Di-2-etilesilftalato

Ultimo aggiornamento
17/02/2026

CODICE CAS	NUMERO EINECS	CLASSE IARC
117-81-7	204-211-0	2B
FORMULA BRUTA	**FAMIGLIA CHIMICA**	**CLASSIFICAZIONE CLP**
C24H38O4	Esteri	dati ECHA

Sinonimi

1,2-benzenedicarboxylic acid, bis(2-ethylhexyl) ester; 1,2-benzenedicarboxylic acid, bis(ethylhexyl) ester; 2-ethylhexyl phthalate; Behp; Bisoflex 81; Bisoflex dop; Bis(2-ethylhexyl) 1,2-benzenedicarboxylate; Bis(2-ethylhexyl) ester of phthalic acid; Bis(2-ethylhexyl) phthalate; Compound 889; Daf 68; Dehp; Dioctyl phthalate; Di(2-ethylhexyl) ortho-phthalate; Di(ethylhexyl) phthalate; Dop; Ergoplast fdo; Ethylhexyl phthalate; Eviplast 80; Eviplast 81; Fleximel; Flexol dop; Good-rite gp 264; Hatcol dop; Kodaflex dop; Mollan o; Nuoplaz dop; Octoil; Octyl phthalate; Phthalic acid dioctyl ester; Phthalic acid, bis(2-ethylhexyl) ester; Pittsburgh; Platinol ah; Platinol dop; Px-138; Reomol d 79p; Reomol dop; Sicol 150; Staflex dop; Truflex dop; Vestinol ah; Vinicizer 80; Witcizer 312; Dioctilftalato-sec; Diottilftalato sec; ftalato di bis(2-etilesile).

Organi bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicità nell'uomo. La somministrazione orale nel topo e nel ratto provoca un aumento dose-dipendente dell'incidenza di tumori epatocellulari benigni e maligni. Può provocare danni al testicolo nel ratto. Ha un effetto teratogeno e embrioletale nei roditori.

Regolamento REACH

- Sostanza inclusa nell'Allegato XIV.
  Data di inclusione: 17 febbraio 2011 – Autorizzazione entro: 21 agosto 2013 – Data di scadenza: 21 febbraio 2015
- Sostanza soggetta a restrizioni secondo l' Allegato XVII

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

Utilizzi della sostanza

E' un liquido poco volatile, largamente usato come plastificante in alte concentrazioni (anche superiori al 40%) in prodotti flessibili. Plastificante per prodotti a base di PVC, per gomme sintetiche e naturali, per acetati di cellulosa, per polimetacrilati, per resine polistireniche. Componente di oli diatermici per trasformatori.

Elenco lavorazioni collegate

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Costruzione di impianti elettrici.	●			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	●			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	●			
Lavorazione della gomma greggia.	●			
Produzione di gomma sintetica.	●			
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	●			

Valori Limite di Soglia

TWA 5 mg/m³ A3 LRT irr

TWA 5 mg/m³ (OSHA 1998), 10 h-TWA 10 mg/m³ (NIOSH 1997)

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 101 (2012), 77 (2000), Suppl. 7 (1987), Vol. 29 (1982).

Hazardous Substances Data Bank (HSDB).

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

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