Codice INAIL 2162

Descrizione lavorazione

Pitture (ad acqua, alla calce, alla colla, al silicato, emulsionate, all'olio, ecc.) e vernici (oleoresinose, a solventi volatili); vernici per rivestimenti murali a base di resine sintetiche e materiali litoidi.

Agenti coinvolti

Nella matrice sono state trovate 178 corrispondenze

CLASSE IARC: 1 – CANCEROGENI PER L'UOMO

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

- 2,3',4,4'-tetraclorobifenile (additivo)
- 2,3',4-triclorobifenile (additivo)
- 2,3'-diclorobifenile (additivo)
- 2,3,3',4',6-pentaclorobifenile (additivo)
- 2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile (additivo)
- 2,3,4,4'-tetraclorobifenile (additivo)
- 2,4',5-triclorobifenile (additivo)
- 2,4'-diclorobifenile (additivo)
- 2,4,4'-triclorobifenile (additivo)
- 2-clorobifenile (additivo)
- 2-naftilamina (contaminante)
- 3,3',4,4'-tetraclorobifenile (additivo)
- 3,3’,4,4’,5-Pentaclorobifenile (additivo)
- 4,4'-diclorobifenile (additivo)
- 4-clorobifenile (additivo)
- Acido arsenico (additivo)
- Ammonio bicromato (materia prima)
- Arsenico pentossido (additivo)
- Arsenico triossido (additivo)
- Benzene (materia prima)
- Benzidina (materia prima)
- C.i. pigment red 104 (additivo)
- C.I.Direct Brown 95 (contaminante)
- Calcio arsenato (additivo)
- Calcio cromato (materia prima)
- Cromato di piombo (materia prima)
- Cromato di sodio (additivo)
- cromato di stronzio (additivo)
- cromato di zinco (materia prima)
- Dicromato di sodio (additivo)
- Formaldeide (materia prima)
- O-toluidina (contaminante)
- Olii di scisto (additivo)
- Pece, catrame di carbone, alta temperatura (additivo)
- Pece, catrame di carbone, bassa temperatura, residui peciosi (additivo)
- Piombo idrogeno arsenato (additivo)
- Potassio arsenato (additivo)

- Silice cristallina (additivo)
- Sodio arsenato (additivo)
- Talco contenente fibre di asbesto (materia prima)
- Tremolite (materia prima)
- Tricloroetilene (materia prima)
- Zinc yellow (materia prima)
- Zinco cromato idrossido (materia prima)
- Zinco potassio cromato (materia prima)

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

- Asfalto ossidato (additivo)
- Cobalto (II) acetato (additivo)
- Cobalto (II) acetato tetraidrato (additivo)
- Cobalto (II) cloruro (materia prima)
- Cobalto (II) ottanoato (additivo)
- Diarsenato di tripiombo (additivo)
- Dietil solfato (materia prima)
- Dimetilformammide (materia prima)
- Epicloridrina (additivo)
- Fluoruro di vinile (materia prima)
- O-anisidina (contaminante)
- Octoato di cobalto (additivo)
- Ossido di piombo (materia prima)
- P-cloro-o-toluidina (contaminante)
- Piombo carbonato (materia prima)
- Piombo triossido (additivo)
- Solfato di piombo (additivo)
- Stirene (additivo)
- Tetraossido di piombo (materia prima)
- Triossido di diantimonio (materia prima)
- Tris(2,3-dibromopropil)fosfato (additivo)

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

- 1,1-dicloroetilene (contaminante)
- 1,3-dicloro-2-propanolo (materia prima)
- 1,4-dicloro-2-nitrobenzene (materia prima)
- 1,4-diossano (contaminante)
- 1-butossi-2,3-epossipropano (contaminante)

- 1-terz-butossipropan-2-olo (contaminante)
- 2,2'-iminodietanolo (additivo)
- 2,4-diaminoanisolo (contaminante)
- 2,4-diaminotoluene (contaminante)
- 2,4-toluene diisocianato (contaminante)
- 2,6-dimetilanilina (contaminante)
- 2,6-toluene diisocianato (contaminante)
- 2-amino-4-clorofenolo (materia prima)
- 2-etilesil acrilato (materia prima)
- 2-nitropropano (materia prima)
- 3,3'-diclorobenzidina (contaminante)
- 3,3'-dimetossibenzidina (contaminante)
- 4,4'-diaminodifenilmetano (contaminante)
- 4-amminoazobenzene (contaminante)
- 4-cloro-orto-fenilendiammina (contaminante)
- 4-clorobenzotrifloruro
- 4-cloronitrobenzene (materia prima)
- 4-metilimidazolo
- Acetaldeide (contaminante)
- Acido clorendico (additivo)
- Anilina (contaminante)
- Antracene (materia prima)
- Benzina naturale, nafta con basso punto di ebollizione (additivo)
- Benzofenone (materia prima)
- Benzofurano (contaminante)
- Biossido di titanio (additivo)
- Cloroalcani (c10-c12) (additivo)
- Cloroalcani (c10-c13) (additivo)
- Cloroalcani (c10-c14) (additivo)
- Cloroalcani (c12-c13) (additivo)
- Cloroalcani (c12-c14) (additivo)
- Cloroalcani (c6-c18) (additivo)
- Clorotalonil (additivo)
- Cobalto (II) idrossido (additivo)
- Cobalto (II) naftenato (additivo)
- Cobalto (II) ossido (materia prima)
- Cobalto (III) ossido (materia prima)

- Cumene (additivo)
- Disperse blue 1 (materia prima)
- Esaclorobenzene (additivo)
- Etilbenzene (materia prima)
- Etile acrilato (materia prima)
- Isoforone (materia prima)
- Metilisobutilchetone (additivo)
- Molibdeno Triossido (materia prima)
- N,N-dimetil-p-toluidina (materia prima)
- Naftalene (contaminante)
- Nerofumo (carbon black) (materia prima)
- Nitrobenzene (additivo)
- O-amminoazotoluene (contaminante)
- O-tolidina (materia prima)
- Ossido cobaltoso-cobaltico (materia prima)
- Ossido di propilene (additivo)
- P-cloroanilina (contaminante)
- P-diclorobenzene (additivo)
- Piridina (additivo)
- Ponceau 3r (materia prima)
- Tetracloruro di carbonio (materia prima)
- Tetraidrofurano (materia prima)
- Trimetilolpropan triacrilato (additivo)
- Vinil acetato (materia prima)

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

- 1-fenilazo-2-naftolo (additivo)
- 2,2' - dicloroetiletere (additivo)
- Captano (additivo)
- Idrochinone (materia prima)
- O-fenilfenolo (additivo)
- Silice amorfa (additivo)

CLASSE IARC: NC – NON CLASSIFICATI

- 2,2-dibromo-2-nitroetanolo (additivo)
- 2,3,4-triclorobut-1-ene (materia prima)
- 2-butanone ossima (contaminante)
- 3-bromo-2,2-bis(bromomethyl)-1-propanol (TBNPA)

- Acetato di trifenilstagno (additivo)
- C.i. pigment yellow 34 (materia prima)
- Folpet (additivo)
- nichel bario titanio priderite giallo chiaro (additivo)
- Piombo (materia prima)

CLASSE IARC: VEDERE NOTE

- Asfalto (additivo)
- Bitumi flussati (additivo)
- Dicromato di sodio diidrato (additivo)
- Emulsioni bituminose (additivo)
- Triossido di nichel e titanio (materia prima)

Organi bersaglio

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

ORGANI BERSAGLIO	EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA
Cavità naso-sinusali	C.i. pigment red 104 Triossido di nichel e titanio	Ammonio bicromato Calcio cromato Cromato di piombo cromato di stronzio cromato di zinco Dicromato di sodio Dicromato di sodio diidrato Formaldeide Zinc yellow Zinco cromato idrossido Zinco potassio cromato
Colon		Tremolite
Fegato e dotti biliari intraepatici		Acido arsenico Arsenico pentossido Arsenico triossido Calcio arsenato Diarsenato di tripiombo Piombo idrogeno arsenato Potassio arsenato Sodio arsenato Tricloroetilene
Laringe	Tremolite	
Leucemia	Benzene Formaldeide	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 Benzene 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	
Mesotelio	Tremolite	
Naso-faringe	Formaldeide	Tremolite
Ovaio	Tremolite	

ORGANI BERSAGLIO	EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA
Pelle	Acido arsenico Arsenico pentossido Arsenico triossido Calcio arsenato Diarsenato di tripiombo Olii di scisto Pece, catrame di carbone, alta temperatura Pece, catrame di carbone, bassa temperatura, residui peciosi Piombo idrogeno arsenato Potassio arsenato Sodio arsenato	
Polmone	Acido arsenico Ammonio bicromato Arsenico pentossido Arsenico triossido C.i. pigment red 104 Calcio arsenato Calcio cromato Cromato di piombo Cromato di sodio cromato di stronzio cromato di zinco Diarsenato di tripiombo Dicromato di sodio Dicromato di sodio diidrato Pece, catrame di carbone, alta temperatura Pece, catrame di carbone, bassa temperatura, residui peciosi Piombo idrogeno arsenato Potassio arsenato Silice cristallina Sodio arsenato Talco contenente fibre di asbesto Tremolite Triossido di nichel e titanio Zinc yellow Zinco cromato idrossido Zinco potassio cromato	Asfalto ossidato Benzene

ORGANI BERSAGLIO	EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA
Prostata		Acido arsenico Arsenico pentossido Arsenico triossido Calcio arsenato Diarsenato di tripiombo Piombo idrogeno arsenato Potassio arsenato Sodio arsenato
Rene, pelvi renali e uretere	Tricloroetilene	Acido arsenico Arsenico pentossido Arsenico triossido Calcio arsenato Diarsenato di tripiombo Piombo idrogeno arsenato Potassio arsenato Sodio arsenato
Retto		Tremolite
Stomaco		C.i. pigment red 104 Cromato di piombo Diarsenato di tripiombo Ossido di piombo Piombo Piombo carbonato Piombo idrogeno arsenato Piombo triossido Solfato di piombo Tetraossido di piombo Tremolite
Vescica	2-naftilamina Acido arsenico Arsenico pentossido Arsenico triossido Benzidina Calcio arsenato Diarsenato di tripiombo O-toluidina Piombo idrogeno arsenato Potassio arsenato Sodio arsenato	P-cloro-o-toluidina Pece, catrame di carbone, bassa temperatura, residui peciosi

Validazione

Per questo comparto lavorativo è disponibile la validazione sul campo della presenza di agenti cancerogeni (vedi scheda a video, sezione Validazione).

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