Octabromobifenile

Ultimo aggiornamento
17/02/2026

CODICE CAS	NUMERO EINECS	CLASSE IARC
27858-07-7	248-696-7	2A

FORMULA BRUTA	FAMIGLIA CHIMICA	CLASSIFICAZIONE CLP
C12H2Br8	Idrocarburi aromatici alogenati	dati ECHA

Sinonimi

Octabromobiphenyl; Ar,ar,ar,ar',ar',ar',ar'-octabromo-1,1'-biphenyl; Octabromodiphenyl; Bromkal 80; tetrabromo(tetrabromofenil)benzene.

Organi bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicità nell'uomo. La somministrazione orale nel topo produce tumori maligni del fegato, nel ratto tumori benigni e maligni del fegato inclusi colangiocarcinomi.

Classi della sostanza

BIFENILI POLIBROMURATI.

Utilizzi della sostanza

Fu usato come ritardante di fiamma in plastiche ABS e in resine poliolefiniche. Le plastiche in ABS, sono usate: - nella fabbricazione di strumenti per ufficio, quali macchine da scrivere, calcolatori, lettori di microfilm - per la produzione di strumenti elettrici - per la fabbricazione di radio e parti di televisori, termostati, rasoi elettrici, utensili domestici - per astucci per proiettori e attrezzi cinematografici - per parti di automobili quali morsetti per fili elettrici, interruttori.

Elenco lavorazioni collegate

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Conservazione del legname e stagionatura artificiale.	●			
Costruzione di apparecchiature telefoniche, telegrafiche, rice-trasmittenti, calcolatori elettronici, apparecchiature elettroniche in genere.	●			
Costruzione di autoveicoli, rimorchi, autobetoniere, carrelli industriali, motocicli, ciclomotori, biciclette.	●			
Costruzione di impianti elettrici.	●			

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Costruzione di macchine per scrivere, registratori di cassi e simili.	●			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	●			
Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti.	●			
Produzione di altri strumenti ed apparecchi.	●			
Produzione di elettrodomestici.	●			
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	●			

Valori Limite di Soglia

non disponibile

non disponibile

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Suppl. 7 (1987) (p. 321), Vol. 107 (in preparazione).

MATline

Documentazione Regionale Salute

Centro di Documentazione per la Promozione della Salute

Via Sabaudia, 164 – 10095 Grugliasco (TO) · Tel. 011 40188210-502 · Fax 011 40188201 · info@dors.it

dors Centro Regionale di Documentazione per la Promozione della Salute

REGIONE PIEMONTE