

MATline

La banca dati sul ciechissi consente di avere

Trimetilolpropan triacrilato

MATline

La banca dati sul ciechissi consente di avere

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C15H20O6	Acrilati	15625-89-5	2B	239-701-3

Denominazione

Trimetilolpropan triacrilato

Sinonimi

trimethylolpropane triacrylate; 2,2-bis(prop-2-enoyloxymethyl)butyl prop-2-enoate; TMPTA;
1,1,1-trimethylolpropane triacrylate

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

Organi Bersaglio

Non ci sono dati disponibili sull'uomo. L'applicazione cutanea in topi femmine ha causato un aumento dell'incidenza di epatoblastoma, epatocolangiocarcinoma e carcinoma epatocellulare. L'applicazione cutanea di trimetilolpropan triacrilato in ratti ha causato un aumento significativo dell'incidenza di mesotelioma maligno del tunica vaginale.

Utilizzo

Il trimetilolpropan triacrilato è principalmente utilizzato come agente reticolante in un'ampia gamma di applicazioni industriali, nella produzione di adesivi, sigillanti, inchiostri induribili ai raggi ultravioletti (UV), prodotti chimici fotosensibili, additivi per vernici e rivestimenti, intermedi e solventi. Utilizzato anche in carta e impregnati di legno, estrusione di cavi, calcestruzzo polimerico.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Fabbricazione di carte, cartoni ed affini.	X			
Industria cartotecnica.	X			
Preparazione di superfici sensibili.	X			
Produzione di carte e cartoni.	X			
Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti per tipografie.	X			
Produzione di paste per carte e cartoni.	X			
Produzione di pitture e vernici.	X			
Produzione e lavorazione di cartapesta, cartonpietra, fibra vulcanizzata.	X			
Produzione, confezionamento, trasporto di conglomerati cementizi.	X			

Valori Limite di Soglia

Workplace Environmental Exposure Level (WEEL): 8-hr Time-weighted Average (TWA) 1 mg/cu m, skin.
2011Â EmergencyÂ ResponseÂ PlanningÂ GuidelinesÂ (ERPG)Â &Â WorkplaceÂ ExposureÂ LevelÂ (WEEL).Â AmericanÂ IndustrialÂ HygieneÂ Association,Â Fairfax,Â VAÂ 2011,Â p.Â 47 Â

Riferimenti bibliografici

Monografia IARC Vol. 122 (2019)

Ultima Modifica

21/10/2020

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 15/01/2026