

# MATline

La banca dati sul ciechiha consegnerà un ambiente di lavoro

## Bitumi modificati

# MATline

La banca dati sul ciechiha consegnerà un ambiente di lavoro

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
polimeri, elastomeri, zolfo ed altri	prodotti sintetici per modificare le proprietà. Sono usati per applicazioni specializzate.			

### Denominazione

Bitumi modificati

### Sinonimi

Modified bitumens

### Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

### Organi Bersaglio

Vi è un'evidenza limitata della cancerogenicità dell'esposizione professionale ai bitumi o alle loro emissioni durante lavori di rivestimento tetti e la applicazione di mastice-asfalto. È 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 cartonfondo 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&nbsp; 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 lavoro di asfaltatura strade sono possibili cancerogeni per l'uomo (gruppo 2B).

### **Valori Limite di Soglia**

Vedi TLV della classe di appartenenza

non disponibile

Recommended Exposure Limit: 15 Min Ceiling Value: 5 mg/m<sup>3</sup> (NIOSH 1997).

### **Riferimenti bibliografici**

Monografie IARC Vol. 35 (1985) (p. 39); Suppl. 7 (1987) (p. 133); Vol 103 (2003);&nbsp; National Library of Medicine,

([TOXNET - Toxicology Data Network](#)) American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices. Cincinnati, OH 2019. &nbsp;

### **Ultima Modifica**

20/05/2021

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