



Bitumi modificati



| Formula bruta | Famiglia chimica | Codice CAS | Classe IARC | Codice EINECS |
|---|------------------|------------|-------------|---------------|
| olimeri, elastomeri, zolfo ed altri prodotti usati per modificarne le proprietà. Sono usati per applicazioni specializzate. | | | | |

Denominazione

Bitumi modificati

Sinonimi

Modified bitumens

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

http://

http://

Organi Bersaglio

Vi è un'evidenza limitata della cancerogenicità dell'esposizione professionale ai bitumi o alle loro emissioni durante lavori di rivestimento tetti e l'applicazione di mastice-asfalto. E' stata riscontrata un'associazione con l'insorgenza del tumore del polmone e di tumori del tratto delle vie aeree e digestive superiori (bocca, laringe, faringe, esofago). L'evidenza è ancora inadeguata per l'esposizione a bitumi ed emulsioni bituminose durante le operazioni di asfaltatura strade.

Utilizzo

Vengono utilizzati: -nella produzione di cartonfeltro per manti di copertura stradale (impermeabilizzazione) -nella costruzione di strade -per l'isolamento acustico nei corpi macchine e nelle armature da pavimento per macchinari industriali.

Elenco lavorazioni collegate

| Lavorazioni | Letteratura | Campionamenti | Reg. patologie | SIREP |
|---|-------------|---------------|----------------|-------|
| Costruzione di aeroporti, campi d'aviazione, eliporti. | X | | | |
| Costruzione di opere interessanti la sovrastruttura stradale. | X | | | |
| Impiantistica civile. | X | | | |
| Impiantistica industriale. | X | | | |
| Lavorazione e trasformazione di rocce asfaltiche e/o bituminose. | X | | | |
| Lavori di finitura delle costruzioni. | X | | | |
| Lavori di manutenzione del manto stradale, delle scarpate, di trincee o rilevati. | X | | | |

Note

Nota relativa alla classificazione IARC - La IARC, per quanto riguarda la classificazione di cancerogenicità dei bitumi riporta la seguente valutazione: l'esposizione occupazionale a bitumi ossidati e alle loro emissioni durante le operazioni di rivestimento tetti sono probabilmente cancerogene per l'uomo (gruppo 2A). L'esposizione occupazionale a bitumi duri e le loro emissioni durante il lavoro di posa di matrice di asfalto sono possibili

cancerogeni per l'uomo (gruppo 2B). L'esposizione occupazionale a bitumi flussati e alle loro emissioni durante i lavori di asfaltatura stradale sono possibili cancerogeni per l'uomo (gruppo 2B).

Valori Limite di Soglia

Recommended Exposure Limit: 15 Min Ceiling Value: 5 mg/m³; (NIOSH 1997).

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 35 (1985) (p. 39); Suppl. 7 (1987) (p. 133); Vol 103 (2003); National Library of Medicine, (TOXNET - Toxicology Data Network)

American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices. Cincinnati, OH 2019.

Ultima Modifica

20/05/2021