Codice INAIL 6100

Descrizione lavorazione

Metallurgia e lavorazioni connesse.

Agenti coinvolti

Nella matrice sono state trovate 116 corrispondenze

CLASSE IARC: 1 – CANCEROGENI PER L'UOMO

- 2,2'-dicloro-4,4'-metilendianilina (additivo)
- 2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano (contaminante)
- 2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina (additivo)
- Acido arsenico (contaminante)
- Arsenico pentossido (contaminante)
- Arsenico triossido (additivo)
- Benzene (contaminante)
- Benzo(a)pirene (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)
- Catrame di carbon fossile non distillato (materia prima)
- Catrame di carbone, alta temperatura (materia prima)
- Catrame di carbone, bassa temperatura (materia prima)
- 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)
- Mig - mag/ms (saldatura ad arco con protezione di gas inerti/ acciaio dolce) (contaminante)

- Mig - mag/ss (saldatura ad arco con protezione di gas inerti/acciaio inossidabile) (contaminante)
- Mig/ms (saldatura ad arco con protezione di gas inerti/acciaio dolce) (contaminante)
- Mig/ni (saldatura ad arco con protezione di gas inerti/nichel) (contaminante)
- Mma/ms (saldatura manuale ad arco/acciaio dolce) (contaminante)
- Mma/ni (saldatura manuale ad arco/nichel) (contaminante)
- Mma/ss (saldatura manuale ad arco/acciaio inossidabile) (contaminante)
- Nichel monossido (materia prima)
- Nichel solfuro (materia prima)
- Nichel tetracarbonile (materia prima)
- Pece, catrame di carbone, alta temperatura (additivo)
- Pece, catrame di carbone, bassa temperatura, residui peciosi (additivo)
- Piombo idrogeno arsenato (contaminante)
- Potassio arsenato (contaminante)
- Saldatura ad arco con elettrodo fusibile/mc (contaminante)
- Saldatura ad arco sommerso/mc (contaminante)
- Silice cristallina (contaminante)
- Sodio arsenato (contaminante)
- Tig/ss (saldatura ad arco con protezione di gas inerti con elettrodo di tungsteno/acciaio inossidabile) (contaminante)
- tris(cromato)di dicromo (additivo)

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

- Acrilammide (additivo)
- Benzo(a)antracene (contaminante)
- Cobalto (materia prima)
- Cobalto (II) cloruro esaidrato (additivo)
- Creosoto (materia prima)
- Diarsenato di tripiombo (contaminante)
- Dibenzo(a,h)antracene (additivo)
- Dibenzo(a,j)acridina (contaminante)
- Dibenzo(a,l)pirene (contaminante)
- Diossido di piombo (materia prima)
- N - nitrosodietilamina (contaminante)
- Piombo nitrato (materia prima)
- Piombo triossido (additivo)
- Solfuro di antimonio
- Solfuro di piombo (materia prima)
- Triossido di diantimonio (materia prima)

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

- 1,2-epossi-3-fenossipropano (additivo)
- Alcool furfurilico
- Benzo(b)fluorantene (contaminante)
- Benzo(j)fluorantene (contaminante)
- Benzo(k)fluorantene (contaminante)
- Benzo[c]phenantrene (contaminante)
- Benz[j]aceantrilene (contaminante)
- Bitumi solidi o duri (additivo)
- Dibenzo(a,e)pirene (contaminante)
- Dibenzo(a,h)acridina (contaminante)
- Dibenzo(a,h)pirene (contaminante)
- Dibenzo(a,i)pirene (contaminante)
- Esacloroetano (materia prima)
- Fibre ceramiche refrattarie (additivo)
- Indeno (1, 2, 3 - c, d) pirene (contaminante)
- Molibdeno Triossido (additivo)
- Naftalene (contaminante)
- Nichel (additivo)
- o-anisidina cloridrata

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

- 2-nitronaftalene (contaminante)
- Benzo[e]pirene (materia prima)
- Distillati (petrolio) naftenici leggeri "hydrotreating" (additivo)
- Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating" (contaminante)
- Distillati (petrolio), frazione leggera neutralizzata chimicamente (contaminante)
- Kerosene (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 **12** 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	2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina	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 Mig - mag/ms (saldatura ad arco con protezione di gas inerti/ acciaio dolce) Mig - mag/ss (saldatura ad arco con protezione di gas inerti/acciaio inossidabile) Mig/ms (saldatura ad arco con protezione di gas inerti/acciaio dolce) Mig/ni (saldatura ad arco con protezione di gas inerti/nichel) Mma/ms (saldatura manuale ad arco/acciaio dolce) Mma/ni (saldatura manuale ad arco/nichel) Mma/ss (saldatura manuale ad arco/acciaio inossidabile) 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 Saldatura ad arco con elettrodo fusibile/mc Saldatura ad arco sommerso/mc Silice cristallina Sodio arsenato Tig/ss (saldatura ad arco con protezione di gas inerti con elettrodo di tungsteno/acciaio inossidabile) tris(cromato)di dicromo	2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina Benzene

ORGANI BERSAGLIO	EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA
Prostata		Acido arsenico Arsenico pentossido Arsenico triossido Cadmio Cadmio ossido Cadmio solfato Calcio arsenato Diarsenato di tripiombo Piombo idrogeno arsenato Potassio arsenato Sodio arsenato
Rene, pelvi renali e uretere	Mig - mag/ms (saldatura ad arco con protezione di gas inerti/ acciaio dolce) Mig - mag/ss (saldatura ad arco con protezione di gas inerti/acciaio inossidabile) Mig/ms (saldatura ad arco con protezione di gas inerti/acciaio dolce) Mig/ni (saldatura ad arco con protezione di gas inerti/nichel) Mma/ms (saldatura manuale ad arco/acciaio dolce) Mma/ni (saldatura manuale ad arco/nichel) Mma/ss (saldatura manuale ad arco/acciaio inossidabile) Saldatura ad arco con elettrodo fusibile/mc Saldatura ad arco sommerso/mc Tig/ss (saldatura ad arco con protezione di gas inerti con elettrodo di tungsteno/acciaio inossidabile)	Acido arsenico Arsenico pentossido Arsenico triossido Cadmio Cadmio ossido Cadmio solfato Calcio arsenato Diarsenato di tripiombo Piombo idrogeno arsenato Potassio arsenato Sodio arsenato
Sarcoma tessuti molli	2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina	
Stomaco		Diarsenato di tripiombo Diossido di piombo Piombo Piombo idrogeno arsenato Piombo nitrato Piombo triossido Solfuro di piombo

ORGANI BERSAGLIO	EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA
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).

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