Codice INAIL 6121

Descrizione lavorazione

Trattamento e lavorazione delle materie prime (minerali o composti chimici) per la produzione di metalli e loro leghe.Produzione di ferroleghe.

Agenti coinvolti

Nella matrice sono state trovate 79 corrispondenze

CLASSE IARC: 1 – CANCEROGENI PER L'UOMO

- Acido arsenico (contaminante)
- Arsenico pentossido (contaminante)
- Arsenico triossido (additivo)
- Benzene (contaminante)
- Berillio (materia prima)
- Berillio fluoruro (materia prima)
- Berillio idrossido (materia prima)
- Berillio solfato tetraidrato (materia prima)
- Cadmio (additivo)
- Cadmio ossido (materia prima)
- Cadmio solfato (materia prima)
- Calcio arsenato (contaminante)
- Calcio cromato (additivo)
- cromato di zinco (additivo)
- Distillati (petrolio) frazioni nafteniche leggere (additivo)
- Distillati (petrolio) frazioni nafteniche pesanti (additivo)
- Distillati (petrolio) frazioni paraffiniche leggere (additivo)
- Distillati (petrolio) frazioni paraffiniche pesanti (additivo)
- Formaldeide (additivo)
- Nichel monossido (materia prima)
- Nichel solfuro (materia prima)
- Nichel tetracarbonile (materia prima)
- Pece, catrame di carbone, alta temperatura (materia prima)
- Pece, catrame di carbone, bassa temperatura, residui peciosi (materia prima)
- Piombo idrogeno arsenato (contaminante)
- Potassio arsenato (contaminante)

- Silice cristallina (contaminante)
- Sodio arsenato (contaminante)
- tris(cromato)di dicromo (additivo)

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

- Acrilammide (additivo)
- Cobalto (materia prima)
- Cobalto (II) cloruro esaidrato (additivo)
- Creosoto (materia prima)
- Diarsenato di tripiombo (contaminante)
- Dibenzo(a,j)acridina (contaminante)
- Dibenzo(a,l)pirene (contaminante)
- Piombo nitrato (materia prima)
- Solfuro di antimonio
- Triossido di diantimonio (materia prima)

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

- Dibenzo(a,e)pirene (contaminante)
- Dibenzo(a,h)acridina (contaminante)
- Dibenzo(a,h)pirene (contaminante)
- Dibenzo(a,i)pirene (contaminante)
- Esacloroetano (materia prima)
- Indeno (1, 2, 3 - c, d) pirene (contaminante)
- Naftalene (contaminante)
- Nichel (materia prima)

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

- Benzo[e]pirene (materia prima)
- Distillati (petrolio) naftenici leggeri "hydrotreating" (additivo)
- Distillati (petrolio), frazione leggera neutralizzata chimicamente (contaminante)

CLASSE IARC: NC – NON CLASSIFICATI

- Berillio acetato basico (materia prima)
- Distillati (petrolio) frazione naftenica leggera neutralizzata chimicamente (additivo)
- Distillati (petrolio) frazione naftenica leggera trattata con argilla (additivo)
- Distillati (petrolio) frazione naftenica pesante neutralizzata chimicamente (additivo)
- Distillati (petrolio) frazione naftenica pesante trattata con argilla (additivo)
- Distillati (petrolio) frazione paraffinica leggera trattata con argilla (additivo)
- Distillati (petrolio) frazione paraffinica pesante trattata con argilla (additivo)
- Distillati (petrolio) frazioni paraffiniche leggere neutralizzate chimicamente (additivo)

- Distillati (petrolio) frazioni paraffiniche pesanti neutralizzate chimicamente (additivo)
- Distillati (petrolio) residui trattati con acidi (additivo)
- Oli residui (petrolio) "hydrotreating" (additivo)
- Oli residui (petrolio) raffinati con solvente (additivo)
- Oli residui (petrolio) trattati con argilla (additivo)
- Oli residui (petrolio), deasfaltazione con solvente (additivo)
- Olio combustibile n. 2 (contaminante)
- Piombo (materia prima)
- Residuo di distillazione (additivo)

CLASSE IARC: VEDERE NOTE

- Distillati (petrolio) frazione naftenica leggera raffinata con solvente (additivo)
- Distillati (petrolio) frazione naftenica leggera trattata con acido (additivo)
- Distillati (petrolio) frazione naftenica pesante raffinata con solvente (additivo)
- Distillati (petrolio) frazione naftenica pesante trattata con acido (additivo)
- Distillati (petrolio) frazione paraffinica leggera raffinata con solvente (additivo)
- Distillati (petrolio) frazione paraffinica leggera trattata con acido (additivo)
- Distillati (petrolio) frazione paraffinica pesante raffinata con solvente (additivo)
- Distillati (petrolio) frazione paraffinica pesante trattata con acido (additivo)
- Distillati (petrolio) naftenici pesanti "hydrotreating" (additivo)
- Distillati (petrolio) paraffinici leggeri "hydrotreating" (additivo)
- Distillati (petrolio) paraffinici pesanti "hydrotreating" (additivo)
- Nichel diossido (materia prima)

Organi bersaglio

Nella matrice sono stati trovati **11** organi bersaglio collegati:

ORGANI BERSAGLIO	EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA
Cavità naso-sinusali	Nichel monossido Nichel solfuro Nichel tetracarbonile	Calcio cromato cromato di zinco Formaldeide tris(cromato)di dicromo
Fegato e dotti biliari intraepatici		Acido arsenico Arsenico pentossido Arsenico triossido Calcio arsenato Diarsenato di tripiombo Piombo idrogeno arsenato Potassio arsenato Sodio arsenato

ORGANI BERSAGLIO	EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA
Leucemia	Benzene Formaldeide	
Linfoma di non-Hodgkin		Benzene
Naso-faringe	Formaldeide	
Pelle	Acido arsenico Arsenico pentossido Arsenico triossido Calcio arsenato Diarsenato di tripiombo Distillati (petrolio) frazioni nafteniche leggere Distillati (petrolio) frazioni nafteniche pesanti Distillati (petrolio) frazioni paraffiniche leggere Distillati (petrolio) frazioni paraffiniche pesanti Pece, catrame di carbone, alta temperatura Pece, catrame di carbone, bassa temperatura, residui peciosi Piombo idrogeno arsenato Potassio arsenato Sodio arsenato	Creosoto

ORGANI BERSAGLIO	EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA
Polmone	Acido arsenico Arsenico pentossido Arsenico triossido Berillio Berillio fluoruro Berillio idrossido Berillio solfato tetraidrato Cadmio Cadmio ossido Cadmio solfato Calcio arsenato Calcio cromato cromato di zinco Diarsenato di tripiombo Nichel monossido Nichel solfuro Nichel tetracarbonile Pece, catrame di carbone, alta temperatura Pece, catrame di carbone, bassa temperatura, residui peciosi Piombo idrogeno arsenato Potassio arsenato Silice cristallina Sodio arsenato tris(cromato)di dicromo	Benzene
Prostata		Acido arsenico Arsenico pentossido Arsenico triossido Cadmio Cadmio ossido Cadmio solfato Calcio arsenato Diarsenato di tripiombo Piombo idrogeno arsenato Potassio arsenato Sodio arsenato

ORGANI BERSAGLIO	EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA
Rene, pelvi renali e uretere		Acido arsenico Arsenico pentossido Arsenico triossido Cadmio Cadmio ossido Cadmio solfato Calcio arsenato Diarsenato di tripiombo Piombo idrogeno arsenato Potassio arsenato Sodio arsenato
Stomaco		Diarsenato di tripiombo Piombo Piombo idrogeno arsenato Piombo nitrato
Vescica	Acido arsenico Arsenico pentossido Arsenico triossido Calcio arsenato Diarsenato di tripiombo Piombo idrogeno arsenato Potassio arsenato Sodio arsenato	Pece, catrame di carbone, bassa temperatura, residui peciosi

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 sui cicloni cancerogeni 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