

MATline
La banca dati sul rischio cancerogeno in ambienti di lavoro

Dibromoacetoneitrile

MATline
La banca dati sul rischio cancerogeno in ambienti di lavoro

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C ₂ HBr ₂ N	Nitrocomposti	3252-43-5	2B	221-843-2

Denominazione

Dibromoacetoneitrile

Sinonimi

Acetonitrile, 2,2-dibromo-; 2,2-Dibromoacetoneitrile; Acetonitrile, dibromo-;; dibromocyanomethane

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/79361

Organi Bersaglio

In uno studio, la somministrazione orale della sostanza nei topi ha aumentato l'incidenza del papilloma squamoso cellulare o carcinoma (combinato) della parte anteriore dello stomaco nei maschi e del papilloma squamoso cellulare della parte anteriore dello stomaco nelle femmine.

In uno studio la somministrazione orale della sostanza nei ratti ha aumentato l'incidenza di adenoma ghiandolare dello stomaco, del papilloma squamoso cellulare o carcinoma (combinato) e carcinoma cellulare della cavità orale (mucosa della bocca e lingua) nei maschi. I tumori squamosi cellulari della parte anteriore dello stomaco e quelli squamosi cellulari della cavità orale sono tumori che, di rado, insorgono spontaneamente.

Utilizzo

La sostanza è prodotta per essere usata come componente antibatterico di fluidi per la lavorazione dei metalli. L'esposizione occupazionale può avvenire sia durante la produzione sia durante l'uso.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Arrotatura e pulitura di manufatti metallici.	X			
Costruzione di arredamenti in materiale metallico, di casseforti, armadi corazzati, serrature e lucchetti di sicurezza, di lampadari, di carrozzine e passeggini per bambini, di serramenti in lega leggera.	X			
Costruzione di carpenteria metallica e lavori in materiale metallico con posa in opera.	X			
Costruzione di carpenteria metallica e lavori in materiale metallico senza posa in opera.	X			
Costruzione e riparazione di grandi contenitori metallici.	X			
Cromolitografia.	X			
Demolizione di macchinari, apparecchiature e attrezzature metalliche.	X			

Lavorazioni (segue...)	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Fabbricazione e riparazione di carrozzerie metalliche per autoveicoli.	X			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Industria dell'oro e dei gioielli.	X			
Lavorazione dell'argento.	X			
Lavorazione metalmeccanica di stampaggio della lamiera.	X			
Lavori di rivestimento e di finimento di manufatti metallici.	X			
Lavori di tornitura, fresatura, trapanatura.	X			
Lavori in metalloplastica.	X			
Produzione di attrezzi ottenuti in genere per fucinatura.	X			
Produzione di cavi, funi metalliche, cavi elettrici nudi e rivestiti, di corde armoniche, di elettrodi per saldatura.	X			
Produzione di coltelli, ferri chirurgici, armi bianche.	X			
Produzione di manufatti metallici ottenuti con lavori in filo e nastro metallici.	X			
Produzione di manufatti ottenuti con l'impiego di lamiere.	X			
Produzione di manufatti ottenuti con l'impiego di laminati e trafilati.	X			
Produzione di matrici per stampa fotomeccanica, zincotipia, fotoincisione, stereotipia.	X			
Produzione di minuterie metalliche.	X			
Produzione di molle e di catene.	X			
Produzione di monete, medaglie, timbri. Lavori di incisione, cesellatura, niellatura.	X			
Produzione di oggetti di gioielleria, oreficeria, argenteria e bigiotteria.	X			
Produzione di tele e reti metalliche.	X			
Produzione di tubi flessibili in nastro metallico.	X			
Produzione di tubi, canali, cassette, tramogge, cappe, insegne e simili; lavorazioni promiscue di lattoneria e fumisteria.	X			
Produzione di viti, bulloni, chiodi.	X			
Saldatura e demolizione di costruzioni metalliche.	X			
Saldatura e tecniche affini.	X			
Smaltatura, metallizzazione, trattamenti termici e fisico-chimici di manufatti metallici.	X			
Trasformazione dei prodotti metallurgici e lavorazione dei materiali metallici.	X			
Verniciatura di manufatti metallici. Elettrovellutazione.	X			

Riferimenti bibliografici

Monografia IARC, vol 101 (2012)

Ultima Modifica

08/06/2020