# Codice INAIL 2212

## Descrizione lavorazione

Carte e cartoni (compresa l'eventuale produzione di paste e l'eventuale patinatura in macchina).

## Agenti coinvolti

**Nella matrice sono state trovate 41 corrispondenze**

### CLASSE IARC: 1 – CANCEROGENI PER L'UOMO

- Acrilonitrile (contaminante)
- Bis-clorometil-etere (additivo)
- Cadmio solfuro (additivo)
- Cromato di piombo (additivo)
- Formaldeide (additivo)
- Nichel solfuro (additivo)
- Ossido di etilene (additivo)
- Polvere di legno (materia prima)
- Silice cristallina (additivo)
- Talco contenente fibre di asbesto (materia prima)
- Tremolite (materia prima)

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

- 1,3-propansultone (additivo)
- C.i. direct red 28 (additivo)
- Epicloridrina (additivo)
- Triossido di diantimonio (additivo)

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

- 1,4-dicloro-2-nitrobenzene (additivo)
- 2,4-diaminotoluene (contaminante)
- 2-metilaziridina (contaminante)
- 4-cloronitrobenzene (materia prima)
- 5-nitroacenaftene (additivo)
- Acetammide (additivo)
- Acido nitrilo triacetico (additivo)
- Acido nitrilo triacetico sale disodico (additivo)
- Acido nitrilo triacetico sale disodico monoidrato (additivo)

- Acido nitrilo triacetico sale sodico (additivo)
- Acido nitrilo triacetico sale trisodico (additivo)
- Acido nitrilo triacetico sale trisodico monoidrato (additivo)
- Antrachinone (additivo)
- Auramina base (additivo)
- Benzyl violet 4b (additivo)
- Esaclorociclopentadiene dimero (mirex) (additivo)
- Nitrometano (materia prima)
- Trimetilolpropan triacrilato (additivo)
- Trypan blue (additivo)

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

- Silice amorfa (additivo)
- Thiram (additivo)
- Ziram (additivo)

#### CLASSE IARC: NC – NON CLASSIFICATI

- 2,2-dibromo-2-nitroetanolo (additivo)
- C.i. pigment yellow 34 (additivo)
- Oli bianchi (additivo)
- Petrolato (additivo)

## Organi bersaglio

Nella matrice sono stati trovati **14** organi bersaglio collegati:

| ORGANI BERSAGLIO | EVIDENZA SUFFICIENTE | EVIDENZA LIMITATA |
|---|---|---|
| **Cavità naso-sinusali** | Nichel solfuro<br>Polvere di legno | Cromato di piombo<br>Formaldeide |
| **Colon** | | Tremolite |
| **Laringe** | Tremolite | |
| **Leucemia** | Formaldeide | Ossido di etilene |
| **Linfoma di non-Hodgkin** | | Ossido di etilene |
| **Mammella** | | Ossido di etilene |
| **Mesotelio** | Tremolite | |
| **Naso-faringe** | Formaldeide<br>Polvere di legno | Tremolite |
| **Ovaio** | Tremolite | |

| ORGANI BERSAGLIO | EVIDENZA SUFFICIENTE | EVIDENZA LIMITATA |
|---|---|---|
| **Polmone** | Bis-clorometil-etere<br>Cadmio solfuro<br>Cromato di piombo<br>Nichel solfuro<br>Silice cristallina<br>Talco contenente fibre di asbesto<br>Tremolite | |
| **Prostata** | | Cadmio solfuro |
| **Rene, pelvi renali e uretere** | | Cadmio solfuro |
| **Retto** | | Tremolite |
| **Stomaco** | | Cromato di piombo<br>Tremolite |

## 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