

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





Cloroalcani (c10-c12)



Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C(x) H(2x-y+2) Cl y	Organoalogenati	108171-26-2	2B	

Denominazione

Cloroalcani (c10-c12)

Sinonimi

Alkanes, c10-c12, chloro; Chlorinated paraffins; CCRIS 1420

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

Organi Bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicità nell'uomo. La somministrazione per via orale induce nei topi di entrambi i sessi tumori epatocellulari, nei maschi carcinomi alveolo/bronchiali, nelle femmine tumori della tiroide.

Utilizzo

Utilizzati: -come plastificanti secondari per polivinil cloruro (PVC) utilizzato per rivestimenti elettrici resistenti alla fiamma -come additivi per fluidi lubrificanti resistenti ad alte pressioni (utilizzati in particolare nell'industria automobilistica, nella meccanica di precisione e nella produzione di macchinari) -come additivi in pitture, rivestimenti e sigillanti resistenti all'acqua e ad agenti chimici (vernici per imbarcazioni, rivestimenti per pavimenti industriali, serbatoi, piscine, segnaletica stradale) -come additivi ritardanti di fiamma in pitture, rivestimenti, plastiche, tessuti -per la produzione di tende e teloni (con decabromodifenili ossidi e triossido di antimonio).

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Costruzione di apparecchi medici-chirurgici.	Х			
Costruzione di arredamenti in materiale metallico, di	Х			
casseforti, armadi corazzati, serrature e lucchetti di				
sicurezza, di lampadari, di carrozzine e passeggini per				
bambini, di serramenti in lega leggera.				
Costruzione di autoveicoli, rimorchi, autobetoniere,	Х			
carrelli industriali, motocicli, ciclomotori, biciclette.				
Costruzione di carpenteria metallica e lavori in	Х			
materiale metallico con posa in opera.				
Costruzione di carpenteria metallica e lavori in	Х			
materiale metallico senza posa in opera.				
Costruzione di macchine operatrici.	Х			
Costruzione di motori a combustibili liquidi, a gas, ad	Х			
aria compressa, idraulici e a vento.				

Lavorazioni (segue)	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Costruzione di strumenti di misura, meccanismi	Х			
distributori, orologi.				
Fabbricazione e riparazione di carrozzerie metalliche	Х			
per autoveicoli.				
Finissaggio di fibre, filati, tessuti e articoli confezionati.	X			
Industria dei prodotti chimici ottenuti prevalentemente	X			
con un processo di distillazione.				
Industria petrolchimica.	X			
Lavorazione completa di fibre tessili.	X			
Lavorazione della gomma greggia.	X			
Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e	X			
dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti.				
Lavorazione metalmeccanica di stampaggio della	X			
lamiera.				
Lavori di tornitura, fresatura, trapanatura.	X			
Produzione di attrezzi ottenuti in genere per fucinatura.	X			
Produzione di cavi, funi metalliche, cavi elettrici nudi e	X			
rivestiti, di corde armoniche, di elettrodi per saldatura.				
Produzione di cera e di prodotti a base di cera.	X			
Produzione di coltell, ferri chirurgici, armi bianche.	X			
Produzione di fibre tessili artificiali e sintetiche.	X			
Produzione di gomma sintetica.	X			
Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti	X			
per tipografie.				
Produzione di minuterie metalliche.	X			
Produzione di molle e di catene.	X			
Produzione di pitture e vernici.	X			
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	X			
Produzione di tele e reti metalliche.	X			
Produzione di tubi flessibili in nastro metallico.	X			
Produzione di tubi, canali, cassette, tramogge, cappe,	X			<u> </u>
insegne e simili; lavorazioni promiscue di lattoneria e				
fumisteria.				
Riparazione di articoli in gomma naturale e sintetica.	Х			

Note

Solo le cloroparaffine aventi catena con lunghezza media pari a dodici atomi di carbonio (C12) e un grado di clorurazione medio di circa il 60% sono possibili cancerogeni per l'uomo.

Valori Limite di Soglia

non disponibile non disponibile

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 48 (1990) (p. 55)

Ultima Modifica

08/06/2020