

| 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

Organi Bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicit  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. | X | | | |
| Costruzione di arredamenti in materiale metallico, di casseforti, armadi corazzati, serrature e lucchetti di sicurezza, di lampadari, di carrozzine e passeggini per bambini, di serramenti in lega leggera. | X | | | |
| Costruzione di autoveicoli, rimorchi, autobetoniere, carrelli industriali, motocicli, ciclomotori, biciclette. | X | | | |
| Costruzione di carpenteria metallica e lavori in materiale metallico con posa in opera. | X | | | |
| Costruzione di carpenteria metallica e lavori in materiale metallico senza posa in opera. | X | | | |
| Costruzione di macchine operatrici. | X | | | |
| Costruzione di motori a combustibili liquidi, a gas, ad aria compressa, idraulici e a vento. | X | | | |
| Costruzione di strumenti di misura, meccanismi distributori, orologi. | X | | | |

| Lavorazioni (segue...) | Letteratura | Campionamenti | Reg. patologie | SIREP |
|--|-------------|---------------|----------------|-------|
| Fabbricazione e riparazione di carrozzerie metalliche per autoveicoli. | X | | | |
| Finissaggio di fibre, filati, tessuti e articoli confezionati. | X | | | |
| Industria dei prodotti chimici ottenuti prevalentemente con un processo di distillazione. | X | | | |
| Industria petrolchimica. | X | | | |
| Lavorazione completa di fibre tessili. | X | | | |
| Lavorazione della gomma greggia. | X | | | |
| Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti. | X | | | |
| Lavorazione metalmeccanica di stampaggio della lamiera. | X | | | |
| Lavori di tornitura, fresatura, trapanatura. | X | | | |
| Produzione di attrezzi ottenuti in genere per fucinatura. | X | | | |
| Produzione di cavi, funi metalliche, cavi elettrici nudi e rivestiti, di corde armoniche, di elettrodi per saldatura. | X | | | |
| Produzione di cera e di prodotti a base di cera. | X | | | |
| Produzione di coltelli, 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 per tipografie. | X | | | |
| 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, insegne e simili; lavorazioni promiscue di lattoneria e fumisteria. | X | | | |
| Riparazione di articoli in gomma naturale e sintetica. | X | | | |

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

17/02/2026