WHITE - ZYTTRIA Z 402 TRASLUCENTE - ZYTTRIA COLOR Z  
ZYTTRIA Z 401 S WHITE - ZYTTRIA Z 402 S TRASLUCENTE - ZYTTRIA S COLOR Z

### 7. Manipolazione ed immagazzinamento

**7.1 Manipolazione:** il prodotto deve essere utilizzato da personale qualificato; deve essere prestata attenzione alle seguenti raccomandazioni: evitare produzione e deposito di polvere, evitare il contatto con l'umidità (es.: mani bagnate), provvedere ad una sufficiente ventilazione e garantire l'aspirazione della polvere.

**7.2 Immagazzinamento:** il prodotto va immagazzinato secondo le istruzioni del manuale d'uso; deve essere prestata attenzione in modo tale che i manufatti: siano immagazzinati con l'imballo originale, non siano soggetti a urti, non vengano a contatto con liquidi, non vengano contaminati da liquidi o sostanze, siano immagazzinati tra i 5 e i 50 °C.

**7.3 Applicazioni specifiche:** consultare il manuale d'uso.

### 8. Protezione personale / Controllo dell'esposizione

**Protezione alle vie respiratorie:** richiesta, quando si genera della polvere durante le lavorazioni.

**Protezione agli occhi:** richiesta, quando si genera della polvere durante le lavorazioni.

**Protezione alle mani:** -

**Informazioni sull'igiene:** lavare le mani con acqua e sapone per rimuovere la polvere di fresatura.  
NON INGERIRE IL PRODOTTO.

### 9. Proprietà chimiche e fisiche

**Granulometria:** 70 µm (medio)

**Parametri di pressaggio:** 150 MPa

**Solubilità:** insolubile

**Colore:** bianco avorio

**Densità** ZYTTRIA Z 401 S WHITE  
ZYTTRIA Z 402 S TRASLUCENTE  
ZYTTRIA S COLOR Z:  
> 6 g/cm<sup>3</sup>

**Densità** ZYTTRIA Z 401 WHITE  
ZYTTRIA Z 402 TRASLUCENTE  
ZYTTRIA COLOR Z:  
>2,8 g/cm<sup>3</sup>

### 10. Stabilità e reattività

**Condizioni da evitare:** nessuna.

**Sostanze da evitare:** nessuna.

**Prodotti di decomposizione rischiosi:** nessuno.

## Scheda di Sicurezza

**ZYTTRIA Z 401 WHITE - ZYTTRIA Z 402 TRASLUCENTE - ZYTTRIA COLOR Z  
ZYTTRIA Z 401 S WHITE - ZYTTRIA Z 402 S TRASLUCENTE - ZYTTRIA S COLOR Z**

---

### 11. Informazioni tossicologiche

**Tossicità acuta:** non tossico.

**Primi effetti d'irritazione:** -

**Dopo contatto con gli occhi:** la polvere di fresatura può causare irritazione.

**Dopo contatto con la pelle:** -

**Dopo inalazione:** la polvere di fresatura può causare irritazione.

**Dopo ingestione:** -

**Sensibilizzazioni:** non sono conosciuti effetti di sensibilizzazione.

Nessun effetto nocivo è stato registrato quando il prodotto viene lavorato ed utilizzato secondo le specifiche, stando alla nostra esperienza ed alle informazioni forniteci.

---

### 12. Informazioni ecologiche

Il prodotto non è causa di danni ecologici.

---

### 13. Osservazioni sullo smaltimento

**Prodotto:** smaltire secondo la legislazione vigente locale.

**Imballo:** smaltire secondo la legislazione vigente locale.

---

### 14. Informazioni sul trasporto

Non soggetto a normative sul trasporto.

---

### 15. Informazioni sulla normativa

**ZYTTRIA Z 401 S WHITE, ZYTTRIA Z 402 S TRASLUCENTE, ZYTTRIA S COLOR Z:**

I dispositivi in oggetto soddisfano le disposizioni applicabili della direttiva 93/42/CEE; i dispositivi in oggetto sono classificati come appartenenti alla Classe II A della Direttiva 93/42/CEE.

**ZYTTRIA Z 401 WHITE, ZYTTRIA Z 402 TRASLUCENTE, ZYTTRIA COLOR Z:**

**Simboli** = secondo classificazione CEE; vedere manuale d'uso

**FraSi R** = nessuna

**FraSi S** = S 22 (non inalare polvere), S 25 (evitare il contatto con gli occhi)

**Etichettature particolari** = numero lotto.

---

### 16. Altre informazioni

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza sono basate sulle nostre conoscenze di tale materiale, antecedenti alla data di pubblicazione di questo documento. Le informazioni non garantiscono le proprietà del prodotto e non costituiscono un vincolo contrattuale.

---

**Data di pubblicazione:** 20/12/2010