



Zinc yellow



Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Ultima modifica
$4\text{ZnO}\cdot\text{K}_2\text{O}\cdot 4\text{CrO}_3\cdot 3\text{H}_2\text{O}$	Sali	37300-23-5	1	10/11/2006

Denominazione

Zinc yellow

Sinonimi

Zinco yellow

Classi CE

Carc. Cat. 1; R45

Organi Bersaglio

Numerosi studi epidemiologici hanno dimostrato un aumento di cancro del polmone nei lavoratori esposti. E' stato inoltre evidenziato un aumento di rischio di cancro delle cavità naso sinusali.

Utilizzo

Usato soprattutto come pigmento anticorrosione nei trattamenti di fondo per superfici metalliche, usato anche come colorante per plastiche, linoleum, gomme e per pitture ad olio.

Tipologie di aziende

Fabbricazione e riparazione di carrozzerie metalliche per autoveicoli.

Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.

Industria dei prodotti tossici e corrosivi.

Produzione di coloranti e colori.

Produzione di gomma sintetica.

Produzione di pitture e vernici.

Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.

Smaltatura, metallizzazione, trattamenti termici e fisico-chimici di manufatti metallici.

Verniciatura di manufatti metallici. Elettrovellutazione.

Valori Limite di Soglia (ACGIH)

0,01 mg/m³ (come Cromo) A1 (2002)

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 49 (1990) (p. 49); HSDB (Hazardous Substances Data Bank).