

Trimetilolpropan triacrilato

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)

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/13663>

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/13663>

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.

Tipologie di aziende

Valori Limite di Soglia (altri enti)

Workplace Environmental Exposure Level (WEEL): 8-hr Time-weighted Average (TWA) 1 mg/cu m, skin.

2011 Emergency Response Planning Guidelines (ERPG) & Workplace Exposure Level (WEEL). American Industrial Hygiene Association, Fairfax, VA 2011, p. 47

Riferimenti bibliografici

Monografia IARC Vol. 122 (2019)

Ultima Modifica

21/10/2020