Codice INAIL 2196

Descrizione lavorazione

Riparazione di articoli in gomma naturale e sintetica (vulcanizzazione, ancorizzazione, ecc.; compresa l'eventuale equilibratura e convergenza delle ruote dei veicoli; per la convergenza effettuata a sé stante v. voce 6412).

Agenti coinvolti

Nella matrice sono state trovate 335 corrispondenze

CLASSE IARC: 1 – CANCEROGENI PER L'UOMO

- 1,3-butadiene (materia prima)
- 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 (materia prima)
- 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)
- 2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina (additivo)
- 2,4',5-triclorobifenile (additivo)
- 2,4'-diclorobifenile (additivo)
- 2,4,4'-triclorobifenile (additivo)
- 2-clorobifenile (additivo)
- 3,3',4,4'-tetraclorobifenile (additivo)
- 3,3’,4,4’,5-Pentaclorobifenile (additivo)
- 4,4'-diclorobifenile (additivo)
- 4-amminodifenile (additivo)
- 4-clorobifenile (additivo)
- Acido perfluoroottanoico (materia prima)
- Acrilonitrile (materia prima)
- Actinolite (contaminante)
- Amosite (contaminante)
- Antofillite (additivo)
- Benzene (additivo)
- Benzidina (materia prima)
- Benzidina solfato (1:1) (additivo)
- Benzo(a)pirene (contaminante)
- Berillio ossido (additivo)
- Bis-clorometil-etere (additivo)
- C.I. Direct blue 6 (additivo)
- C.i. pigment red 104 (additivo)
- C.I.Direct black 38 (additivo)
- C.I.Direct Brown 95 (additivo)
- Cadmio (additivo)
- Cadmio ossido (additivo)
- Cadmio solfuro (additivo)
- Catrame di carbon fossile non distillato (additivo)
- Catrame di carbone, alta temperatura (additivo)

- Catrame di carbone, bassa temperatura (additivo)
- Clorometil-metiletere (materia prima)
- Crisotilo (contaminante)
- Crocidolite (contaminante)
- Cromato di piombo (additivo)
- cromato di stronzio (materia prima)
- cromato di zinco (additivo)
- Cromile cloruro (additivo)
- dicloruro di nichel (additivo)
- Dicromato di sodio (additivo)
- Diidrocloruro di benzidina (additivo)
- Distillati (petrolio) frazioni nafteniche leggere (additivo)
- Distillati (petrolio) frazioni nafteniche pesanti (additivo)
- Distillati (petrolio) frazioni paraffiniche leggere (additivo)
- Distillati (petrolio) frazioni paraffiniche pesanti (additivo)
- Distillati (petrolio) naftenici leggeri estratti con solvente (additivo)
- Distillati (petrolio) naftenici pesanti estratti con solventi (additivo)
- Distillati (petrolio) paraffinici leggeri estratti con solventi (additivo)
- Distillati (petrolio) paraffinici pesanti estratti con solvente (additivo)
- Formaldeide (materia prima)
- Nichel tetracarbonile (additivo)
- O-toluidina (additivo)
- Olii di scisto (additivo)
- Ossido di etilene (materia prima)
- Pece, catrame di carbone, alta temperatura (additivo)
- Pece, catrame di carbone, bassa temperatura, residui peciosi (additivo)
- Silice cristallina (additivo)
- Talco contenente fibre di asbesto (additivo)
- Tremolite (additivo)
- Tricloroetilene (materia prima)
- Vinile cloruro (materia prima)
- Zinc yellow (additivo)
- Zinco cromato idrossido (materia prima)

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

- 1,2,3 - tricloropropano (materia prima)
- 1,2-dibromoetano (materia prima)

- 1,3-propansultone (additivo)
- 2,2',4,4',5,5'-esabromobifenile (additivo)
- 2,3-epossipropan-1-olo (materia prima)
- 2,3-epossipropile metacrilato
- 2-nitrotoluene (additivo)
- Acrilammide (materia prima)
- Alfa-clorotoluene (contaminante)
- Asfalto ossidato (additivo)
- Benzo(a)antracene (contaminante)
- Benzotricloruro (additivo)
- Bromuro di vinile (materia prima)
- Cobalto (II) ottanoato (additivo)
- Decabromobifenile (additivo)
- Dibenzo(a,h)antracene (contaminante)
- Diclorometano (additivo)
- Dimetilformammide (materia prima)
- Epicloridrina (materia prima)
- Esabromobifenile (formulazione tecnica) (additivo)
- Fluoruro di vinile (materia prima)
- Idrazina
- mercaptobenzotiazolo (additivo)
- N - nitrosodietilamina (contaminante)
- N - nitrosodimetilamina (materia prima)
- Octabromobifenile (additivo)
- Octoato di cobalto
- Ossido di piombo (materia prima)
- Piombo carbonato (materia prima)
- Piombo cloruro (materia prima)
- Piombo fosfato (additivo)
- Solfato di piombo (additivo)
- Stirene (materia prima)
- Stirene ossido (additivo)
- Tetrabromobisfenolo A (additivo)
- Tetrafluoroetilene (materia prima)
- Triossido di diantimonio (additivo)
- Tris(2,3-dibromopropil)fosfato (additivo)
- Uretano (materia prima)

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

- 1, 2, 3, 4,-diepossibutano (additivo)
- 1,1-dicloroetilene (materia prima)
- 1,2-dicloroetano (materia prima)
- 1,2-dietilidrazina (contaminante)
- 1,2-epossi-3-fenossipropano (materia prima)
- 1,2-epossibutano (additivo)
- 1,3-dicloro-2-propanolo (materia prima)
- 1,4-diossano (materia prima)
- 1-amino-2,4-dibromoantrachinone (contaminante)
- 1-Bromopropano (additivo)
- 1-butossi-2,3-epossipropano (materia prima)
- 1-epossietil-3,4-epossicicloesano (materia prima)
- 2,2-bis(bromometil)propano 1,3-diolo (materia prima)
- 2,3,4,6-tetraclorofenolo (additivo)
- 2,4,5-triclorofenolo (additivo)
- 2,4-dinitrotoluene (materia prima)
- 2,4-Esadienale (materia prima)
- 2,4-toluene diisocianato (materia prima)
- 2,6-dimetilanilina (materia prima)
- 2,6-dinitrotoluene (materia prima)
- 2,6-toluene diisocianato (materia prima)
- 2-etilesil acrilato (materia prima)
- 2-metilaziridina (materia prima)
- 2-Metilimidazolo (materia prima)
- 2-nitropropano (materia prima)
- 3,3'-diclorobenzidina (additivo)
- 3,3'-diclorobenzidina diidrocloruro (additivo)
- 3,3'-diclorobenzidina diidrogeno bis (solfato) (additivo)
- 3,3'-diclorobenzidina solfato (additivo)
- 3,3'-dimetilbenzidina diidrocloruro (additivo)
- 3,3'-dimetilbenzidina diidrogeno solfato (additivo)
- 3,3'-dimetilbenzidina solfato (additivo)
- 3,3'-dimetossibenzidina (materia prima)
- 3-cloro-2-metilpropene (materia prima)
- 4,4'-diaminodifeniletere (materia prima)
- 4,4'-diaminodifenilmetano (additivo)

- 4,4'-metilendi-o-toluidina (additivo)
- 4-cloronitrobenzene (materia prima)
- 4-metilimidazolo (materia prima)
- 4-vinilcicloesene (materia prima)
- Acetaldeide (materia prima)
- Acetammide (materia prima)
- Acido clorendico (materia prima)
- 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
- Acrilato di metile (materia prima)
- Alcool furfurilico (materia prima)
- Anilina (materia prima)
- Aziridina (materia prima)
- Benzina naturale, nafta con basso punto di ebollizione (additivo)
- Benzo(b)fluorantene (contaminante)
- Benzo(j)fluorantene (contaminante)
- Benzo(k)fluorantene (contaminante)
- Benzofenone (additivo)
- Benzofurano (materia prima)
- Biossido di titanio (additivo)
- Catecolo (materia prima)
- Cloroalcani (c10-c12) (materia prima)
- Cloroalcani (c10-c13) (materia prima)
- Cloroalcani (c10-c14) (materia prima)
- Cloroalcani (c12-c13) (materia prima)
- Cloroalcani (c12-c14) (materia prima)
- Cloroalcani (c6-c18) (materia prima)
- Cloroformio (materia prima)
- Cloroprene (materia prima)
- Cobalto (II) naftenato (materia prima)
- Crotonaldeide
- Cumene (additivo)

- Di-2-etilesilftalato (additivo)
- Dibenzo(a,e)pirene (contaminante)
- Dibenzo(a,h)acridina (contaminante)
- Dibenzo(a,h)pirene (contaminante)
- Difenilamina
- diisocianato di m-tolilidene
- Dinitrotoluene tecnico (materia prima)
- Disperse blue 1 (additivo)
- Esaclorobenzene (additivo)
- Esaclorociclopentadiene dimero (mirex) (additivo)
- Esacloroetano (materia prima)
- Esametilenfosforamide (materia prima)
- Etilbenzene (materia prima)
- Etile acrilato (materia prima)
- Etilentiourea (additivo)
- Fibre ceramiche refrattarie (additivo)
- Furano (materia prima)
- Idrazobenzene (additivo)
- Iota carragenina (additivo)
- Isoforone (materia prima)
- Isoprene (materia prima)
- Magenta i (additivo)
- Magenta ii (additivo)
- Magenta iii (additivo)
- Melammina (materia prima)
- Metilisobutilchetone (additivo)
- N - nitrosomorfolina (contaminante)
- N - nitrosopiperidina (contaminante)
- N,N-dimetilacetamide (additivo)
- N-(idrossimetil)acrilamide
- N-nitroso di-n-butilamina (contaminante)
- Naftalene (materia prima)
- Nerofumo (carbon black) (additivo)
- Nitrobenzene (materia prima)
- Nitrometano (materia prima)
- o-fenilendiamina (materia prima)
- O-fenilendiammina dicloruro (additivo)

- O-fenilfenato di sodio (materia prima)
- O-tolidina (additivo)
- Ossido di propilene (materia prima)
- P-diclorobenzene (materia prima)
- P-dimetilaminoazobenzene (additivo)
- Pentaclorofenolato di potassio (materia prima)
- Piridina (additivo)
- Tetracloruro di carbonio (additivo)
- Tetraidrofurano (materia prima)
- Tiourea (materia prima)
- Vinil acetato (materia prima)

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

- 1,5-naftilendiammina (materia prima)
- 1-fenilazo-2-naftolo (additivo)
- 3,5-dinitrotoluene (additivo)
- 4-nitrobifenile (contaminante)
- Azobenzene (materia prima)
- Benzo[e]pirene (materia prima)
- Captano (additivo)
- Cloroetano (additivo)
- Clorometano (materia prima)
- Dicloroacetilene (contaminante)
- Distillati (petrolio) naftenici leggeri "hydrotreating" (additivo)
- Fosfato di tris- (2-cloroetile) (materia prima)
- Furfurale (materia prima)
- Idrochinone (materia prima)
- Iodometano (additivo)
- Lana di roccia (materia prima)
- Lana di scoria (materia prima)
- Lana di vetro (materia prima)
- N,N-dimetilanilina (additivo)
- N-2-naftilanilina (materia prima)
- N-[4-[(2-idrossi-5-metilfenil)azo]fenil]acetammide (additivo)
- O-fenilfenolo (additivo)
- Pentacloroetano (materia prima)
- Silice amorfa (additivo)

- Thiram (materia prima)
- Ziram (additivo)

CLASSE IARC: NC – NON CLASSIFICATI

- 1,4-dicloro-2-butene (contaminante)
- 2,2-dimethylpropan-1-ol, tribromo derivative; 3-bromo-2,2-bis(bromomethyl)propan-1-ol
- 2,3,4-triclorobut-1-ene (materia prima)
- 2-butanone ossima (additivo)
- 3-bromo-2,2-bis(bromomethyl)-1-propanol (TBNPA)
- Allil-glicidil-etere (materia prima)
- Benzidina acetato (additivo)
- Bifenil-2-ilamina (materia prima)
- C.i. pigment yellow 34 (materia prima)
- Distillati (petrolio) frazione naftenica leggera neutralizzata chimicamente (additivo)
- Distillati (petrolio) frazione naftenica leggera trattata con argilla (additivo)
- Distillati (petrolio) frazione naftenica pesante neutralizzata chimicamente (additivo)
- Distillati (petrolio) frazione naftenica pesante trattata con argilla (additivo)
- Distillati (petrolio) frazione paraffinica leggera trattata con argilla (additivo)
- Distillati (petrolio) frazione paraffinica pesante trattata con argilla (additivo)
- Distillati (petrolio) frazioni paraffiniche leggere neutralizzate chimicamente (additivo)
- Distillati (petrolio) frazioni paraffiniche pesanti neutralizzate chimicamente (additivo)
- Distillati (petrolio) residui trattati con acidi (additivo)
- Gas di petrolio liquefatti (materia prima)
- Isobutano (contenente > = 0,1% butadiene) (additivo)
- Oli bianchi (additivo)
- Oli naftenici (petrolio) complesso decerato leggero (additivo)
- Oli naftenici (petrolio) pesanti complessi decerati (additivo)
- Oli residui (petrolio) "hydrotreating" (additivo)
- Oli residui (petrolio) raffinati con solvente (additivo)
- Oli residui (petrolio) trattati con argilla (additivo)
- Oli residui (petrolio), deasfaltazione con solvente (additivo)
- Olio residuo estratto con solvente (additivo)
- p-toluidina (materia prima)
- Petrolato (additivo)
- Residuo di distillazione (additivo)

CLASSE IARC: VEDERE NOTE

- Asfalto (additivo)

- Benzidina solfato (additivo)
- Dicromato di sodio diidrato (additivo)
- Distillati (petrolio) frazione naftenica leggera raffinata con solvente (additivo)
- Distillati (petrolio) frazione naftenica leggera trattata con acido (additivo)
- Distillati (petrolio) frazione naftenica pesante raffinata con solvente (additivo)
- Distillati (petrolio) frazione naftenica pesante trattata con acido (additivo)
- Distillati (petrolio) frazione paraffinica leggera raffinata con solvente (additivo)
- Distillati (petrolio) frazione paraffinica leggera trattata con acido (additivo)
- Distillati (petrolio) frazione paraffinica pesante raffinata con solvente (additivo)
- Distillati (petrolio) frazione paraffinica pesante trattata con acido (additivo)
- Distillati (petrolio) naftenici leggeri decerati con solvente (additivo)
- Distillati (petrolio) naftenici pesanti "hydrotreating" (additivo)
- Distillati (petrolio) naftenici pesanti decerati con solvente (additivo)
- Distillati (petrolio) paraffinici leggeri "hydrotreating" (additivo)
- Distillati (petrolio) paraffinici leggeri decerati con solvente (additivo)
- Distillati (petrolio) paraffinici pesanti "hydrotreating" (additivo)
- Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente (additivo)
- Oli di paraffina (petrolio) frazioni leggere decerate cataliticamente (additivo)
- Oli di paraffina (petrolio) pesanti decerati cataliticamente (additivo)
- Oli naftenici (petrolio) frazioni leggere decerate cataliticamente (additivo)
- Oli naftenici (petrolio), pesanti decerati cataliticamente (additivo)

Organi bersaglio

Nella matrice sono stati trovati **19** organi bersaglio collegati:

ORGANI BERSAGLIO	EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA
Cavità naso-sinusali	C.i. pigment red 104 dicloruro di nichel Nichel tetracarbonile	Cromato di piombo cromato di stronzio cromato di zinco Cromile cloruro Dicromato di sodio Dicromato di sodio diidrato Formaldeide Zinc yellow Zinco cromato idrossido

ORGANI BERSAGLIO	EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA
Colon		Actinolite Amosite Antofillite Crisotilo Crocidolite Tremolite
Fegato e dotti biliari intraepatici	Vinile cloruro	Tricloroetilene
Laringe	Actinolite Amosite Antofillite Crisotilo Crocidolite Tremolite	
Leucemia	1,3-butadiene Benzene Formaldeide	Ossido di etilene Stirene

ORGANI BERSAGLIO	EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA
Linfoma di non-Hodgkin	1,3-butadiene 2,2',3,5'-tetraclorobifenile 2,2',3-triclorobifenile 2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina	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 Ossido di etilene 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 Ossido di etilene

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	Actinolite Amosite Antofillite Crisotilo Crocidolite Tremolite	

ORGANI BERSAGLIO	EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA
Naso-faringe	Formaldeide	Actinolite Amosite Antofillite Crisotilo Crocidolite Tremolite
Ovaio	Actinolite Amosite Antofillite Crisotilo Crocidolite Tremolite	
Pelle	Distillati (petrolio) frazioni nafteniche leggere Distillati (petrolio) frazioni nafteniche pesanti Distillati (petrolio) frazioni paraffiniche leggere Distillati (petrolio) frazioni paraffiniche pesanti Distillati (petrolio) naftenici leggeri estratti con solvente Distillati (petrolio) naftenici pesanti estratti con solventi Distillati (petrolio) paraffinici leggeri estratti con solventi Distillati (petrolio) paraffinici pesanti estratti con solvente Olii di scisto Pece, catrame di carbone, alta temperatura Pece, catrame di carbone, bassa temperatura, residui peciosi	

ORGANI BERSAGLIO	EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA
Polmone	Actinolite Amosite Antofillite Berillio ossido Bis-clorometil-etere C.i. pigment red 104 Cadmio Cadmio ossido Cadmio solfuro Clorometil-metiletere Crisotilo Crocidolite Cromato di piombo cromato di stronzio cromato di zinco Cromile cloruro dicloruro di nichel Dicromato di sodio Dicromato di sodio diidrato Nichel tetracarbonile Pece, catrame di carbone, alta temperatura Pece, catrame di carbone, bassa temperatura, residui peciosi Silice cristallina Talco contenente fibre di asbesto Tremolite Zinc yellow Zinco cromato idrossido	2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina Asfalto ossidato Benzene Idrazina
Prostata		Cadmio Cadmio ossido Cadmio solfuro
Rene, pelvi renali e uretere	Tricloroetilene	Cadmio Cadmio ossido Cadmio solfuro
Retto		Actinolite Amosite Antofillite Crisotilo Crocidolite Tremolite
Sarcoma tessuti molli	2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina	

ORGANI BERSAGLIO	EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA
Stomaco		Actinolite Amosite Antofillite C.i. pigment red 104 Crisotilo Crocidolite Cromato di piombo Ossido di piombo Piombo carbonato Piombo cloruro Piombo fosfato Solfato di piombo Tremolite
Vescica	4-amminodifenile Benzidina Benzidina solfato (1:1) Diidrocloruro di benzidina O-toluidina	mercaptobenzotiazolo 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).

MATline
La banca dati sul rischio cancerogeno in ambienti di lavoro

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