Benzo(b)fluorantene

Ultimo aggiornamento
17/02/2026

CODICE CAS	NUMERO EINECS	CLASSE IARC
205-99-2	205-911-9	2B

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

Sinonimi

2,3-benzfluranthene; 2,3-benzofluranthene; 2,3-benz(e)benzfluorantene; 3,4-benzfluorantene; 3,4-benzfluoranthene; 3,4-benzofluoranthene; 3,4-benz(e)acephenanthryllene; Benzo(e)acefenantrilene; Benzo(e)fluorantene; Benz(e)acephenanthrylene; B(b)f.

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.

Regolamento REACH

- Sostanza soggetta a restrizioni secondo l' Allegato XVII

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.	●			
Distributori di carburante, autorimesse.	●			
Lavorazione della gomma greggia.	●			

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
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 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.

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

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 3 (1973) (p. 69); Vol. 32 (1983) (p. 147); Suppl. 7 (1987; Vol. 92 (in preparazione).

Hazardous Substances Data Bank (HSDB).

American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices. Cincinnati, OH 2019.

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