

MATline
La banca dati sul rischio cancerogeno in ambienti di lavoro

Di-2-etilesilftalato

MATline
La banca dati sul rischio cancerogeno in ambienti di lavoro

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C ₂₄ H ₃₈ O ₄	Esteri	117-81-7	2B	204-211-0

Denominazione

Di-2-etilesilftalato

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)

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

<http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/10536>

Regolamento REACH

La sostanza "A" stata inclusa nell'allegato XIV, sostanze soggette ad autorizzazione. [Regolamento\(UE\)N. 143/2011 della Commissione Europea del 17 febbraio 2011](#). Sostanza soggetta a restrizioni secondo l'Allegato XVII del regolamento REACH e successivi aggiornamenti.

Organi Bersaglio

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

Utilizzo

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	Reg. patologie	SIREP
Costruzione di impianti elettrici.	X			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	X			
Lavorazione della gomma greggia.	X			

Lavorazioni (segue...)	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Produzione di gomma sintetica.	X			
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	X			

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.

Ultima Modifica

30/12/2025

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 17/01/2026