Codice INAIL 2112

Descrizione lavorazione

Prodotti della chimica farmaceutica: principi attivi, intermedi e medicinali (compresa l'eventuale produzione di cosmetici). Preparati farmaceutici (derivati del sangue, lavorazione e produzione di estratti di ghiandole, vaccini, preparati omeopatici, ecc., esclusi i preparati realizzati presso le farmacie).Prodotti sussidiari di uso medico e veterinario: suture preconfezionate, cerotti medicati, ecc.; confezione a sé stante di cotone idrofilo, garze, bendaggi, ecc. (esclusa la produzione dei tessili per la quale v. g.g. 8). Pannolini ed assorbenti igienici. Kit da banco per analisi chimico-cliniche di diagnostica (test di gravidanza, test per il diabete, ecc.).

Agenti coinvolti

Nella matrice sono state trovate 140 corrispondenze

CLASSE IARC: 1 – CANCEROGENI PER L'UOMO

- 2,2'-dicloro-4,4'-metilendianilina (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)
- Arsenico triossido (materia prima)
- C.I. Direct blue 6 (additivo)
- C.I.Direct black 38 (additivo)
- Cadmio ossido (materia prima)
- Cadmio solfuro (additivo)
- Calcio arsenato (materia prima)
- Catrame di carbon fossile non distillato (materia prima)
- Catrame di carbone, alta temperatura (materia prima)
- Catrame di carbone, bassa temperatura (materia prima)
- Dicromato di sodio (additivo)
- Formaldeide (additivo)
- Lindano (materia prima)
- O-toluidina (materia prima)
- Olii di scisto (materia prima)
- Piombo idrogeno arsenato (materia prima)

- Potassio arsenato (materia prima)
- Potassio bicromato (additivo)
- Sodio arsenato (materia prima)
- Talco contenente fibre di asbesto (additivo)
- Tremolite (additivo)
- Tricloroetilene (additivo)

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

- 1,2-dibromoetano (materia prima)
- 1,3-propansultone (materia prima)
- 2,3-epossipropan-1-olo (materia prima)
- 2,3-epossipropile metacrilato
- 2-Bromopropano (materia prima)
- 2-nitroanisolo (materia prima)
- Alfa-alfa-diclorotoluene (contaminante)
- Alfa-clorotoluene (materia prima)
- Benzotricloruro (materia prima)
- Bromuro di vinile (materia prima)
- Cobalto (II) nitrato (additivo)
- Cobalto (II) nitrato esaidrato (additivo)
- Cobalto monosolfato (additivo)
- Creosoto (additivo)
- Diarsenato di tripiombo (materia prima)
- Diazinone (materia prima)
- Diclorometano (materia prima)
- Dietil solfato (materia prima)
- Dimetilcarbamoilcloruro (materia prima)
- Idrazina (materia prima)
- Malatione (materia prima)
- O-anisidina (materia prima)
- P-cloro-o-toluidina (materia prima)
- Stirene ossido (materia prima)
- Tetracloroetilene (materia prima)
- Uretano (materia prima)

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

- 1,2-dietilidrazina (materia prima)
- 1,4-diossano (materia prima)

- 1- bromo-3-cloropropano
- 1-bromo-3-clopropano
- 1-Bromopropano (materia prima)
- 2,2'-iminodietanolo (additivo)
- 2,3-dibromopropan-1-olo (materia prima)
- 2,4,6-triclorofenolo (materia prima)
- 2,4-dicloronitrobenzene (materia prima)
- 2,4-Esadienale (materia prima)
- 2,4-toluene diisocianato (contaminante)
- 2,6-dimetilanilina (materia prima)
- 2,6-toluene diisocianato (contaminante)
- 2-etilesil acrilato (materia prima)
- 2-Metilimidazolo (materia prima)
- 3-cloro-2-metilpropene (materia prima)
- 3-monocloro-1,2-propanediolo (materia prima)
- 4-metilimidazolo (materia prima)
- Acetammide (materia prima)
- Alcool furfurilico (materia prima)
- Anilina (materia prima)
- Antrachinone (materia prima)
- Aziridina (materia prima)
- Benzofenone (materia prima)
- Beta-Mircene (additivo)
- Beta-propiolattone (materia prima)
- Biossido di titanio (additivo)
- C.i. basic red 9 (additivo)
- Catecolo (materia prima)
- Chinolina (materia prima)
- Clordecone (materia prima)
- Cloroformio (materia prima)
- Crotonaldeide
- Dichlorvos (materia prima)
- Difenilamina
- Diidrosafrolo (additivo)
- Etilmetansolfonato (materia prima)
- Fibre ceramiche refrattarie (contaminante)
- Furano (materia prima)

- Glicidaldeide (additivo)
- Idrazobenzene (materia prima)
- Iota carragenina (additivo)
- Magenta i (additivo)
- Magenta ii (additivo)
- Magenta iii (additivo)
- Metilisobutilchetone (materia prima)
- N,N-dimetil-p-toluidina (contaminante)
- N,N-dimetilacetamide (materia prima)
- Naftalene (materia prima)
- Nitrobenzene (additivo)
- o-anisidina cloridrata
- O-fenilendiammina dicloruro (materia prima)
- Oil orange ss (additivo)
- Ossido di propilene (materia prima)
- P-cloroanilina (materia prima)
- P-diclorobenzene (materia prima)
- p-nitroanisolo (materia prima)
- Paligorskite (attapulgite) (materia prima)
- Piridina (additivo)
- Ponceau 3r (additivo)
- Potassio bromato (additivo)
- Safrolo (materia prima)
- Tetraidrofurano (materia prima)
- Tiourea (materia prima)
- Trypan blue (materia prima)
- Violetto di genziana

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

- Bromoetano (materia prima)
- Carbaril (materia prima)
- Clordimeform (materia prima)
- Cloroetano (additivo)
- Clorometano (materia prima)
- Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating" (additivo)
- Idrochinone (materia prima)
- Iodometano (materia prima)

- Kerosene (additivo)
- Piombo subacetato (additivo)
- Ponceau sx (additivo)
- Silice amorfa (contaminante)

CLASSE IARC: NC – NON CLASSIFICATI

- 1-bromo-3,4,5-trifluorobenzene (materia prima)
- 2,2-dibromo-2-nitroetanolo (materia prima)
- Benomyl (materia prima)
- Carbadox (materia prima)
- Fenilidrazina (materia prima)
- Oli bianchi (additivo)
- Petrolato (additivo)

CLASSE IARC: VEDERE NOTE

- Dicromato di sodio diidrato (additivo)

Organi bersaglio

Nella matrice sono stati trovati **16** organi bersaglio collegati:

ORGANI BERSAGLIO	EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA
Cavità naso-sinusali		Dicromato di sodio Dicromato di sodio diidrato Formaldeide Potassio bicromato
Colon		Tremolite
Fegato e dotti biliari intraepatici	Aflatossina b1 Aflatossina b2 Aflatossina g1 Aflatossina g2	Acido arsenico Arsenico triossido Calcio arsenato Diarsenato di tripiombo Piombo idrogeno arsenato Potassio arsenato Sodio arsenato Tricloroetilene
Laringe	Tremolite	
Leucemia	Formaldeide	Diazinone
Linfoma di non-Hodgkin	Lindano	Diazinone Malatione Tricloroetilene
Mesotelio	Tremolite	
Naso-faringe	Formaldeide	Tremolite

ORGANI BERSAGLIO	EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA
Ovaio	Tremolite	
Pelle	Acido arsenico Arsenico triossido Calcio arsenato Diarsenato di tripiombo Olii di scisto Piombo idrogeno arsenato Potassio arsenato Sodio arsenato	Creosoto
Polmone	Acido arsenico Arsenico triossido Cadmio ossido Cadmio solfuro Calcio arsenato Diarsenato di tripiombo Dicromato di sodio Dicromato di sodio diidrato Piombo idrogeno arsenato Potassio arsenato Potassio bicromato Sodio arsenato Talco contenente fibre di asbesto Tremolite	Diazinone Idrazina
Prostata		Acido arsenico Arsenico triossido Cadmio ossido Cadmio solfuro Calcio arsenato Diarsenato di tripiombo Malatione Piombo idrogeno arsenato Potassio arsenato Sodio arsenato
Rene, pelvi renali e uretere	Tricloroetilene	Acido arsenico Arsenico triossido Cadmio ossido Cadmio solfuro Calcio arsenato Diarsenato di tripiombo Piombo idrogeno arsenato Potassio arsenato Sodio arsenato
Retto		Tremolite

ORGANI BERSAGLIO	EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA
Stomaco		Diarsenato di tripiombo Piombo idrogeno arsenato Tremolite
Vescica	4-amminodifenile Acido arsenico Arsenico triossido Calcio arsenato Diarsenato di tripiombo O-toluidina Piombo idrogeno arsenato Potassio arsenato Sodio arsenato	P-cloro-o-toluidina 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