Codice INAIL 6283

Descrizione lavorazione

Smaltatura, metallizzazione (per immersione, per calorizzazione, per diffusione, ecc.; con esclusione dei trattamenti elettrochimici, per i quali v. voce 2172).Trattamenti termici e fisico-chimici in genere: ricottura, tempra, bonifica, ecc. (escluse le lavorazioni al cannello, per le quali v. voce 6291).

Agenti coinvolti

Nella matrice sono state trovate 64 corrispondenze

CLASSE IARC: 1 – CANCEROGENI PER L'UOMO

- Cromato di piombo (contaminante)
- cromato di zinco (additivo)
- Dicromato di sodio (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)
- Silice cristallina (contaminante)
- Tricloroetilene (additivo)
- Zinc yellow (additivo)
- Zinco cromato idrossido (additivo)
- Zinco potassio cromato (additivo)

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

- Cobalto (II) cloruro (additivo)
- Cobalto (II) cloruro esaidrato (contaminante)
- Dimetilformammide (materia prima)
- Tetracloroetilene (additivo)
- Tetraossido di piombo (materia prima)

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

- 1-Bromopropano (contaminante)
- 1-butossi-2,3-epossipropano (contaminante)
- 2,4-diaminoanisolo (materia prima)
- Acido nitrilo triacetico (additivo)
- Acido nitrilo triacetico sale disodico (additivo)

- Acido nitrilo triacetico sale disodico monoidrato (additivo)
- Acido nitrilo triacetico sale sodico (additivo)
- Acido nitrilo triacetico sale trisodico (additivo)
- Acido nitrilo triacetico sale trisodico monoidrato (additivo)
- Benzina naturale, nafta con basso punto di ebollizione (additivo)
- Benzyl violet 4b (materia prima)
- Dibromoacetonitrile (contaminante)
- Etilbenzene (materia prima)
- Magenta i (additivo)
- Magenta ii (additivo)
- Magenta iii (additivo)
- Metilisobutilchetone (contaminante)
- Tetracloruro di carbonio (additivo)
- Vinil acetato (materia prima)

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

- Distillati (petrolio) naftenici leggeri "hydrotreating" (additivo)

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

- Dicromato di sodio diidrato (additivo)
- 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)

Organi bersaglio

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

ORGANI BERSAGLIO	EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA
Cavità naso-sinusali		Cromato di piombo cromato di zinco Dicromato di sodio Dicromato di sodio diidrato Zinc yellow Zinco cromato idrossido Zinco potassio cromato
Fegato e dotti biliari intraepatici		Tricloroetilene
Linfoma di non-Hodgkin		Tricloroetilene
Pelle	Distillati (petrolio) frazioni nafteniche leggere Distillati (petrolio) frazioni nafteniche pesanti Distillati (petrolio) frazioni paraffiniche leggere Distillati (petrolio) frazioni paraffiniche pesanti	
Polmone	Cromato di piombo cromato di zinco Dicromato di sodio Dicromato di sodio diidrato Silice cristallina Zinc yellow Zinco cromato idrossido Zinco potassio cromato	
Rene, pelvi renali e uretere	Tricloroetilene	

ORGANI BERSAGLIO	EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA
Stomaco		Cromato di piombo Piombo Tetraossido di piombo
Vescica		Tetracloroetilene

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