Codice INAIL 2120

Descrizione lavorazione

Prodotti radioattivi, tossici e corrosivi (caratterizzati da classi di pericolo elevate di cui alla normativa concernente la loro classificazione ed etichettatura; esclusi quelli indicati nelle voci di altri sottogruppi).

Agenti coinvolti

Nella matrice sono state trovate 201 corrispondenze

CLASSE IARC: 1 – CANCEROGENI PER L'UOMO

- 1,3-butadiene (materia prima)
- 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)
- Acrilonitrile (materia prima)
- Ammonio bicromato (materia prima)
- Arsenico pentossido (materia prima)
- Arsenico triossido (materia prima)
- Benzene (materia prima)
- Benzidina (materia prima)
- Berillio (materia prima)
- Berillio cloruro (materia prima)
- Berillio fluoruro (materia prima)
- Berillio fosfato (materia prima)
- Berillio idrossido (materia prima)
- Berillio ossido (materia prima)
- Berillio solfato tetraidrato (materia prima)
- Bis-clorometil-etere (materia prima)
- Cadmio ossido (materia prima)
- Cadmio solfato (materia prima)
- Calcio arsenato (materia prima)
- Calcio cromato (materia prima)
- Clorometil-metiletere (materia prima)
- Cromato di piombo (materia prima)

- cromato di stronzio
- cromato di zinco (materia prima)
- Cromile cloruro (materia prima)
- Dinichel triossido (materia prima)
- Disolfuro di trinichel (materia prima)
- Formaldeide (materia prima)
- O-toluidina (materia prima)
- Piombo idrogeno arsenato (materia prima)
- Potassio arsenato (materia prima)
- Potassio bicromato (materia prima)
- Potassio cromato (materia prima)
- Radiazioni x e gamma (contaminante)
- Sodio arsenato (materia prima)
- Tricloroetilene (materia prima)
- tris(cromato)di dicromo (materia prima)
- Vinile cloruro (materia prima)
- Zinc yellow (materia prima)
- Zinco cromato idrossido (materia prima)
- Zinco potassio cromato (materia prima)

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

- 1,3-propansultone (materia prima)
- 1-metil-3-nitroso-1-nitroguanidina (materia prima)
- 1-nitropirene (materia prima)
- Acrilammide (materia prima)
- Alfa-clorotoluene (materia prima)
- Bromuro di vinile (materia prima)
- Captafol (additivo)
- Cobalto (II) acetato (materia prima)
- Cobalto (II) acetato tetraidrato (materia prima)
- Cobalto (II) cloruro (materia prima)
- Cobalto (II) cloruro esaidrato (materia prima)
- Cobalto (II) nitrato (materia prima)
- Cobalto (II) nitrato esaidrato (materia prima)
- Cobalto monosolfato (materia prima)
- Diclorodifeniltricloro-etano (DDT) (materia prima)
- Diclorometano (materia prima)

- Dieldrin (materia prima)
- Dietil solfato (materia prima)
- Dimetilcarbamoilcloruro (materia prima)
- Dimetilsolfato (materia prima)
- Epicloridrina (materia prima)
- Idrazina (materia prima)
- N - nitrosodimetilamina (materia prima)
- P-cloro-o-toluidina (materia prima)
- Piombo fosfato (materia prima)
- Stirene (materia prima)
- Stirene ossido (materia prima)
- Tetracloroetilene (materia prima)
- Triossido di diantimonio (materia prima)
- Tris(2,3-dibromopropil)fosfato (materia prima)
- Uretano (materia prima)

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

- 1, 2, 3, 4,-diepossibutano (materia prima)
- 1,1-dicloroetilene (materia prima)
- 1,1-dimetilidrazina (materia prima)
- 1,2-dicloroetano (materia prima)
- 1,2-dietilidrazina (materia prima)
- 1,2-epossi-3-fenossipropano (additivo)
- 1,2-metilnitroantrachinone (materia prima)
- 1,3-dicloro-2-propanolo (materia prima)
- 1,3-dicloropropene (materia prima)
- 1,4-diossano (materia prima)
- 1-epossietil-3,4-epossicicloesano (materia prima)
- 2,4-diaminoanisolo (materia prima)
- 2,4-diaminotoluene (materia prima)
- 2,6-dimetilanilina (materia prima)
- 2-metilaziridina (materia prima)
- 2-nitropropano (materia prima)
- 3,3'-diclorobenzidina (materia prima)
- 4,4'-diaminodifeniletere (materia prima)
- 4-amminoazobenzene (materia prima)
- 4-cloro-orto-fenilendiammina (materia prima)

- 5-metil-o-anisidina (materia prima)
- 5-nitroacenaftene (materia prima)
- Acetaldeide (materia prima)
- Acetammide (materia prima)
- Acido clorendico (materia prima)
- Anilina (materia prima)
- Aramite (materia prima)
- Auramina base (materia prima)
- Aziridina (materia prima)
- Beta-butirrolattone (materia prima)
- Beta-propiolattone (materia prima)
- Bromodiclorometano (materia prima)
- Citrus red n.2 (materia prima)
- Clordano (materia prima)
- Clordecone (materia prima)
- Cloroformio (materia prima)
- Clorotalonil (materia prima)
- Cobalto (II) carbonato (materia prima)
- Cobalto (II) idrossido (materia prima)
- Cobalto (II) molibdato (materia prima)
- Cobalto (II) naftenato (materia prima)
- Cobalto (II) ossido (materia prima)
- Cobalto (II) ossido monoidrato (materia prima)
- Cobalto (III) idrossido (materia prima)
- Cobalto (III) ossido (materia prima)
- Cobalto carbonato basico (materia prima)
- Cobalto dioctacarbonile (materia prima)
- Cobalto monosolfuro (materia prima)
- Di-2-etilesilftalato (materia prima)
- Dichlorvos (materia prima)
- Diidrosafrolo (materia prima)
- Diisopropilsolfato (materia prima)
- Disperse blue 1 (materia prima)
- Eptacloro (materia prima)
- Esaclorobenzene (materia prima)
- Esaclorocicloesano (materia prima)
- Esametilenfosforamide (materia prima)

- Etile acrilato (materia prima)
- Etilentiourea (materia prima)
- Etilmetansolfonato (materia prima)
- Glicidaldeide (materia prima)
- Hc blue n. 1 (materia prima)
- Idrazobenzene (materia prima)
- Magenta i (materia prima)
- Magenta ii (materia prima)
- Magenta iii (materia prima)
- Metilazossimetile acetato (cicazina acetato) (materia prima)
- N,n-diacetilbenzidina (materia prima)
- N-nitroso di-n-butilamina (materia prima)
- Nerofumo (carbon black) (materia prima)
- Nichel (materia prima)
- Nitrofene (materia prima)
- O-amminoazotoluene (materia prima)
- O-tolidina (materia prima)
- Oil orange ss (materia prima)
- Ossido cobaltoso-cobaltico (materia prima)
- Ossido di propilene (materia prima)
- P-cloroanilina (materia prima)
- P-dimetilaminoazobenzene (materia prima)
- Ponceau 3r (materia prima)
- Ponceau mx (materia prima)
- Potassio bromato (materia prima)
- Safrolo (materia prima)
- Sulfallate (materia prima)
- Tetracloruro di carbonio (materia prima)
- Tioacetammide (materia prima)
- Tiourea (materia prima)
- Toxafene (materia prima)

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

- 1,5-naftilendiammina (materia prima)
- 2,2' - dicloroetiletere (materia prima)
- 2-nitronaftalene (materia prima)
- 4-nitrobifenile (materia prima)

- Aldrin (materia prima)
- Alfa-naftil tiourea (materia prima)
- Amitrolo (materia prima)
- Atrazina (materia prima)
- Clordimeform (materia prima)
- Clorometano (materia prima)
- Diallate (materia prima)
- Dicloroacetilene (materia prima)
- Epossido di eptacloro (materia prima)
- Iodometano (materia prima)
- Metacresidina (materia prima)
- Monuron (materia prima)
- O-fenilfenolo (materia prima)
- Pentacloroetano (materia prima)
- Piombo subacetato (materia prima)
- Ponceau sx (materia prima)
- Simazina (materia prima)
- Thiram (materia prima)
- Ziram (materia prima)

CLASSE IARC: NC – NON CLASSIFICATI

- 1,4-dicloro-2-butene (materia prima)
- 3-(4-isopropilfenil)-1,1-dimetilurea (materia prima)
- 4,6-dinitro-o-cresolo (contaminante)
- Alachlor (materia prima)
- Benomyl (materia prima)
- Berillio acetato basico (materia prima)
- Berillio carbonato (materia prima)
- Carbadox (materia prima)
- Carbendazina (materia prima)
- Diaminozide (materia prima)
- Folpet (materia prima)
- Linuron (contaminante)
- Propazina (materia prima)
- Zinco berillio silicato (materia prima)

Organi bersaglio

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

ORGANI BERSAGLIO	EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA
Cavità naso-sinusali	Dinichel triossido Disolfuro di trinichel	Ammonio bicromato Calcio cromato Cromato di piombo cromato di stronzio cromato di zinco Cromile cloruro Formaldeide Potassio bicromato Potassio cromato tris(cromato)di dicromo Zinc yellow Zinco cromato idrossido Zinco potassio cromato
Cervello, sistema nervoso	Radiazioni x e gamma	
Colon	Radiazioni x e gamma	
Esofago	Radiazioni x e gamma	
Fegato e dotti biliari intraepatici	Vinile cloruro	Acido arsenico Arsenico pentossido Arsenico triossido Calcio arsenato Diclorodifeniltricloro-etano (DDT) Piombo idrogeno arsenato Potassio arsenato Radiazioni x e gamma Sodio arsenato Tricloroetilene
Leucemia	1,3-butadiene Benzene Formaldeide Radiazioni x e gamma	Stirene
Linfoma di non-Hodgkin	1,3-butadiene	Benzene Diclorodifeniltricloro-etano (DDT) Radiazioni x e gamma Tricloroetilene
Mammella	Radiazioni x e gamma	Dieldrin
Mieloma multiplo		Radiazioni x e gamma
Naso-faringe	Formaldeide	
Ossa	Radiazioni x e gamma	

ORGANI BERSAGLIO	EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA
Ovaio		Radiazioni x e gamma
Pancreas		Radiazioni x e gamma
Pelle	Acido arsenico Arsenico pentossido Arsenico triossido Calcio arsenato Piombo idrogeno arsenato Potassio arsenato Radiazioni x e gamma Sodio arsenato	
Polmone	Acido arsenico Ammonio bicromato Arsenico pentossido Arsenico triossido Berillio Berillio cloruro Berillio fluoruro Berillio fosfato Berillio idrossido Berillio ossido Berillio solfato tetraidrato Bis-clorometil-etere Cadmio ossido Cadmio solfato Calcio arsenato Calcio cromato Clorometil-metiletere Cromato di piombo cromato di stronzio cromato di zinco Cromile cloruro Dinichel triossido Disolfuro di trinichel Piombo idrogeno arsenato Potassio arsenato Potassio bicromato Potassio cromato Radiazioni x e gamma Sodio arsenato tris(cromato)di dicromo Zinc yellow Zinco cromato idrossido Zinco potassio cromato	Benzene Idrazina

ORGANI BERSAGLIO	EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA
Prostata		Acido arsenico Arsenico pentossido Arsenico triossido Cadmio ossido Cadmio solfato Calcio arsenato 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 ossido Cadmio solfato Calcio arsenato Piombo idrogeno arsenato Potassio arsenato Sodio arsenato
Retto		Radiazioni x e gamma
Stomaco	Radiazioni x e gamma	Cromato di piombo Piombo fosfato Piombo idrogeno arsenato
Testicolo		Diclorodifeniltricloro-etano (DDT)
Tiroide	Radiazioni x e gamma	
Vescica	2-naftilamina 4-amminodifenile Acido arsenico Arsenico pentossido Arsenico triossido Benzidina Calcio arsenato O-toluidina Piombo idrogeno arsenato Potassio arsenato Radiazioni x e gamma 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