Codice INAIL 2194

Descrizione lavorazione

Gomma sintetica: produzione di elastomeri sintetici di uso generale e speciale; lattici sintetici.

Agenti coinvolti

Nella matrice sono state trovate 92 corrispondenze

CLASSE IARC: 1 – CANCEROGENI PER L'UOMO

- 1,3-butadiene (materia prima)
- 4-amminodifenile (additivo)
- Benzene (additivo)
- Benzidina (additivo)
- Benzo(a)pirene (contaminante)
- cromato di zinco (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)
- O-toluidina (additivo)
- Silice cristallina (additivo)
- Talco contenente fibre di asbesto (additivo)
- Tremolite (additivo)
- Vinile cloruro (materia prima)
- Zinc yellow (additivo)
- Zinco cromato idrossido (materia prima)

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

- 1,2-dibromoetano (materia prima)
- 2,3-epossipropile metacrilato
- 2-nitrotoluene (additivo)
- Dibenzo(a,h)antracene (contaminante)
- Epicloridrina (materia prima)
- Idrazina (additivo)
- N - nitrosodimetilamina (additivo)

- Stirene (materia prima)
- Stirene ossido (additivo)
- Triossido di diantimonio (additivo)
- Tris(2,3-dibromopropil)fosfato (additivo)

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

- 1,2-dicloroetano (materia prima)
- 1,2-dietilidrazina (contaminante)
- 2,4-toluene diisocianato (materia prima)
- 2,6-toluene diisocianato (materia prima)
- 2-nitropropano (materia prima)
- 3,3'-diclorobenzidina (additivo)
- 4-metilimidazolo
- 4-vinilcicloesene (materia prima)
- Acetaldeide (materia prima)
- Anilina (additivo)
- Benzina naturale, nafta con basso punto di ebollizione (additivo)
- Benzo(j)fluorantene (contaminante)
- Benzo(k)fluorantene (contaminante)
- Cloroalcani (c10-c12) (additivo)
- Cloroalcani (c10-c13) (additivo)
- Cloroalcani (c10-c14) (additivo)
- Cloroalcani (c12-c13) (additivo)
- Cloroalcani (c12-c14) (additivo)
- Cloroalcani (c6-c18) (additivo)
- Cloroformio (materia prima)
- Cloroprene (materia prima)
- Cobalto (II) naftenato (materia prima)
- Crotonaldeide
- Di-2-etilesilftalato (additivo)
- Dibenzo(a,e)pirene (contaminante)
- Dibenzo(a,h)acridina (contaminante)
- Dibenzo(a,h)pirene (contaminante)
- diisocianato di m-tolilidene
- Esaclorobenzene (additivo)
- Etilentiourea (additivo)
- Idrazobenzene (additivo)

- Isoprene (materia prima)
- N - nitrosomorfolina (contaminante)
- N - nitrosopiperidina (contaminante)
- Nerofumo (carbon black) (additivo)
- o-fenilendiamina (materia prima)
- O-tolidina (additivo)
- Tetracloruro di carbonio (additivo)

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

- 4-nitrobifenile (contaminante)
- Clorometano (materia prima)
- Furfurale (materia prima)
- 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)
- 3-bromo-2,2-bis(bromomethyl)-1-propanol (TBNPA)
- Allil-glicidil-etere (additivo)
- Bifenil-2-ilamina (materia prima)
- Gas di petrolio liquefatti (materia prima)
- Isobutano (contenente > = 0,1% butadiene) (additivo)
- Oli naftenici (petrolio) complesso decerato leggero (additivo)
- Oli naftenici (petrolio) pesanti complessi decerati (additivo)
- Olio residuo estratto con solvente (additivo)

CLASSE IARC: VEDERE NOTE

- Distillati (petrolio) naftenici leggeri decerati con solvente (additivo)
- Distillati (petrolio) naftenici pesanti decerati con solvente (additivo)
- Distillati (petrolio) paraffinici leggeri decerati con solvente (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 **14** organi bersaglio collegati:

ORGANI BERSAGLIO	EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA
Cavità naso-sinusali		cromato di zinco Formaldeide Zinc yellow Zinco cromato idrossido
Colon		Tremolite
Fegato e dotti biliari intraepatici	Vinile cloruro	
Laringe	Tremolite	
Leucemia	1,3-butadiene Benzene Formaldeide	Stirene
Linfoma di non-Hodgkin	1,3-butadiene	Benzene
Mesotelio	Tremolite	
Naso-faringe	Formaldeide	Tremolite
Ovaio	Tremolite	
Pelle	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	
Polmone	cromato di zinco Silice cristallina Talco contenente fibre di asbesto Tremolite Zinc yellow Zinco cromato idrossido	Benzene Idrazina
Retto		Tremolite
Stomaco		Tremolite
Vescica	4-amminodifenile Benzidina O-toluidina	

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