

MATline

La banca dati sul ciechissi consegnano un ambiente di lavoro

Antofillite

MATline

La banca dati sul ciechissi consegnano un ambiente di lavoro

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
$[(Mg, Fe)7(Si8O22)(OH)2]$	Silicati fibrosi	17068-78-9	1	

Denominazione

Antofillite

Sinonimi

Anthophyllite; Azbolen asbestos; Ferroanthophyllite; Amianto; Asbesto

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/61702

Organi Bersaglio

Vedere caratteristiche generali della classe AMIANTO.

Utilizzo

L'Antofillite è una delle sei forme di fibre minerali naturali genericamente chiamate "asbesto"; componente del talco industriale. Il talco cosmetico è generalmente privo di silicati fibrosi. Utilizzata in passato nella produzione della carta, della plastica, nei conglomerati cementizi per tubi e nelle frizioni. È stata anche utilizzata nell'edilizia per materiali isolanti, per soffitti e pavimentazioni, nei materiali ignifughi per costruzioni, come componente di frizioni e freni per auto, camion, treni, vagoni, aerei ed anche nei sistemi frenanti di macchinari industriali, nella cartapesta, per la produzione di indumenti e tessuti ignifughi, in materiali ed oggetti resistenti al calore (per es. guarnizioni). Presente durante i processi di demolizione.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Cave di rocce compatte coltivate.	X			
Cave di rocce compatte non coltivate.	X			
Centrali ed impianti di produzione dell'energia elettrica.	X			
Costruzione di aeroporti, campi d'aviazione, eliporti.	X			
Costruzione di apparecchi di produzione di vapore, di riscaldamento, di refrigerazione, di condizionamento.	X			
Costruzione di ascensori e montacarichi.	X			
Costruzione di autoveicoli, rimorchi, autobetoniere, carrelli industriali, motocicli, ciclomotori, biciclette.	X			
Costruzione di macchine operatrici.	X			
Costruzione di mezzi di trasporto aereo.	X			
Costruzione di opere interessanti il corpo stradale e la sovrastruttura.	X			
Costruzione di opere interessanti la sovrastruttura stradale.	X			

Lavorazioni (segue...)	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
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			
Edilizia industrializzata.	X			
Fabbricazione di prodotti abrasivi.	X			
Fabbricazione di prodotti ed elementi prefabbricati in calcestruzzo, cemento, pietre artificiali, elementi in conglomerati leggeri, espansi, soffiati.	X			
Fabbricazione di prodotti ed elementi prefabbricati in lana di legno, paglia, canne, lana di roccia, di vetro, di scorie, ecc. agglomerate con cemento, gesso o altri leganti minerali.	X			
Fabbricazione di prodotti in calcestruzzo, cemento e gesso. Prodotti agglomerati con leganti minerali. Produzione di materiali di attrito e di materiali carboniosi.	X			
Fabbricazione di prodotti in gesso e latero-gesso.	X			
Finissaggio di fibre, filati, tessuti e articoli confezionati.	X			
Impiantistica civile.	X			
Impiantistica industriale.	X			
Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti.	X			
Lavori di demolizione.	X			
Lavori di finitura delle costruzioni.	X			
Lavori di manutenzione del manto stradale, delle scarpate, di trincee o rilevati.	X			
Lavori generali totali o parziali di costruzione, finitura, manutenzione, riparazione, demolizione e ristrutturazione.	X			
Produzione di fibre tessili artificiali cellulosiche ottenute con impiego di solfuro di carbonio.	X			
Produzione di fibre tessili artificiali e sintetiche.	X			
Produzione di lana di vetro, scorie o rocce, di fondenti, vernici e smalti vetrosi.	X			
Produzione di leganti minerali, di argille espanso, di vermiculiti e perliti.	X			
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	X			
Produzione e lavorazione di cartapesta, cartonpietra, fibra vulcanizzata.	X			
Produzione, confezionamento, trasporto di conglomerati cementizi.	X			
Tessitura e finissaggio.	X			
Trasformazione, riparazione, manutenzione, disarmo e demolizione di navi ed imbarcazioni.	X			

Note

Molte sono le professioni a rischio di esposizione, ad esempio: elettricisti, idraulici, muratori, spazzini e operatori addetti alla manutenzione di impianti industriali.

Valori Limite di Soglia

Vedi TLV della classe di appartenenza

non disponibile

TWA 0,1 ff/cc (NIOSH)

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 2 (1973) (p. 17) ; Vol. 14 (1977); Suppl. 7 (1987); Vol. 100C (2011).

American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices. Cincinnati, OH 2019. 11th Report on carcinogens, National Toxicology Program, 2005.

Ultima Modifica

08/06/2020

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 16/01/2026