Codice INAIL 2231

Descrizione lavorazione

Tipografie ed industrie poligrafiche in genere (tipografie con o senza impiego di macchine compositrici, linotipia, litografia, rotocalcografia, calcografia, serigrafia, zincografia, ecc.).

Agenti coinvolti

Nella matrice sono state trovate 72 corrispondenze

CLASSE IARC: 1 – CANCEROGENI PER L'UOMO

- 1,2-Dicloropropano (additivo)
- 2',3,4-triclorobifenile (contaminante)
- 2,2',3',4,5,6'-esaclorobifenile (contaminante)
- 2,2',3',4,5-pentaclorobifenile (contaminante)
- 2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile (contaminante)
- 2,2',3,3',4,5,6'-eptaclorobifenile (contaminante)
- 2,2',3,3',4,6-esaclorobifenile (contaminante)
- 2,2',3,3',6,6'-esaclorobifenile (contaminante)
- 2,2',3,3',6-pentaclorobifenile (contaminante)
- 2,2',3,4',6-pentaclorobifenile (contaminante)
- 2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile (contaminante)
- 2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile (contaminante)
- 2,2',3,4,4',5-esaclorobifenile (contaminante)
- 2,2',3,4,5'-pentaclorobifenile (contaminante)
- 2,2',3,5',6-pentaclorobifenile (contaminante)
- 2,2',3,5'-tetraclorobifenile (contaminante)
- 2,2',3-triclorobifenile (contaminante)
- 2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile (contaminante)
- 2,2',4,4',5-pentaclorobifenile (contaminante)
- 2,2',4,5'-tetraclorobifenile (contaminante)
- 2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile (contaminante)
- 2,2',5,5'-tetraclorobifenile (contaminante)
- 2,2',5-triclorobifenile (contaminante)
- 2,2'-diclorobifenile (contaminante)
- 2,3',4',5-tetraclorobifenile (contaminante)
- 2,3',4,4',5-pentaclorobifenile (contaminante)

- 2,3',4,4'-tetraclorobifenile (contaminante)
- 2,3',4-triclorobifenile (contaminante)
- 2,3'-diclorobifenile (contaminante)
- 2,3,3',4',6-pentaclorobifenile (contaminante)
- 2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile (contaminante)
- 2,3,4,4'-tetraclorobifenile (contaminante)
- 2,4',5-triclorobifenile (contaminante)
- 2,4'-diclorobifenile (contaminante)
- 2,4,4'-triclorobifenile (contaminante)
- 2-clorobifenile (contaminante)
- 3,3',4,4'-tetraclorobifenile (contaminante)
- 3,3',4,4',5-Pentaclorobifenile (contaminante)
- 4,4'-diclorobifenile (contaminante)
- 4-clorobifenile (contaminante)
- Ammonio bicromato (additivo)
- C.I. Direct blue 6 (contaminante)
- C.I.Direct black 38 (contaminante)
- Cadmio solfuro (contaminante)
- Cromato di piombo (contaminante)
- Cromo triossido (additivo)
- Potassio bicromato (materia prima)
- Tricloroetilene (additivo)

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

- Diclorometano (materia prima)
- Dimetilformammide (contaminante)
- Piombo nitrato (materia prima)
- Stirene (additivo)
- Tetracloroetilene (contaminante)
- Tetraossido di piombo (materia prima)

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

- 1,1-dicloroetilene (additivo)
- 1,4-diossano (additivo)
- 3,3'-diclorobenzidina
- 3,9-dinitrofluorantene (contaminante)
- Acido perfluoroottansolfonico
- Antrachinone (contaminante)

- Auramina base (additivo)
- C.i. basic red 9 (contaminante)
- Cobalto (II) idrossido (contaminante)
- Magenta i (materia prima)
- Magenta ii (materia prima)
- Magenta iii (materia prima)
- Nerofumo (carbon black) (contaminante)
- Ponceau mx (additivo)
- Tiourea (contaminante)
- Trypan blue (contaminante)

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

- Idrochinone (contaminante)
- O-fenilfenolo (contaminante)

Organi bersaglio

Nella matrice sono stati trovati **11** organi bersaglio collegati:

ORGANI BERSAGLIO	EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA
Cavità naso-sinusali		Ammonio bicromato Cromato di piombo Cromo triossido Potassio bicromato
Fegato e dotti biliari intraepatici	1,2-Dicloropropano	Tricloroetilene
Leucemia		Stirene

ORGANI BERSAGLIO	EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA
Linfoma di non-Hodgkin	2,2',3,5'-tetraclorobifenile 2,2',3-triclorobifenile	2',3,4-triclorobifenile 2,2',3',4,5,6'-esaclorobifenile 2,2',3',4,5-pentaclorobifenile 2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile 2,2',3,3',4,5,6'-eptaclorobifenile 2,2',3,3',4,6-esaclorobifenile 2,2',3,3',6,6'-esaclorobifenile 2,2',3,3',6-pentaclorobifenile 2,2',3,4',6-pentaclorobifenile 2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile 2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile 2,2',3,4,4',5-esaclorobifenile 2,2',3,4,5'-pentaclorobifenile 2,2',3,5',6-pentaclorobifenile 2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile 2,2',4,4',5-pentaclorobifenile 2,2',4,5'-tetraclorobifenile 2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile 2,2',5,5'-tetraclorobifenile 2,2',5-triclorobifenile 2,2'-diclorobifenile 2,3',4',5-tetraclorobifenile 2,3',4,4',5-pentaclorobifenile 2,3',4,4'-tetraclorobifenile 2,3',4-triclorobifenile 2,3'-diclorobifenile 2,3,3',4',6-pentaclorobifenile 2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile 2,3,4,4'-tetraclorobifenile 2,4',5-triclorobifenile 2,4'-diclorobifenile 2,4,4'-triclorobifenile 2-clorobifenile 3,3',4,4'-tetraclorobifenile 4,4'-diclorobifenile 4-clorobifenile Tricloroetilene

ORGANI BERSAGLIO	EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA
Mammella		2',3,4-triclorobifenile 2,2',3',4,5,6'-esaclorobifenile 2,2',3',4,5-pentaclorobifenile 2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile 2,2',3,3',4,5,6'-eptaclorobifenile 2,2',3,3',4,6-esaclorobifenile 2,2',3,3',6,6'-esaclorobifenile 2,2',3,3',6-pentaclorobifenile 2,2',3,4',6-pentaclorobifenile 2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile 2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile 2,2',3,4,4',5-esaclorobifenile 2,2',3,4,5'-pentaclorobifenile 2,2',3,5',6-pentaclorobifenile 2,2',3,5'-tetraclorobifenile 2,2',3-triclorobifenile 2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile 2,2',4,4',5-pentaclorobifenile 2,2',4,5'-tetraclorobifenile 2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile 2,2',5,5'-tetraclorobifenile 2,2',5-triclorobifenile 2,2'-diclorobifenile 2,3',4',5-tetraclorobifenile 2,3',4,4',5-pentaclorobifenile 2,3',4,4'-tetraclorobifenile 2,3',4-triclorobifenile 2,3'-diclorobifenile 2,3,3',4',6-pentaclorobifenile 2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile 2,3,4,4'-tetraclorobifenile 2,4',5-triclorobifenile 2,4'-diclorobifenile 2,4,4'-triclorobifenile 2-clorobifenile 3,3',4,4'-tetraclorobifenile 4,4'-diclorobifenile 4-clorobifenile

ORGANI BERSAGLIO	EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA
Melanoma della pelle	2',3,4-triclorobifenile 2,2',3',4,5,6'-esaclorobifenile 2,2',3',4,5-pentaclorobifenile 2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile 2,2',3,3',4,5,6'-eptaclorobifenile 2,2',3,3',4,6-esaclorobifenile 2,2',3,3',6,6'-esaclorobifenile 2,2',3,3',6-pentaclorobifenile 2,2',3,4',6-pentaclorobifenile 2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile 2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile 2,2',3,4,4',5-esaclorobifenile 2,2',3,4,5'-pentaclorobifenile 2,2',3,5',6-pentaclorobifenile 2,2',3,5'-tetraclorobifenile 2,2',3-triclorobifenile 2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile 2,2',4,4',5-pentaclorobifenile 2,2',4,5'-tetraclorobifenile 2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile 2,2',5,5'-tetraclorobifenile 2,2',5-triclorobifenile 2,2'-diclorobifenile 2,3',4',5-tetraclorobifenile 2,3',4,4',5-pentaclorobifenile 2,3',4,4'-tetraclorobifenile 2,3',4-triclorobifenile 2,3'-diclorobifenile 2,3,3',4',6-pentaclorobifenile 2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile 2,3,4,4'-tetraclorobifenile 2,4',5-triclorobifenile 2,4'-diclorobifenile 2,4,4'-triclorobifenile 2-clorobifenile 3,3',4,4'-tetraclorobifenile 4,4'-diclorobifenile 4-clorobifenile	
Polmone	Ammonio bicromato Cadmio solfuro Cromato di piombo Cromo triossido Potassio bicromato	
Prostata		Cadmio solfuro

ORGANI BERSAGLIO	EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA
Rene, pelvi renali e uretere	Tricloroetilene	Cadmio solfuro
Stomaco		Cromato di piombo Piombo nitrato Tetraossido di piombo
Vescica		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