Codice INAIL 0000

Descrizione lavorazione

ATTIVITA' VARIE SVOLTE DA IMPRESE INDUSTRIALI.

Agenti coinvolti

Nella matrice sono state trovate 177 corrispondenze

CLASSE IARC: 1 – CANCEROGENI PER L'UOMO

- 1,3-butadiene (contaminante)
- 2,2'-dicloro-4,4'-metilendianilina (materia prima)
- 2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano (contaminante)
- 2-naftilamina (materia prima)
- 4-amminodifenile (materia prima)
- Acido arsenico (materia prima)
- Aflatossina b1 (materia prima)
- Aflatossina b2 (materia prima)
- Aflatossina g1 (materia prima)
- Aflatossina g2 (materia prima)
- Ammonio bicromato (materia prima)
- Arsenico pentossido (materia prima)
- Arsenico triossido (materia prima)
- Benzene (contaminante)
- Benzidina (materia prima)
- Benzidina solfato (1:1) (materia prima)
- Benzo(a)pirene (contaminante)
- Berillio (materia prima)
- Berillio cloruro (materia prima)
- Berillio fluoruro (materia prima)
- Berillio idrossido (materia prima)
- Bis-clorometil-etere (materia prima)
- Cadmio cloruro (contaminante)
- Cadmio ossido (materia prima)
- Cadmio solfato (materia prima)
- Calcio arsenato (materia prima)
- cromato di stronzio

- cromato di zinco (materia prima)
- Cromo triossido (materia prima)
- Diidrocloruro di benzidina (materia prima)
- Emissione di motori diesel (contaminante)
- Erionite (materia prima)
- Formaldeide (additivo)
- 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)
- N-nitrosonornicotine (contaminante) (materia prima)
- O-toluidina (materia prima)
- Ossido di etilene (contaminante)
- Piombo idrogeno arsenato (materia prima)
- Potassio arsenato (materia prima)
- Potassio cromato (materia prima)
- Radiazioni x e gamma (contaminante)
- Sodio arsenato (materia prima)
- Tricloroetilene (materia prima)
- tris(cromato)di dicromo (materia prima)

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

- 1,2-dibromoetano (contaminante)
- 1,3-propansultone (materia prima)
- 1-metil-3-nitroso-1-nitroguanidina (materia prima)
- 1-nitropirene (contaminante)
- 2,3-epossipropan-1-olo (materia prima)
- 2,3-epossipropile metacrilato
- 5-metossi psoralene (additivo)
- 6-nitrocrisene (contaminante)
- Acrilammide (materia prima)
- Alfa-clorotoluene (additivo)
- Benzo(a)antracene (contaminante)
- C.i. direct red 28 (materia prima)
- Ciclopenta[cd]pirene (contaminante)
- Cobalto (materia prima)
- Cobalto (II) cloruro (materia prima)

- Diarsenato di tripiombo (materia prima)
- Diazinone (contaminante)
- Dibenzo(a,h)antracene (contaminante)
- Dibenzo(a,j)acridina (contaminante)
- Dibenzo(a,l)pirene (contaminante)
- Dimetilsolfato (materia prima)
- Diossido di piombo (contaminante)
- Idrazina (materia prima)
- Malatione (contaminante)
- Metilmetansulfonato (materia prima)
- N-etil-n-nitrosourea (materia prima)
- N-metil-n-nitrosourea (materia prima)
- Piombo cloruro (materia prima)
- Piombo nitrato (materia prima)
- Solfuro di piombo (contaminante)
- Tetracloroetilene (materia prima)
- Triossido di diantimonio (materia prima)
- Uretano (contaminante)

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

- 1,2-dicloroetano (contaminante)
- 1,2-dietilidrazina (materia prima)
- 1,6-dinitropirene (contaminante)
- 1,8-dinitropirene (contaminante)
- 1-cloro - 2 - metilpropene (materia prima)
- 2,2'-(nitrosoimino)bisetanolo (materia prima)
- 2,4-diaminotoluene (contaminante)
- 2,4-dinitrotoluene (materia prima)
- 2,6-dinitrotoluene (materia prima)
- 2-nitrofluorene (contaminante)
- 2-nitropropano (contaminante)
- 3,3'-diclorobenzidina diidrocloruro (materia prima)
- 3,3'-diclorobenzidina diidrogeno bis (solfato) (materia prima)
- 3,3'-diclorobenzidina solfato (materia prima)
- 3,3'-dimetilbenzidina diidrocloruro (materia prima)
- 3,3'-dimetilbenzidina diidrogeno solfato (materia prima)
- 3,3'-dimetilbenzidina solfato (materia prima)

- 3,3'-dimetossibenzidina (materia prima)
- 3,7-dinitrofluorantene (materia prima)
- 3,9-dinitrofluorantene (materia prima)
- 4,4'-diaminodifenilmetano (materia prima)
- 4,4'-metilendi-o-toluidina (materia prima)
- 4-nitropirene (contaminante)
- 5-metilcrisene (contaminante)
- Acetaldeide (contaminante)
- Acido Bromocloroacetico (additivo)
- Acido dibromoacetico (additivo)
- Antracene (contaminante)
- Auramina base (additivo)
- Benzina c5-c11 alto ottano stabilizzata riformata (contaminante)
- Benzo(b)fluorantene (contaminante)
- Benzo(j)fluorantene (contaminante)
- Benzo(k)fluorantene (contaminante)
- Beta-propiolattone (contaminante)
- Bromodiclorometano (materia prima)
- Campi magnetici a frequenza estremamente bassa (contaminante)
- Ci direct blue 15 (materia prima)
- Cloroformio (materia prima)
- Combustibile diesel n° 4 (materia prima)
- Crisene (materia prima)
- Cumene (contaminante)
- Dibenzo(a,e)pirene (contaminante)
- Dibenzo(a,h)acridina (contaminante)
- Dibenzo(a,h)pirene (contaminante)
- Dibenzo(a,i)pirene (contaminante)
- Esaclorobenzene (contaminante)
- Esametilenfosforamide (materia prima)
- Etilbenzene (contaminante)
- Etilmetansolfonato (materia prima)
- Furano (materia prima)
- Glicidaldeide (materia prima)
- Idrazobenzene (materia prima)
- Indeno (1, 2, 3 - c, d) pirene (contaminante)
- Magenta i (materia prima)

- Magenta ii (materia prima)
- Magenta iii (materia prima)
- Metilazossimetile acetato (cicazina acetato) (materia prima)
- N,N-dimetil-p-toluidina (contaminante)
- N-metil-n-nitrosouretano (materia prima)
- N-nitrosometiletilamina (contaminante) (materia prima)
- N-nitrosometilvinilamina (contaminante) (materia prima)
- N-nitrosopirrolidina (contaminante) (materia prima)
- N-nitrososarcosina (contaminante) (materia prima)
- Nitrofene (materia prima)
- Nitrosodipropilamina (materia prima)
- O-tolidina (materia prima)
- Ossido di propilene (materia prima)
- P-diclorobenzene (contaminante)
- P-dimetilaminoazobenzene (materia prima)
- p-nitroanisolo (materia prima)
- Potassio bromato (additivo)
- Tetracloruro di carbonio (materia prima)
- Tetranitrometano (materia prima)
- Tioacetammide (materia prima)
- Tiourea (contaminante)
- Trypan blue (materia prima)

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

- 2-nitronaftalene (contaminante)
- Benzo[e]pirene (materia prima)
- Bromoetano (contaminante)
- Carbaril (materia prima)
- Cloroetano (materia prima)
- Clorometano (additivo)
- Combustibili diesel (materia prima)
- Diazometano (materia prima)
- Iodometano (materia prima)
- O-fenilfenolo (additivo)
- Piombo subacetato (materia prima)

CLASSE IARC: NC – NON CLASSIFICATI

- 4-[4-(1,3-diidrossiprop -2-il)fenilammino]-1,8-diidrossi - 5-nitroantrachinone (materia prima)

- Benzidina acetato (materia prima)
- Berillio acetato basico (materia prima)
- Berillio carbonato (materia prima)
- Carbadox (materia prima)
- Combustibile diesel n° 2 (materia prima)
- Fenilidrazina (materia prima)
- Isobutano (contenente > = 0,1% butadiene) (contaminante)
- Prodotto di reazione di: acetofenone, formaldeide, cicloesilammina, metanolo e acido acetico (materia prima)

CLASSE IARC: VEDERE NOTE

- Benzidina solfato (materia prima)

Organi bersaglio

Nella matrice sono stati trovati **22** organi bersaglio collegati:

ORGANI BERSAGLIO	EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA
Cavità naso-sinusali		Ammonio bicromato cromato di stronzio cromato di zinco Cromo triossido Formaldeide Potassio cromato tris(cromato)di dicromo
Cervello, sistema nervoso	Radiazioni x e gamma	
Colon	Radiazioni x e gamma	
Esofago	Radiazioni x e gamma	
Fegato e dotti biliari intraepatici	Aflatossina b1 Aflatossina b2 Aflatossina g1 Aflatossina g2	Acido arsenico Arsenico pentossido Arsenico triossido Calcio arsenato Diarsenato di tripiombo Piombo idrogeno arsenato Potassio arsenato Radiazioni x e gamma Sodio arsenato Tricloroetilene
Leucemia	1,3-butadiene Benzene Formaldeide Radiazioni x e gamma	Campi magnetici a frequenza estremamente bassa Diazinone Ossido di etilene

ORGANI BERSAGLIO	EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA
Linfoma di non-Hodgkin	1,3-butadiene	Benzene Diazinone Malatione Ossido di etilene Radiazioni x e gamma Tricloroetilene
Mammella	Radiazioni x e gamma	Ossido di etilene
Mesotelio	Erionite	
Mieloma multiplo		Radiazioni x e gamma
Naso-faringe	Formaldeide	
Ossa	Radiazioni x e gamma	
Ovaio		Radiazioni x e gamma
Pancreas		Radiazioni x e gamma
Pelle	Acido arsenico Arsenico pentossido Arsenico triossido Calcio arsenato Diarsenato di tripiombo 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 Piombo idrogeno arsenato Potassio arsenato Radiazioni x e gamma Sodio arsenato	

ORGANI BERSAGLIO	EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA
Polmone	Acido arsenico Ammonio bicromato Arsenico pentossido Arsenico triossido Berillio Berillio cloruro Berillio fluoruro Berillio idrossido Bis-clorometil-etere Cadmio cloruro Cadmio ossido Cadmio solfato Calcio arsenato cromato di stronzio cromato di zinco Cromo triossido Diarsenato di tripiombo Emissione di motori diesel 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 Piombo idrogeno arsenato Potassio arsenato Potassio cromato Radiazioni x e gamma Sodio arsenato tris(cromato)di dicromo	Benzene Diazinone Idrazina

ORGANI BERSAGLIO	EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA
Prostata		Acido arsenico Arsenico pentossido Arsenico triossido Cadmio cloruro Cadmio ossido Cadmio solfato Calcio arsenato Diarsenato di tripiombo Malatione Piombo idrogeno arsenato Potassio arsenato Radiazioni x e gamma Sodio arsenato
Rene, pelvi renali e uretere	Radiazioni x e gamma Tricloroetilene	Acido arsenico Arsenico pentossido Arsenico triossido Cadmio cloruro Cadmio ossido Cadmio solfato Calcio arsenato Diarsenato di tripiombo Piombo idrogeno arsenato Potassio arsenato Sodio arsenato
Retto		Radiazioni x e gamma
Stomaco	Radiazioni x e gamma	Diarsenato di tripiombo Diossido di piombo Piombo cloruro Piombo idrogeno arsenato Piombo nitrato Solfuro di piombo
Tiroide	Radiazioni x e gamma	

ORGANI BERSAGLIO	EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA
Vescica	2-naftilamina 4-amminodifenile Acido arsenico Arsenico pentossido Arsenico triossido Benzidina Benzidina solfato (1:1) Calcio arsenato Diarsenato di tripiombo Diidrocloruro di benzidina O-toluidina Piombo idrogeno arsenato Potassio arsenato Radiazioni x e gamma Sodio arsenato	Emissione di motori diesel 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 Tetracloroetilene

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 rischi 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