



Polvere di legno



Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
	Polveri		1	

Denominazione

Polvere di legno

Sinonimi

Wood dust

Regolamento REACH

Sostanza soggetta a restrizioni secondo l'Allegato XVII del regolamento REACH e successivi aggiornamenti.

Organi Bersaglio

Numerosi studi epidemiologici hanno rilevato eccesso di rischio per tumori delle cavità nasali e dei seni paranasali, in particolare l'adenocarcinoma delle cavità nasali e dei seni paranasali risulta associato all'esposizione alle polveri di legno duro.

Utilizzo

Esposizioni a polveri di legno in attività di costruzione mobili ed armadietti; nella rifinitura di pannelli in compensato; segherie e stabilimenti che effettuano una prima lavorazione del legno, falegnamerie, costruzione porte e finestre, costruzione imbarcazioni in legno, installazione e rifinitura di pavimenti in legno, costruzione di modelli, produzione di carta, edilizia, taglio e trasporto tronchi.

Tipologie di aziende

Note

"Il lavoro comportante l'esposizione a polvere di legno duro" è stato incluso nell'elenco delle lavorazioni cancerogene (Allegato 42 del Decreto 81)

Valori Limite di Soglia (ACGIH)

Cedro rosso dell'Ovest: frazione inalabile, sen, A4, TWA 0,5 mg/m³;, asm. Tutte le altre specie: frazione inalabile, TWA 1 mg/m³;, fnpl. Carcinogenicità betulla, mogano, teak, noce: A2. Carcinogenicità faggio e quercia: A1. Carcinogenicità tutte le altre polveri di legno: A4.

Valori Limite di Soglia (altri enti)

TWA 2 mg/m³; Italia (3 mg/m³; fino al 17 gennaio 2023) (Decreto legislativo 1 giugno 2020, n. 44)

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 62 (1995); Volume 100 parte C (2018).

Ultima Modifica

08/07/2022

Stampata da MATline (<http://www.dors.it/matline>) il 03/10/2023