Codice INAIL 7360

Descrizione lavorazione

Seconda lavorazione e trasformazione del vetro cavo (fabbricazione di fiale, siringhe, termometri, rivestimenti e trattamenti chimici, termici e meccanici, molature, politure, incisioni, decorazioni, colorazioni, ricotture, ecc.).

Agenti coinvolti

Nella matrice sono state trovate 15 corrispondenze

CLASSE IARC: 1 – CANCEROGENI PER L'UOMO

- Acido arsenico (contaminante)
- Arsenico pentossido (contaminante)
- Arsenico triossido (contaminante)
- Calcio arsenato (contaminante)
- Cromo triossido (additivo)
- Nichel tetracarbonile (additivo)
- Piombo idrogeno arsenato (contaminante)
- Potassio arsenato (contaminante)
- Silice cristallina (materia prima)
- Sodio arsenato (contaminante)

CLASSE IARC: 2A – PROBABILI CANCEROGENI PER L'UOMO

- Diarsenato di tripiombo (contaminante)
- Ossido di piombo (contaminante)
- Piombo nitrato (materia prima)
- Tetraossido di piombo (contaminante)

CLASSE IARC: NC – NON CLASSIFICATI

- Piombo (contaminante)

Organi bersaglio

Nella matrice sono stati trovati **8** organi bersaglio collegati:

ORGANI BERSAGLIO	EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA
Cavità naso-sinusali	Nichel tetracarbonile	Cromo triossido

ORGANI BERSAGLIO	EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA
Fegato e dotti biliari intraepatici		Acido arsenico Arsenico pentossido Arsenico triossido Calcio arsenato Diarsenato di tripiombo Piombo idrogeno arsenato Potassio arsenato Sodio arsenato
Pelle	Acido arsenico Arsenico pentossido Arsenico triossido Calcio arsenato Diarsenato di tripiombo Piombo idrogeno arsenato Potassio arsenato Sodio arsenato	
Polmone	Acido arsenico Arsenico pentossido Arsenico triossido Calcio arsenato Cromo triossido Diarsenato di tripiombo Nichel tetracarbonile Piombo idrogeno arsenato Potassio arsenato Silice cristallina Sodio arsenato	
Prostata		Acido arsenico Arsenico pentossido Arsenico triossido Calcio arsenato Diarsenato di tripiombo Piombo idrogeno arsenato Potassio arsenato Sodio arsenato
Rene, pelvi renali e uretere		Acido arsenico Arsenico pentossido Arsenico triossido Calcio arsenato Diarsenato di tripiombo Piombo idrogeno arsenato Potassio arsenato Sodio arsenato

ORGANI BERSAGLIO	EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA
Stomaco		Diarsenato di tripiombo Ossido di piombo Piombo Piombo idrogeno arsenato Piombo nitrato Tetraossido di piombo
Vescica	Acido arsenico Arsenico pentossido Arsenico triossido Calcio arsenato Diarsenato di tripiombo Piombo idrogeno arsenato Potassio arsenato Sodio arsenato	

Validazione

Per questo comparto lavorativo è disponibile la validazione sul campo della presenza di agenti cancerogeni (vedi scheda a video, sezione Validazione).

MATline
la banca dati sul rischio cancerogeno in ambienti di lavoro

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