Codice INAIL 7200

Descrizione lavorazione

Lavorazione e trasformazione di minerali non metalliferi e di rocce.

Agenti coinvolti

Nella matrice sono state trovate 118 corrispondenze

CLASSE IARC: 1 – CANCEROGENI PER L'UOMO

- Actinolite (contaminante)
- Ammonio bicromato (additivo)
- Amosite (contaminante)
- Antofillite (contaminante)
- Benzo(a)pirene (contaminante)
- Berillio fosfato (materia prima)
- Berillio ossido (materia prima)
- Cadmio ossido (additivo)
- Cadmio solfuro (additivo)
- Calcio cromato (additivo)
- Crisotilo (contaminante)
- Crocidolite (contaminante)
- Cromo triossido
- Dinichel triossido (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)
- Erionite (contaminante)
- Nichel monossido (additivo)
- Nichel solfato (additivo)
- Olii di scisto (additivo)
- Pece, catrame di carbone, alta temperatura (additivo)
- Pece, catrame di carbone, bassa temperatura, residui peciosi (additivo)
- Potassio bicromato (additivo)
- Silice cristallina (additivo)
- Talco contenente fibre di asbesto (materia prima)

- Tremolite (contaminante)
- tris(cromato)di dicromo (additivo)

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

- Acrilammide (additivo)
- Asfalto ossidato (materia prima)
- Benzo(a)antracene (contaminante)
- Cobalto (II) cloruro (additivo)
- Cobalto (II) cloruro esaidrato (additivo)
- Cobalto (II) nitrato (additivo)
- Cobalto (II) nitrato esaidrato (additivo)
- Cobalto (II) solfato eptaidrato (contaminante)
- Creosoto (additivo)
- Dibenzo(a,h)antracene (additivo)
- Dibenzo(a,j)acridina (contaminante)
- Dibenzo(a,l)pirene (contaminante)
- Diossido di piombo (materia prima)
- Octoato di cobalto (additivo)
- Ossido di piombo (materia prima)
- Piombo carbonato (materia prima)
- Piombo triossido (additivo)
- Solfuro di piombo (materia prima)
- Tetraossido di piombo (materia prima)
- Triossido di diantimonio (additivo)

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

- 1,1-dicloroetilene (additivo)
- 1,2-epossi-3-fenossipropano (additivo)
- 1,4-diossano
- 2,4-toluene diisocianato (contaminante)
- 2,6-toluene diisocianato (contaminante)
- Antracene (contaminante)
- Benzo(b)fluorantene (contaminante)
- Benzo(j)fluorantene (contaminante)
- Benzo(k)fluorantene (contaminante)
- Benzofurano (contaminante)
- Benzo[c]phenantrene (contaminante)
- Benz[j]aceantrilene (contaminante)

- Biossido di titanio (additivo)
- Bitumi solidi o duri (materia prima)
- Cobalto (II) carbonato (additivo)
- Cobalto (II) ossido (additivo)
- Cobalto (III) ossido (additivo)
- Dibenzo(a,e)pirene (contaminante)
- Dibenzo(a,h)acridina (contaminante)
- Dibenzo(a,h)pirene (contaminante)
- Dibenzo(a,i)pirene (contaminante)
- Fibre ceramiche refrattarie (materia prima)
- Indeno (1, 2, 3 - c, d) pirene (contaminante)
- Naftalene (materia prima)
- Nerofumo (carbon black) (additivo)
- Olio combustibile n.4 (additivo)
- Olio combustibile n.6 (additivo)
- Olio combustibile, residuo (additivo)
- Ossido cobaltoso-cobaltico (additivo)
- Trimetilolpropan triacrilato (additivo)

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

- 2-nitronaftalene (additivo)
- Benzo[e]pirene (materia prima)
- Distillati (petrolio) naftenici leggeri "hydrotreating" (additivo)
- Lana di roccia (materia prima)
- Lana di scoria (materia prima)
- Lana di vetro (materia prima)
- O-fenilfenolo (contaminante)
- Silice amorfa (contaminante)

CLASSE IARC: NC – NON CLASSIFICATI

- 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)
- Piombo (materia prima)
- Residuo di distillazione (additivo)

CLASSE IARC: VEDERE NOTE

- Asfalto (materia prima)
- Bitumi flussati (materia prima)
- Bitumi miscelati o fusi (materia prima)
- Bitumi modificati (materia prima)
- 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)
- Emulsioni bituminose (materia prima)

Organi bersaglio

Nella matrice sono stati trovati **13** organi bersaglio collegati:

ORGANI BERSAGLIO	EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA
Cavità naso-sinusali	Dinichel triossido Nichel monossido Nichel solfato	Ammonio bicromato Calcio cromato Cromo triossido Potassio bicromato tris(cromato)di dicromo

ORGANI BERSAGLIO	EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA
Colon		Actinolite Amosite Antofillite Crisotilo Crocidolite Tremolite
Laringe	Actinolite Amosite Antofillite Crisotilo Crocidolite Tremolite	
Mesotelio	Actinolite Amosite Antofillite Crisotilo Crocidolite Erionite Tremolite	
Naso-faringe		Actinolite Amosite Antofillite Crisotilo Crocidolite Tremolite
Ovaio	Actinolite Amosite Antofillite Crisotilo Crocidolite Tremolite	
Pelle	Distillati (petrolio) frazioni nafteniche leggere Distillati (petrolio) frazioni nafteniche pesanti Distillati (petrolio) frazioni paraffiniche leggere Distillati (petrolio) frazioni paraffiniche pesanti Olii di scisto Pece, catrame di carbone, alta temperatura Pece, catrame di carbone, bassa temperatura, residui peciosi	Creosoto

ORGANI BERSAGLIO	EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA
Polmone	Actinolite Ammonio bicromato Amosite Antofillite Berillio fosfato Berillio ossido Cadmio ossido Cadmio solfuro Calcio cromato Crisotilo Crocidolite Cromo triossido Dinichel triossido Nichel monossido Nichel solfato Pece, catrame di carbone, alta temperatura Pece, catrame di carbone, bassa temperatura, residui peciosi Potassio bicromato Silice cristallina Talco contenente fibre di asbesto Tremolite tris(cromato)di dicromo	Asfalto ossidato
Prostata		Cadmio ossido Cadmio solfuro
Rene, pelvi renali e uretere		Cadmio ossido Cadmio solfuro
Retto		Actinolite Amosite Antofillite Crisotilo Crocidolite Tremolite

ORGANI BERSAGLIO	EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA
Stomaco		Actinolite Amosite Antofillite Crisotilo Crocidolite Diossido di piombo Ossido di piombo Piombo Piombo carbonato Piombo triossido Solfuro di piombo Tetraossido di piombo Tremolite
Vescica		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

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