

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





Octabromobifenile



| Formula bruta | Famiglia chimica | Codice CAS | Classe IARC | Codice EINECS |
|---------------|---------------------------------|------------|-------------|---------------|
| C12H2Br8 | Idrocarburi aromatici alogenati | 27858-07-7 | 2A | 248-696-7 |

Denominazione

Octabromobifenile

Sinonimi

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

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/48099

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.

Utilizzo

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 | Reg. patologie | SIREP |
| Conservazione del legname e stagionatura artificiale. | Х | | | |
| Costruzione di apparecchiature telefoniche, | Х | | | |
| telegrafiche, rice-trasmittenti, calcolatori elettronici, | | | | |
| apparecchiature elettroniche in genere. | | | | |
| Costruzione di autoveicoli, rimorchi, autobetoniere, | Х | | | |
| carrelli industriali, motocicli, ciclomotori, biciclette. | | | | |
| Costruzione di impianti elettrici. | Х | | | |
| Costruzione di macchine per scrivere, registratori di | Х | | | |
| cassi e simili. | | | | |
| Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici. | Х | | | |
| Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e | Х | | | |
| dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti. | | | | |
| Produzione di altri strumenti ed apparecchi. | Х | | | |
| Produzione di elettrodomestici. | Х | | | |

| Lavorazioni (segue) | Letteratura | Campionamenti | Reg. patologie | SIREP |
|--|-------------|---------------|----------------|-------|
| Produzione di polimeri sintetici ed artificiali. | Χ | | | |

Valori Limite di Soglia

non disponibile non disponibile

Riferimenti bibliografici

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

Ultima Modifica

08/06/2020

Stampata da MATline (https://www.matline.dors.it/matrice) il 30/11/2025