Codice INAIL 2200

Descrizione lavorazione

Carta e poligrafia.

Agenti coinvolti

Nella matrice sono state trovate 162 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)
- 2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano (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)
- Acrilonitrile (contaminante)
- Actinolite (additivo)
- Ammonio bicromato (additivo)
- Amosite (additivo)
- Antofillite (additivo)
- Benzidina solfato (1:1) (additivo)
- Bis-clorometil-etere (additivo)
- C.I. Direct blue 6 (additivo)
- C.I.Direct black 38 (additivo)
- C.I.Direct Brown 95 (additivo)
- Cadmio cloruro (materia prima)
- Cadmio solfuro (additivo)
- Crisotilo (additivo)
- Crocidolite (additivo)
- Cromato di piombo (additivo)
- Cromo triossido (additivo)
- Diidrocloruro di benzidina (additivo)
- Formaldeide (additivo)
- Nichel solfuro (additivo)
- Ossido di etilene (additivo)
- Pece, catrame di carbone, alta temperatura (additivo)
- Pece, catrame di carbone, bassa temperatura, residui peciosi (additivo)
- Polvere di legno (contaminante)

- Potassio bicromato (additivo)
- Silice cristallina (additivo)
- Talco contenente fibre di asbesto (materia prima)
- Tremolite (materia prima)
- Tricloroetilene (additivo)
- Vinile cloruro (additivo)

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

- 1,1,1-Tricloroetano
- 1,3-propansultone (additivo)
- 1-nitropirene (contaminante)
- 2-Bromopropano (materia prima)
- Acrilammide (contaminante)
- Alfa-clorotoluene (contaminante)
- Asfalto ossidato (materia prima)
- C.i. direct red 28 (additivo)
- Diclorometano (materia prima)
- Dimetilformammide (contaminante)
- Diossido di piombo (contaminante)
- Epicloridrina (additivo)
- Idrazina (additivo)
- O-anisidina (contaminante)
- Piombo carbonato (materia prima)
- Piombo nitrato (materia prima)
- Solfuro di piombo (contaminante)
- Stirene (additivo)
- Tetracloroetilene (contaminante)
- Tetraossido di piombo (materia prima)
- Triossido di diantimonio (additivo)
- Tris(2,3-dibromopropil)fosfato (additivo)

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

- 1, 2, 3, 4,-diepossibutano (additivo)
- 1,1-dicloroetilene (contaminante)
- 1,1-dimetilidrazina (additivo)
- 1,3-dicloro-2-propanolo (additivo)
- 1,4-dicloro-2-nitrobenzene (additivo)
- 1,4-diossano (additivo)

- 1,8-dinitropirene (contaminante)
- 1-butossi-2,3-epossipropano (contaminante)
- 2,4-diaminotoluene (contaminante)
- 2-amino-4-clorofenolo (contaminante)
- 2-etilesil acrilato (materia prima)
- 2-metilaziridina (contaminante)
- 2-Metilimidazolo (additivo)
- 3,3'-diclorobenzidina
- 3,9-dinitrofluorantene (contaminante)
- 4,4'-diaminodifeniletere (contaminante)
- 4-cloro-orto-fenilendiammina (contaminante)
- 4-cloronitrobenzene (materia prima)
- 4-metilimidazolo (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)
- Acido perfluoroottansolfonico
- Ammide, cocco, N,N-bis(‧-idrossietil) (contaminante)
- Anilina (contaminante)
- Antrachinone (additivo)
- Auramina base (additivo)
- Benzofenone (additivo)
- Benzofurano (contaminante)
- Benzyl violet 4b (additivo)
- Biossido di titanio (additivo)
- C.i. basic red 9 (contaminante)
- Catecolo (materia prima)
- Ci direct blue 15 (materia prima)
- Cobalto (II) idrossido (contaminante)
- Esaclorociclopentadiene dimero (mirex) (additivo)
- Etile acrilato (additivo)
- Iota carragenina (additivo)

- Magenta i (additivo)
- Magenta ii (additivo)
- Magenta iii (additivo)
- Melammina (contaminante)
- Metilisobutilchetone (additivo)
- Nerofumo (carbon black) (additivo)
- Nitrometano (materia prima)
- O-fenilendiammina dicloruro (additivo)
- Pentaclorofenato di sodio (additivo)
- Ponceau mx (additivo)
- Tiourea (contaminante)
- Trimetilolpropan triacrilato (additivo)
- Trypan blue (additivo)

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

- Amitrolo (additivo)
- Cloroetano (contaminante)
- Idrochinone (contaminante)
- O-fenilfenolo (additivo)
- Silice amorfa (additivo)
- Thiram (additivo)
- Ziram (additivo)

CLASSE IARC: NC – NON CLASSIFICATI

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

CLASSE IARC: VEDERE NOTE

- Asfalto (materia prima)
- Benzidina solfato (additivo)

Organi bersaglio

Nella matrice sono stati trovati **18** organi bersaglio collegati:

ORGANI BERSAGLIO	EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA

Cavità naso-sinusali	Nichel solfuro Polvere di legno	Ammonio bicromato Cromato di piombo Cromo triossido Formaldeide Potassio bicromato
Colon		Actinolite Amosite Antofillite Crisotilo Crocidolite Tremolite
Fegato e dotti biliari intraepatici	1,2-Dicloropropano Vinile cloruro	Tricloroetilene
Laringe	Actinolite Amosite Antofillite Crisotilo Crocidolite Tremolite	
Leucemia	Formaldeide	Ossido di etilene Stirene

Linfoma di non-Hodgkin	2,2',3,5'-tetraclorobifenile	2',3,4-triclorobifenile
	2,2',3-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
		Ossido di etilene
		Tricloroetilene

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
	Ossido di etilene

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
Mesotelio	Actinolite
	Amosite
	Antofillite
	Crisotilo
	Crocidolite
	Tremolite

Naso-faringe	Formaldeide Polvere di legno	Actinolite Amosite Antofillite Crisotilo Crocidolite Tremolite
Ovaio	Actinolite Amosite Antofillite Crisotilo Crocidolite Tremolite	
Pelle	Pece, catrame di carbone, alta temperatura Pece, catrame di carbone, bassa temperatura, residui peciosi	
Polmone	Actinolite Ammonio bicromato Amosite Antofillite Bis-clorometil-etere Cadmio cloruro Cadmio solfuro Crisotilo Crocidolite Cromato di piombo Cromo triossido Nichel solfuro Pece, catrame di carbone, alta temperatura Pece, catrame di carbone, bassa temperatura, residui peciosi Potassio bicromato Silice cristallina Talco contenente fibre di asbesto Tremolite	Asfalto ossidato Idrazina
Prostata		Cadmio cloruro Cadmio solfuro
Rene, pelvi renali e uretere	Tricloroetilene	Cadmio cloruro Cadmio solfuro
Retto		Actinolite Amosite Antofillite Crisotilo Crocidolite Tremolite

Stomaco		Actinolite Amosite Antofillite Crisotilo Crocidolite Cromato di piombo Diossido di piombo Piombo carbonato Piombo nitrato Solfuro di piombo Tetraossido di piombo Tremolite
Vescica	Benzidina solfato (1:1) Diidrocloruro di benzidina	Pece, catrame di carbone, bassa temperatura, residui peciosi 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