



Zinc yellow



Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
$4\text{ZnO}\cdot\text{K}_2\text{O}\cdot 4\text{CrO}_3\cdot 3\text{H}_2\text{O}$	Composti del cromo	37300-23-5	1	

Denominazione

Zinc yellow

Sinonimi

Zinco yellow

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/7862

www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/7862

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. La revisione degli ultimi studi, effettuata dalla IARC nel 2011, individua il polmone come organo bersaglio per cui l'evidenza di cancerogenicità è certa e le cavità nasali e i seni paranasali come organi per cui l'evidenza di cancerogenicità è ancora limitata.

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

Note

La classificazione CE (CLP n. 1272/2008) si riferisce ai: Composti di cromo(VI), esclusi bario cromato e quelli espressamente indicati nell' allegato.

Valori Limite di Soglia (ACGIH)

non disponibile

Indice Biologico di Esposizione (ACGIH)

non disponibile

Riferimenti bibliografici

American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices. Cincinnati, OH 2013.

Monografie IARC Vol. 49 (1990); Vol. 100 (2011); Hazardous Substances Data Bank (HSDB).

Ultima Modifica

08/06/2020

