

MATline

La banca dati sul ciechissi conseguendo un ambiente di lavoro

Bitumi flussati

MATline

La banca dati sul ciechissi conseguendo un ambiente di lavoro

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
gasolio), dei bitumi di penetrazione e di dissoluzione, in modo da ridurne la viscosità e renderli più facilmente maneggiabili.				

Denominazione

Bitumi flussati

Sinonimi

Cutback bitumens

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

Organi Bersaglio

Vi è una limitata evidenza nell'uomo per la cancerogenicità; dell'esposizione professionale a bitumi e alle loro emissioni durante i lavori di rivestimento dei tetti e le mansioni che comportano uso di mastice -asfalto. È stata riscontrata un'associazione con l'insorgenza del tumore del polmone e di tumori del tratto delle vie aeree 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 costruzione di strade -come componenti di pitture e primer -per il rivestimento di condotti per olio, acqua, ecc -per la produzione di bitumi.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Costruzione di acquedotti.	X			
Costruzione di aeroporti, campi d'aviazione, eliporti.	X			
Costruzione di fognature.	X			
Costruzione di gasdotti ed oleodotti.	X			
Costruzione di opere interessanti la sovrastruttura stradale.	X			
Impiantistica civile.	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			
Produzione di pitture e vernici.	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 strade sono possibili cancerogeni per l'uomo (gruppo 2B).

Valori Limite di Soglia

non disponibile

non disponibile

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 (2013); 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

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 15/01/2026