Documentazione Regionale Salute
Centro di Documentazione per la Promozione della Salute
Via Sabaudia, 164 - 10095 Grugliasco (TO)
Tel. 01140188210-502 - FAX 01140188201 - info@dors.it

cromato di zinco

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
ZnCrO4	Composti del cromo	13530-65-9	1	236-878-9

Denominazione

cromato di zinco

Sinonimi

Cromato di zinco; Zinc chromate

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

Regolamento REACH

Sostanza soggetta a restrizioni secondo l'Allegato XVII del regolamento REACH e successivi aggiornamenti.

Organi Bersaglio

Produce un aumento di incidenza di tumore del polmone nei lavoratori esposti. Nei ratti per somministrazione intrabronchiale produce carcinomi bronchiali, per somministrazione intrapleurale produce tumori locali, per iniezione sottocutanea e intramuscolare produce sarcomi locali.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

Pigmento per pitture, vernici (per rivestimenti resistenti alla corrosione), colori ad olio, nella gomma e nel condizionamento dei metalli.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Cromolitografia.	X			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	X			
Laboratori di analisi.	X			
Officine meccaniche in genere.	X			
Produzione di coloranti e colori.	X			
Produzione di gomma sintetica.	X			
Produzione di pitture e vernici.	X			
Rifusione, getto, finitura di manufatti in ghisa o acciaio.	X			
Smaltatura, metallizzazione, trattamenti termici e fisico-chimici di manufatti metallici.	X			

Lavorazioni (segue...)	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Trattamento e lavorazione delle materie prime e produzione della ghisa, dell'acciaio e prime lavorazioni.	**X**			
Trattamento e lavorazione delle materie prime per la produzione di metalli e loro leghe.	**X**			
Verniciatura di manufatti metallici. Elettrovellutazione.	**X**			

Note

La classificazione CE (CLP n. 1272/2008)si riferisce al cromato di zinco compresi il cromato di zinco e potassio.

Valori Limite di Soglia

Vedi TLV della classe di appartenenza
La sostanza non ha uno specifico IBE. Si rimanda alle prescrizioni relative alla classe di appartenenza.

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 49 (1990);Vol. 100 (2011);
Hazardous Substances Data Bank (HSDB).
American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices. Cincinnati, OH 2019.

Ultima Modifica

17/02/2026