

MATline

La banca dati sui ciechi da conseguire in ambienti di lavoro

Polvere di legno

MATline

La banca dati sui ciechi da conseguire in ambienti di lavoro

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.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Allestimento di stand e di scenografie per interni.		X		
Attività di vendita di generi alimentari.		X		
Carico, scarico, facchinaggio di qualunque merce non previsti altrove.		X		
Conservazione del legname e stagionatura artificiale.	X			
Conservazione del legname, spaccatura e segagione dei tronchi.	X			
Conservazione e prima lavorazione del legno.	X			
Conservazione, concia, preparazione, trattamento e rifinitura di pelli e cuoi.			X	
Costruzione di autoveicoli, rimorchi, autobetoniere, carrelli industriali, motocicli, ciclomotori, biciclette.			X	
Costruzione di infissi, imballaggi, bauli.	X	X		X
Costruzione di mobili ed arredamenti in vimini, giunco, bambù, canna d'India.			X	

Lavorazioni (segue...)	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Costruzione di mobili ed arredamenti.	X	X	X	
Costruzione di mobili, infissi ed affini. Imballaggi.	X	X	X	
Falegnamerie.				
Costruzione e allestimento di navi ed imbarcazioni.	X			
Costruzione, allestimento, trasformazione, riparazione e manutenzione di navi ed imbarcazioni.	X			
Costruzione, riparazione, manutenzione di materiale mobile per ferrovie, tranvie e di cabine per impianti di risalita.			X	
Costruzione, riparazione, manutenzione e demolizione di mezzi di trasporto in legno.	X	X		
Fabbricazione di pannelli di fibre e trucioli di legno agglomerati con leganti non minerali.	X			
Fabbricazione di prodotti abrasivi.			X	
Filatura e tessitura.			X	
Finitura di manufatti in legno.	X	X	X	
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.			X	
Industria del legno.	X			
Laboratori di falegnameria per la riparazione e il restauro di mobili ed infissi in legno.	X	X	X	
Lavorazione della gomma greggia.			X	
Lavorazione e fabbricazione di oggetti in sughero.			X	
Lavorazioni agricole particolari.		X		
Lavori di demolizione.	X			
Lavori di finitura delle costruzioni.	X	X		
Lavori generali totali o parziali di costruzione, finitura, manutenzione, riparazione, demolizione e ristrutturazione.	X		X	
Lavori speciali in legno.	X			
Prima lavorazione dei tronchi di legno.	X	X		
Produzione di calzature in legno, forme da scarpe e da cappelli, tacchi, bottami.	X		X	
Produzione di carte e cartoni.	X			
Produzione di macchine, attrezzi, utensili ed arnesi in legno.	X			
Produzione di oggetti ed articoli vari in legno, artistici e decorativi.	X	X		
Produzione di paglia, trucioli di legno, crine vegetale, sparto, saggina, trebbia, vimini, giunco, crine animale, setole, peli.	X		X	
Produzione di paste per carte e cartoni.	X			
Produzione di sfogliati, compensati, paniforti, elementi in legno lamellare.	X			
Produzione di strumenti musicali in legno, modelli per fonderia.	X	X		
Produzione di tavolette per pavimenti, perline per rivestimenti, cornici, attrezzi ginnici e sportivi.	X	X	X	
Produzione di tranciati.	X			
Produzione di truciolo, lana o farina di legno, punte di legno.	X			

Lavorazioni (segue...)	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Silvicoltura.	X		X	
Trasformazione meccanica dei legnami per la produzione di fogli, pannelli, truciolo, farina e pasta di legno.	X			
Trasformazione meccanica del legname in manufatti.	X	X		
Trasformazione, riparazione, manutenzione, disarmo e demolizione di navi ed imbarcazioni.	X			

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

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.

Polvere di legno duro 8h-TWA: 2 mg/m³ (D.Lgs. 4/9/2024 n. 135 - Attuazione Direttiva (UE) 2022/431 del Parlamento europeo e del Consiglio. All. XLIII)

Riferimenti bibliografici

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

Ultima Modifica

23/06/2025