Codice INAIL 3000

Descrizione lavorazione

COSTRUZIONI: EDILI, IDRAULICHE, STRADALI, DI LINEE DI TRASPORTO E DI DISTRIBUZIONE, DI CONDOTTE. IMPIANTISTICA

Agenti coinvolti

Nella matrice sono state trovate 88 corrispondenze

CLASSE IARC: 1 – CANCEROGENI PER L'UOMO

- Actinolite (contaminante)
- Amosite (contaminante)
- Antofillite (contaminante)
- Benzo(a)pirene (contaminante)
- Crisotilo (contaminante)
- Crocidolite (contaminante)
- Cromato di piombo (contaminante)
- 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)
- Formaldeide (contaminante)
- Fuliggini prodotte dalla combustione del carbone (contaminante)
- Fuliggini prodotte dalla combustione del legno (contaminante)
- Fuliggini prodotte dalla combustione di kerosene e gasolio (contaminante)
- Fuliggini prodotte dalla combustione di olio combustibile (contaminante)
- Pece, catrame di carbone, alta temperatura (contaminante)
- Pece, catrame di carbone, bassa temperatura, residui peciosi (contaminante)
- Polvere di legno (materia prima)
- Radon ed i suoi prodotti di decadimento (materia prima)
- Saldatura ad arco con elettrodo fusibile/mc (contaminante)
- Silice cristallina (contaminante)
- Tremolite (contaminante)

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

- Acrilammide
- Acroleina
- Asfalto ossidato (materia prima)
- Creosoto (contaminante)
- Diossido di piombo (contaminante)
- Fluoruro di vinile (contaminante)
- Piombo cloruro (materia prima)
- Solfato di piombo (contaminante)
- Solfuro di piombo (contaminante)
- Tetraossido di piombo (materia prima)

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

- 1,1-dicloroetilene (contaminante)
- 1-butossi-2,3-epossipropano (contaminante)
- 2,4-toluene diisocianato (contaminante)
- 2,6-toluene diisocianato (contaminante)
- Antracene (contaminante)
- Benzo(b)fluorantene (contaminante)
- Benzo(j)fluorantene (contaminante)
- Benzo(k)fluorantene (contaminante)
- Benzo[c]phenantrene (contaminante)
- Benz[j]aceantrilene (contaminante)
- Campi magnetici a frequenza estremamente bassa (contaminante)
- diisocianato di m-tolilidene
- Fibre ceramiche refrattarie (additivo)
- Indeno (1, 2, 3 - c, d) pirene (contaminante)
- Nerofumo (carbon black) (contaminante)

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

- 2-nitronaftalene (contaminante)
- Benzo[e]pirene (contaminante)
- Distillati (petrolio) naftenici leggeri "hydrotreating" (additivo)
- Fosfato di tris- (2-cloroetile) (contaminante)
- Lana di roccia (contaminante)
- Lana di scoria (contaminante)
- Lana di vetro (contaminante)

CLASSE IARC: NC – NON CLASSIFICATI

- 2-butanone ossima (contaminante)

- 3-bromo-2,2-bis(bromomethyl)-1-propanol (TBNPA)
- 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 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	Polvere di legno	Cromato di piombo Formaldeide
Colon		Actinolite Amosite Antofillite Crisotilo Crocidolite Tremolite
Laringe	Actinolite Amosite Antofillite Crisotilo Crocidolite Tremolite	
Leucemia	Formaldeide	Campi magnetici a frequenza estremamente bassa
Mesotelio	Actinolite Amosite Antofillite Crisotilo Crocidolite Erionite Tremolite	
Naso-faringe	Formaldeide Polvere di legno	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 Fuliggini prodotte dalla combustione del carbone Fuliggini prodotte dalla combustione del legno Fuliggini prodotte dalla combustione di kerosene e gasolio Fuliggini prodotte dalla combustione di olio combustibile Pece, catrame di carbone, alta temperatura Pece, catrame di carbone, bassa temperatura, residui peciosi	Creosoto
Polmone	Actinolite Amosite Antofillite Crisotilo Crocidolite Cromato di piombo Fuliggini prodotte dalla combustione del carbone Fuliggini prodotte dalla combustione del legno Fuliggini prodotte dalla combustione di kerosene e gasolio Fuliggini prodotte dalla combustione di olio combustibile Pece, catrame di carbone, alta temperatura Pece, catrame di carbone, bassa temperatura, residui peciosi Radon ed i suoi prodotti di decadimento Saldatura ad arco con elettrodo fusibile/mc Silice cristallina Tremolite	Asfalto ossidato
Rene, pelvi renali e uretere	Saldatura ad arco con elettrodo fusibile/mc	

Retto	Actinolite Amosite Antofillite Crisotilo Crocidolite Tremolite
Stomaco	Actinolite Amosite Antofillite Crisotilo Crocidolite Cromato di piombo Diossido di piombo Piombo Piombo cloruro Solfato di piombo Solfuro di piombo Tetraossido di piombo Tremolite
Vescica	Fuliggini prodotte dalla combustione del carbone Fuliggini prodotte dalla combustione del legno Fuliggini prodotte dalla combustione di kerosene e gasolio Fuliggini prodotte dalla combustione di olio combustibile 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