Codice INAIL 7300

Descrizione lavorazione

Produzione e lavorazione del vetro.

Agenti coinvolti

Nella matrice sono state trovate 48 corrispondenze

CLASSE IARC: 1 – CANCEROGENI PER L'UOMO

- Acido arsenico (contaminante)
- Actinolite (contaminante)
- Amosite (contaminante)
- Antofillite (contaminante)
- Arsenico pentossido (contaminante)
- Arsenico triossido (contaminante)
- Berillio fluoruro (additivo)
- Berillio ossido (additivo)
- Cadmio (materia prima)
- Cadmio cloruro (additivo)
- Cadmio ossido (additivo)
- Cadmio solfuro (additivo)
- Calcio arsenato (contaminante)
- Crisotilo (contaminante)
- Crocidolite (contaminante)
- Cromo triossido (additivo)
- Dicromato di sodio (additivo)
- Formaldeide (contaminante)
- Nichel carbonato (additivo)
- Nichel monossido (additivo)
- Nichel tetracarbonile (additivo)
- Piombo idrogeno arsenato (contaminante)
- Potassio arsenato (contaminante)
- Silice cristallina (materia prima)
- Sodio arsenato (contaminante)
- Tremolite (contaminante)

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

- Cobalto (II) cloruro (additivo)
- Cobalto (II) cloruro esaidrato (additivo)
- Diarsenato di tripiombo (contaminante)
- Diossido di piombo (materia prima)
- Octoato di cobalto (additivo)
- Ossido di piombo (materia prima)
- Piombo fosfato (additivo)
- Piombo nitrato (materia prima)
- Solfuro di piombo (materia prima)
- Tetraossido di piombo (materia prima)
- Triossido di diantimonio (additivo)

CLASSE IARC: 2B – POSSIBILI CANCEROGENI PER L'UOMO

- C.i. basic red 9 (additivo)
- Cobalto (II) ossido (additivo)
- Fibre di vetro utilizzate per fini speciali (E-glass, 475) (materia prima)
- Magenta i (additivo)
- Magenta ii (additivo)
- Magenta iii (additivo)

CLASSE IARC: 3 – NON CLASSIFICABILI PER LA CANCEROGENICITÀ NELL'UOMO

- Lana di roccia (materia prima)
- Lana di scoria (materia prima)
- Lana di vetro (materia prima)

CLASSE IARC: NC – NON CLASSIFICATI

- Piombo (materia prima)

CLASSE IARC: VEDERE NOTE

- Dicromato di sodio diidrato (additivo)

Organi bersaglio

Nella matrice sono stati trovati **15** organi bersaglio collegati:

ORGANI BERSAGLIO	EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA
Cavità naso-sinusali	Nichel carbonato Nichel monossido Nichel tetracarbonile	Cromo triossido Dicromato di sodio Dicromato di sodio diidrato Formaldeide

ORGANI BERSAGLIO	EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA
Colon		Actinolite Amosite Antofillite Crisotilo Crocidolite Tremolite
Fegato e dotti biliari intraepatici		Acido arsenico Arsenico pentossido Arsenico triossido Calcio arsenato Diarsenato di tripiombo Piombo idrogeno arsenato Potassio arsenato Sodio arsenato
Laringe	Actinolite Amosite Antofillite Crisotilo Crocidolite Tremolite	
Leucemia	Formaldeide	
Mesotelio	Actinolite Amosite Antofillite Crisotilo Crocidolite Tremolite	
Naso-faringe	Formaldeide	Actinolite Amosite Antofillite Crisotilo Crocidolite Tremolite
Ovaio	Actinolite Amosite Antofillite Crisotilo Crocidolite Tremolite	

ORGANI BERSAGLIO	EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA
Pelle	Acido arsenico Arsenico pentossido Arsenico triossido Calcio arsenato Diarsenato di tripiombo Piombo idrogeno arsenato Potassio arsenato Sodio arsenato	
Polmone	Acido arsenico Actinolite Amosite Antofillite Arsenico pentossido Arsenico triossido Berillio fluoruro Berillio ossido Cadmio Cadmio cloruro Cadmio ossido Cadmio solfuro Calcio arsenato Crisotilo Crocidolite Cromo triossido Diarsenato di tripiombo Dicromato di sodio Dicromato di sodio diidrato Nichel carbonato Nichel monossido Nichel tetracarbonile Piombo idrogeno arsenato Potassio arsenato Silice cristallina Sodio arsenato Tremolite	

ORGANI BERSAGLIO	EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA
Prostata		Acido arsenico Arsenico pentossido Arsenico triossido Cadmio Cadmio cloruro Cadmio ossido Cadmio solfuro Calcio arsenato Diarsenato di tripiombo Piombo idrogeno arsenato Potassio arsenato Sodio arsenato
Rene, pelvi renali e uretere		Acido arsenico Arsenico pentossido Arsenico triossido Cadmio Cadmio cloruro Cadmio ossido Cadmio solfuro Calcio arsenato Diarsenato di tripiombo Piombo idrogeno arsenato Potassio arsenato Sodio arsenato
Retto		Actinolite Amosite Antofillite Crisotilo Crocidolite Tremolite

ORGANI BERSAGLIO	EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA
Stomaco		Actinolite Amosite Antofillite Crisotilo Crocidolite Diarsenato di tripiombo Diossido di piombo Ossido di piombo Piombo Piombo fosfato Piombo idrogeno arsenato Piombo nitrato Solfuro di piombo Tetraossido di piombo Tremolite
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

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