

MATline

La banca dati sui ciechiù consegnerà un ambiente di lavoro

Tremolite

MATline

La banca dati sui ciechiù consegnerà un ambiente di lavoro

| Formula bruta | Famiglia chimica | Codice CAS | Classe IARC | Codice EINECS |
|--|------------------|------------|-------------|---------------|
| [Ca ₂ Mg ₅ (Si ₈ O ₂₂)(OH) ₂] | Silicati fibrosi | 77536-68-6 | 1 | |

Denominazione

Tremolite

Sinonimi

Silicic acid, calcium magnesium salt (8:4); Amianto; Asbesto

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

<http://www.echa.europa.eu/it/web/quest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/24776>

Regolamento REACH

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

Organi Bersaglio

Vedere caratteristiche generali della classe AMIANTO.

Utilizzo

La Tremolite è una delle sei forme di fibre minerali naturali genericamente chiamate "asbesto". Gli utilizzi di seguito riportati si riferiscono ai TALCHI, di cui le fibre di tremolite erano in passato i costituenti principali. Erano usati come componenti di paste per produrre ceramica e porcellana, per produrre carta, materie plastiche, gomma, vernici, materiali isolanti tetti; in farmaceutica; nella lucidatura del riso; come componenti di cere per pavimenti, lucidi da scarpe, tessuti, stucchi; come diluenti nei pesticidi. La Tremolite non ha nessuna significativa applicazione industriale.

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 | | | |

| Lavorazioni (segue...) | Letteratura | Campionamenti | Reg. patologie | SIREP |
|---|-------------|---------------|----------------|-------|
| Costruzione di opere interessanti la sovrastruttura stradale. | X | | | |
| 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 ceramiche. Lavorazioni al tornio da vasaio. | 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 | | | |
| Industria farmaceutica. | X | | | |
| Lavorazione della gomma greggia. | 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 | | | |
| Movimenti terra: scavi, sterri, riporti o rinterri, adattamento o riassetto del terreno. | X | | | |
| Produzione di carte e cartoni. | X | | | |
| Produzione di cera e di prodotti a base di cera. | 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 gomma sintetica. | 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 paste per carte e cartoni. | X | | | |
| Produzione di pitture e vernici. | X | | | |
| Produzione di polimeri sintetici ed artificiali. | X | | | |

| Lavorazioni (segue...) | Letteratura | Campionamenti | Reg. patologie | SIREP |
|---|-------------|---------------|----------------|-------|
| Produzione e lavorazione di cartapesta, cartonpietra, fibra vulcanizzata. | X | | | |
| Produzione, confezionamento, trasporto di conglomerati cementizi. | X | | | |
| Riserie. | X | | | |
| Tessitura e finissaggio. | X | | | |
| Trasformazione, riparazione, manutenzione, disarmo e demolizione di navi ed imbarcazioni. | X | | | |

Note

La CEE associa alla classificazione la seguente nota: NOTA E: Alle sostanze aventi effetti specifici sulla salute delle persone (cfr. capitolo 4 dell'allegato VI), classificate come cancerogene, mutagene e/o tossiche per il ciclo riproduttivo, appartenenti alle categorie 1 o 2, viene attribuita la nota E se sono classificate anche come altamente tossiche (T+), tossiche (T), o nocive (Xn). Per dette sostanze, le fasi di rischio R 20, R 21, R 22, R 23, R 24, R 25, R 26, R 27, R 28, R 39, R 40, R 48 e R 65 e tutte le combinazioni di questi frasi di rischio devono essere precedute dalla parola "anche". Esempi: R 45-23 "Può causare il cancro. Anche tossico per inalazione" R 46-27/28 "Può causare danni genetici ereditari. Anche altamente tossico a contatto con la pelle e per ingestione"

Valori Limite di Soglia

Vedi TLV della classe di appartenenza
non disponibile

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

13/05/2022