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-c13)

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C(x) H(2x-y+2) Cl y	Organoalogenati	85535-84-8	2B	287-476-5

Denominazione

Cloroalcani (c10-c13)

Sinonimi

Alkanes, c10-c13, chloro

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

Regolamento REACH

La sostanza Ã¨ stata inclusa nella "Candidate List" delle sostanze potenzialmente soggette al processo di autorizzazione. Documentazione di supporto prodotta dall'ECHA (European Chemical Agency). Sostanza soggetta a restrizioni secondo l'Allegato XVII del regolamento REACH e successivi aggiornamenti.

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 per polivinilcloruro (PVC) e alcuni tipi di plastiche, come additivi ritardanti di fiamma per gomme e plastiche morbide (in particolare questo tipo di utilizzo riguarda le cloroparaffine aventi grado di clorurazione di circa il 70%). Le cloroparaffine con catena C10-C13 sono caratterizzate da una buona resistenza all'acqua e agli agenti chimici, bassa infiammabilità e resistenza alle abrasioni, sono quindi utilizzate come plastificanti per pitture e come componenti di leganti.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Industria dei prodotti chimici ottenuti prevalentemente con un processo di distillazione.	X			
Industria petrolchimica.	X			
Lavorazione della gomma greggia.	X			
Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti.	X			
Produzione di gomma sintetica.	X			
Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti per tipografie.	X			

Lavorazioni (segue...)	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Produzione di pitture e vernici.	X			
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	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. Con il regolamento (UE) n. 519/2012 della Commissione, del 19 giugno 2012, che modifica il regolamento (CE) n. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo agli inquinanti organici persistenti per quanto riguarda l'allegato I , sono state aggiunte le paraffine clorurate a catena corta (in appresso "SCCP") all'allegato I del regolamento (CE) n. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 29 aprile 2004, relativo agli inquinanti organici persistenti e che modifica la direttiva 79/117/CEE . La produzione, l'immissione sul mercato e l'uso delle SCCP sono quindi vietati, fatte salve alcune esenzioni specifiche. La voce 42 dell'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006, che limita due impieghi delle SCCP ora vietate ai sensi del regolamento (CE) n. 850/2004, è divenuta superflua e va pertanto soppressa.

Valori Limite di Soglia

non disponibile
non disponibile

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 48 (1990)

Ultima Modifica

17/02/2026