Asfalto ossidato

Ultimo aggiornamento
17/02/2026

CODICE CAS	NUMERO EINECS	CLASSE IARC
64742-93-4	265-196-4	2A

FAMIGLIA CHIMICA	CLASSIFICAZIONE CLP
Idrocarburi	dati ECHA

Sinonimi

Oxidized bitumens; Asphalt, oxidized; Bitumen, oxidized.

Organi bersaglio

Vi è un'evidenza limitata della cancerogenicità delle mansione che comportano uso di mastice-asfalto e per chi svolge lavori di copertura con bitumi. E' 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.

EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA
–	• Polmone

Classi della sostanza

BITUMI.

Utilizzi della sostanza

Vengono utilizzati: -nella costruzione di strade -nella produzione di cartonfeltro per manti di copertura stradale -come componenti di pitture -nella produzione di rivestimenti in carta -per l'isolamento elettrico di batterie, cavi dell'alta tensione, trasformatori -per l'isolamento acustico nei corpi macchina e nelle armature da pavimento per macchinari industriali -per il rivestimento di condotti per olio, acqua, ecc. -nella lavorazione della gomma.

Elenco lavorazioni collegate

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Costruzione di acquedotti.	●			
Costruzione di aeroporti, campi d'aviazione, eliporti.	●			
Costruzione di fognature.	●			

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Costruzione di gasdotti ed oleodotti.	●			
Costruzione di opere interessanti la sovrastruttura stradale.	●			
Impiantistica civile.	●			
Impiantistica industriale.	●			
Industria cartotecnica.	●			
Lavorazione della gomma greggia.	●			
Lavorazione e trasformazione di rocce asfaltiche e/o bituminose.	●			
Lavori di finitura delle costruzioni.	●			
Lavori di manutenzione del manto stradale, delle scarpate, di trincee o rilevati.	●			
Produzione di pitture e vernici.	●			

Valori Limite di Soglia

non disponibile

non disponibile

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.

MATline

Documentazione Regionale Salute

Centro di Documentazione per la Promozione della Salute

Via Sabaudia, 164 – 10095 Grugliasco (TO) · Tel. 011 40188210-502 · Fax 011 40188201 · info@dors.it

dors Centro Regionale di Documentazione per la Promozione della Salute

REGIONE PIEMONTE