

Scheda di Sicurezza

ZYTTRIA

REV. 9 DEL 29/04/2020
IN ACCORDO REG.(CE) N.1907/2006

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA E DELLA SOCIETÀ

- 1.1 Denominazione prodotto** ZYTTRIA Z401 WHITE TRASLUCENT
ZYTTRIA Z402 EXTRA-TRASLUCENT
ZYTTRIA Z402 EXTRA-TRASLUCENT PLUS
ZYTTRIA Z 404 SUPER-TRASLUCENT
ZYTTRIA Z COLOR
ZYTTRIA Z COLOR EXTRA-PLUS
ZYTTRIA Z COLOR SUPER-TRASLUCENT
ZYTTRIA Z MULTICOLOR EXTRA-PLUS
ZYTTRIA Z MULTICOLOR SUPER-TRASLUCENT
ZYTTRIA Z 401 S WHITE
ZYTTRIA Z 402 S TRASLUCENTE
ZYTTRIA S COLOR Z
- 1.2 Utilizzo** Trattasi di particolari in Zirconia stabilizzata all'Yttria per la costruzione di strutture protesiche dentali, da corone singole a ponti di più elementi , fino a circolari.
- 1.3 Produttore** CO.N.CE.P.T. srl
Via Respighi, 15 - 43011 Busseto (PR) - Italy
- 1.4 Contatti x Emergenza** Sede operativa Vaiano Cr. (CR) - Via Olivetti, 76
Telefono +39 0373 277 346 - Mobile + 39 340 268 6258
Responsabile: Caso Aldo
E-mail: aldo.caso@conceptsr.com

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Allo stato attuale delle conoscenze non rientra in categoria di pericolo, comunque l'inalazione della polvere di Zirconio deve essere evitata.

Altri pericoli: il diretto contatto con sfridi di lavorazione potrebbe causare irritazione ad occhi e pelle.

3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

- 3.1 Classificazione Direttiva CE n. 1272/2008** Non classificato
Classificazione 67/548/EEC, 1999/45/EC Non classificato
- 3.2 Etichettatura** Direttiva EC1272/2008 Non richiesta
- 3.3 Pericolosità** La miscela, Ossido di Zirconio (ZrO₂) + Ossido di Yttrio, non contiene sostanze non degradabili, bioaccumulabili e tossiche.
- 3.4 Composizione chimica / Classificazione**

Nome della sostanza	CAS n.	EINECS no.	Concentrazione	Formula molecolare
Zirconium Oxide	1314-23-4	215-227-2	88 - 96%	ZrO ₂
Aluminum Oxide	1344-28-1	215-691-6	0 - 1%	Al ₂ O ₃
Yttrium Oxide	1314-36-9	215-233-5	4 - 6%	Y ₂ O ₃
Hafnium Oxide	12055-23-1	235-013-2	1 - 5%	HfO ₂
Altri Ossidi	-	-	<1%	

SCHEDA SICUREZZA ZYTTRIA

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

<i>In caso di</i>	<i>Rimedi</i>
Contatto con la pelle	-
Contatto con gli occhi	Qualora la polvere causata dalla fresatura entrasse negli occhi, lavare abbondantemente gli occhi (tenendoli aperti) con acqua.
Inalazione	Qualora la polvere causata dalla fresatura venisse inalata, allontanarsi dalla zona di lavoro in un'area con aria fresca e pulita.
Ingestione	Se la polvere di fresatura fosse ingerita, bere abbondante acqua.

5. MISURE ANTINCENDIO

Prodotto non infiammabile

Agente di spegnimento appropriato Misure antincendio adatte all'ambiente.

Agente non adeguato allo spegnimento Sconosciuto

Rischi particolari Sconosciuti

Equipaggiamento Protettivo Indossare equipaggiamento protettivo per le vie respiratorie indipendente dall'aria dell'ambiente circostante.

Altre Indicazioni Impedire all'acqua di spegnimento dal penetrare nell'acqua di superficie o del sottosuolo .

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Precauzione individuali Utilizzare un equipaggiamento protettivo personale

Precauzioni ambientali Impedire la penetrazione nell'acqua di superficie o nel sistema fognario

Procedure di bonifica Evitare la formazione della polvere, nel caso prelevare meccanicamente, conservare in contenitori richiudibili ed etichettati.

7. MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Manipolazione Il prodotto deve essere utilizzato da personale qualificato.
- Evitare produzione e deposito di polveri
- Evitare il contatto con l'umidità (es. mani bagnate)
- Garantire una sufficiente ventilazione e aspirazione della polvere.

7.2 Immagazzinamento Il prodotto va immagazzinato secondo le istruzioni del Manuale d'uso.
- Conservare nell'imballo originale
- Evitare gli urti
- Evitare il contatto con liquidi
- Prevenire qualsiasi contaminazione da liquidi o sostanze.
- Conservare in luogo fresco e asciutto, non esporre alla luce solare diretta.
- Aderire alle regole del sistema di stoccaggio VCI
- Non necessarie misure speciali per prevenire incendi ed esplosioni
- Classificazione VCI 13, solidi non infiammabili

7.3 Applicazioni specifiche Consultare il Manuale d'uso.

SCHEDA SICUREZZA ZYTTRIA

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Valori limite d'esposizione

TRGS 900

Frazione respirabile 3 mg/m³

TRGS 900

Frazione Inalabile 10 mg/m³

Picco Limite 2 (II)

Zirconium Dioxide

CAS no. 1314-23-4

EG no. 215-227-2

TRGS 900

Ossido di Zirconio come polvere o insolubile in acqua

Frazione inalabile 1 mg / m³

Picco limite 1 (I)

Max assorbimento/Sensibilizzazione SAH

Aluminium Oxide

CAS no. 1344-28-1

EG no. 215-691-6

DFG

Contenenti alluminio, ossido di alluminio, polvere di idrossido di alluminio (frazione respirabile)

Frazione respirabile 1,5 mg/m³

DFG

Ossido di Alluminio

Fumi

Carcinogenesi (C) 2

DFG

Contenenti alluminio, ossido di alluminio, polvere di idrossido di alluminio (frazione inalabile)

Frazione inalabile 4 mg/m³

8.2 Dispositivi di protezione individuale

<i>Protezione</i>	<i>Descrizione</i>
Vie respiratorie	Protezione respiratoria con filtro antiparticolato EN 143
Mani	Guanti di gomma butile, gomma naturale, gomma nitrile. Lo spessore non è indicato in quanto le polveri non disciolgono il materiale.
Occhi	Indossare occhiali di sicurezza durante le operazioni di rettifica.
Pelle	Utilizzare Indumenti adeguati
Misure generali	La manipolazione di sostanze chimiche richiede l'adozione di misure precauzionali oltre alle misure generali. Conservare i vestiti di lavoro a parte.

SCHEDA SICUREZZA ZYTTRIA

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni generali

Aspetto	prodotto industriale solido
Colore	bianco
Odore	inodore

9.2 Informazioni importanti riguardanti la salute e la tutela dell'ambiente e della sicurezza

Ph	Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solido, gassoso)	Non facilmente infiammabile, secondo Dir. 67/548 /CEE, allegato V, A.10
Infiammabilità (contatto con l'acqua)	Non facilmente infiammabile, secondo Dir. 67/548 /CEE, allegato V, A.12.
Pericolo di esplosione	Dato non disponibile
Limite inferiore di esplosività	Nessun dato disponibile
Infiammabilità spontanea	Non facilmente infiammabile, metodo Dir. 67/548 / CEE, allegato V, A.16
Densità	Nessun dato disponibile
Densità apparente	1.000 - 1.500 kg / m ³
Solubilità in acqua	Insolubile

10. Stabilità e reattività

10.1 Condizioni da evitare	Nessuna
10.2 Sostanze da evitare	Nessuna
10.2 Prodotti di decomposizione rischiosi	Nessuno
10.4 Degrado termico	Non applicabile

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Stante alla nostra esperienza ed alle informazioni in nostro possesso, non è stato registrato alcun effetto nocivo quando il prodotto è lavorato ed utilizzato secondo le specifiche.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Ecotossicità	Il prodotto non causa danni ecologici se maneggiato correttamente.
12.2 Mobilità	
12.3 Persistenza e degradabilità	Non applicabile
12.4 Potenziale di bioaccumulo	Sconosciuto
12.5 Risultati Valutazione PBT	-
12.6 Altri effetti nocivi	Sconosciuti

13. ISTRUZIONI PER LO SMALTIMENTO

13.1 Prodotto	<ul style="list-style-type: none">- Smaltire come rifiuto domestico, attenendosi comunque alle disposizioni dettate dalle normative nazionali e locali vigenti.- Non è codificato secondo la normativa europea di smaltimento. La classificazione può essere individuata a secondo dell'uso.
13.2 Imballo	<ul style="list-style-type: none">- Smaltire secondo la legislazione vigente locale.- Gli imballi puliti possono essere riciclati

SCHEDA SICUREZZA ZYTTRIA

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Tipologia	Descrizione
Via Terra ADR/RID	Sostanza non pericolosa
Trasporto aereo ICAO-TI/IATA	Sostanza non pericolosa
Trasporti marittimi	Sostanza non pericolosa

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Etichettatura in conformità alla Direttiva UE

Direttiva 1999/45 / CE Non soggetto a etichettatura obbligatoria

15.2 Disposizioni nazionali

Rischio di incidenti

- 12.BImSchV, Allegato 1
- Non sottoposto a Failure V
- 96/82 / CE, Allegato 1
- Non sottoposto a Direttiva Seveso II

16. ALTRE INFORMAZIONI

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza sono basate sulle attuali conoscenze ed esperienze. La scheda descrive i prodotti in relazione ai requisiti di sicurezza.

Tuttavia, queste specifiche non costituiscono una garanzia delle caratteristiche del prodotto e non stabiliscono alcun vincolo contrattuale-legale.

L'informazione è stata ideata per fornire con una guida alla manipolazione sicura dei prodotti menzionati durante lo stoccaggio, il trasporto, la lavorazione e lo smaltimento.

Nella misura in cui il prodotto è mescolato o lavorato con altri materiali, o soggetto a lavorazione, le informazioni contenute nella Scheda di Sicurezza non possono essere trasferite al nuovo materiale prodotto.

Le informazioni non costituiscono valore di garanzia.