Codice INAIL 0610

Descrizione lavorazione

Istruzione e ricerca scientifica.

Agenti coinvolti

Nella matrice sono state trovate 109 corrispondenze

CLASSE IARC: 1 – CANCEROGENI PER L'UOMO

- 2,2'-dicloro-4,4'-metilendianilina (materia prima)
- 2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano (materia prima)
- 2-naftilamina (materia prima)
- 4-amminodifenile (materia prima)
- Aflatossina b1 (materia prima)
- Aflatossina b2 (materia prima)
- Aflatossina g1 (materia prima)
- Aflatossina g2 (materia prima)
- Ammonio bicromato (materia prima)
- Benzene (materia prima)
- Benzidina (materia prima)
- Benzidina solfato (1:1) (materia prima)
- 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)
- cromato di zinco (materia prima)
- Cromo triossido (materia prima)
- Diidrocloruro di benzidina (materia prima)
- Erionite (materia prima)
- Formaldeide (materia prima)
- N-nitrosonornicotine (contaminante) (materia prima)
- O-toluidina (materia prima)

- Potassio arsenato (materia prima)
- Potassio cromato (materia prima)
- Tricloroetilene (materia prima)
- tris(cromato)di dicromo (materia prima)

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

- 1,3-propansultone (materia prima)
- 1-metil-3-nitroso-1-nitroguanidina (materia prima)
- 2,3-epossipropan-1-olo (materia prima)
- 6-nitrocrisene (materia prima)
- Acrilammide (materia prima)
- Alfa-clorotoluene (additivo)
- C.i. direct red 28 (materia prima)
- Ciclopenta[cd]pirene (materia prima)
- Cobalto (materia prima)
- Cobalto (II) cloruro (materia prima)
- Dimetilsolfato (materia prima)
- Idrazina (materia prima)
- Metilmetansulfonato (materia prima)
- N-etil-n-nitrosourea (materia prima)
- N-metil-n-nitrosourea (materia prima)
- Piombo cloruro (materia prima)
- Triossido di diantimonio (materia prima)

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

- 1,2-dietilidrazina (materia prima)
- 1,6-dinitropirene (materia prima)
- 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)
- 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)
- Acido Bromocloroacetico (additivo)
- Acido dibromoacetico (additivo)
- Benzina c5-c11 alto ottano stabilizzata riformata (materia prima)
- Beta-propiolattone
- Bromodiclorometano (materia prima)
- Cloroformio (materia prima)
- Esametilenfosforamide (materia prima)
- Etilbenzene (contaminante)
- Etilmetansolfonato (materia prima)
- Furano (materia prima)
- Glicidaldeide (materia prima)
- Idrazobenzene (materia prima)
- Magenta i (materia prima)
- Magenta ii (materia prima)
- Magenta iii (materia prima)
- Metilazossimetile acetato (cicazina acetato) (materia prima)
- 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-dimetilaminoazobenzene (materia prima)
- p-nitroanisolo (materia prima)
- Potassio bromato (additivo)
- Tetracloruro di carbonio (materia prima)
- Tetranitrometano (materia prima)
- Tioacetammide (materia prima)
- Trypan blue (materia prima)

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

- Clorometano (additivo)
- Diazometano (materia prima)
- Iodometano (materia prima)
- Piombo subacetato (materia prima)

CLASSE IARC: NC – NON CLASSIFICATI

- Benzidina acetato (materia prima)
- Berillio acetato basico (materia prima)
- Berillio carbonato (materia prima)
- Carbadox (materia prima)
- Fenilidrazina (materia prima)
- Isobutano (contenente > = 0,1% butadiene) (additivo)

CLASSE IARC: VEDERE NOTE

- Benzidina solfato (materia prima)

Organi bersaglio

Nella matrice sono stati trovati **12** organi bersaglio collegati:

ORGANI BERSAGLIO	EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA
Cavità naso-sinusali		Ammonio bicromato cromato di zinco Cromo triossido Formaldeide Potassio cromato tris(cromato)di dicromo
Fegato e dotti biliari intraepatici	Aflatossina b1 Aflatossina b2 Aflatossina g1 Aflatossina g2	Potassio arsenato Tricloroetilene
Leucemia	Benzene Formaldeide	
Linfoma di non-Hodgkin		Benzene Tricloroetilene
Mesotelio	Erionite	
Naso-faringe	Formaldeide	
Pelle	Potassio arsenato	

ORGANI BERSAGLIO	EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA
Polmone	Ammonio bicromato Berillio Berillio cloruro Berillio fluoruro Berillio idrossido Bis-clorometil-etere Cadmio cloruro Cadmio ossido Cadmio solfato cromato di zinco Cromo triossido Potassio arsenato Potassio cromato tris(cromato)di dicromo	Benzene Idrazina
Prostata		Cadmio cloruro Cadmio ossido Cadmio solfato Potassio arsenato
Rene, pelvi renali e uretere	Tricloroetilene	Cadmio cloruro Cadmio ossido Cadmio solfato Potassio arsenato
Stomaco		Piombo cloruro
Vescica	2-naftilamina 4-amminodifenile Benzidina Benzidina solfato (1:1) Diidrocloruro di benzidina O-toluidina Potassio arsenato	

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