Benzo(k)fluorantene

Ultimo aggiornamento
17/02/2026

CODICE CAS	NUMERO EINECS	CLASSE IARC
207-08-9	205-916-6	2B

FORMULA BRUTA	FAMIGLIA CHIMICA	CLASSIFICAZIONE CLP
C20H12	Idrocarburi policiclici aromatici	dati ECHA

Sinonimi

11,12-benzofluorantene; 11,12-benzofluoranthene; 2,3,1',8'-binaftilene; 2,3,1',8'-binaphthylene; 8,9-benzfluoranthene; 8,9-benzofluorantene; 8,9-benzofluoranthene; Dibenzo(b,j,k)fluorene.

Organi bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicità nell'uomo. Produce tumori della pelle nei topi in seguito ad applicazione cutanea. Testato sempre nel topo per iniezione sottocutanea, provoca sarcomi locali nel sito di applicazione. L'iniezione diretta nel tessuto polmonare di ratti produce carcinomi delle cellule squamose.

Regolamento REACH

- La sostanza è stata inclusa nella «Candidate List» delle sostanze potenzialmente soggette al processo di autorizzazione.
  Data di inclusione: 15/01/2019
- Sostanza soggetta a restrizioni secondo l' Allegato XVII

Documentazione di supporto prodotta dall'ECHA (European Chemical Agency).

Classi della sostanza

IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI.

Utilizzi della sostanza

Prodotto di degradazione, contaminante ambientale, emissioni veicolari

Elenco lavorazioni collegate

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Costruzione di opere interessanti la sovrastruttura stradale.	●			

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Distributori di carburante, autorimesse.	●			
Lavorazione della gomma greggia.	●			
Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti.	●			
Lavorazione e trasformazione di rocce asfaltiche e/o bituminose.	●			
Prima lavorazione dei metalli e delle loro leghe. Produzione di polveri metalliche.	●			
Produzione di gomma sintetica.	●			
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	●			
Rifusione, getto, finitura di manufatti in ghisa o acciaio.	●			
Trattamento e lavorazione delle materie prime e produzione della ghisa, dell'acciaio e prime lavorazioni.	●			

Valori Limite di Soglia

non disponibile

La sostanza non ha uno specifico IBE. Si rimanda alle prescrizioni relative alla classe di appartenenza.

0.2 mg/m³ (OSHA); 0.1mg/m³ (frazione estraibile nel cicloesano) 10-h TWA NIOSH).

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 32 (1983) (p. 163); Vol. 92 (2010).

Hazardous Substances Data Bank (HSDB).

Note aggiuntive

Non sono noti nè usi nè produzioni per uso commerciale; si trova ubiquitariamente nei prodotti di combustione incompleta e nei combustibili fossili

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