

| Nom générique « aux dires des patients » | Produit avec un nom commercial « aux dires des patients » | Nom chimique présent « aux dires des patients » | Cancérogène avéré (UE 1 et 2 ; CIRC 1 et 2A) | Cancérogène suspecté (UE 3 ou CIRC 2B) | Période aux dires des patients |
|--|---|---|--|--|---|
| - | Alpax (alu ou fonte) | - | - | - | 1953-1956 |
| - | - | Chlore en poudre | - | - | 1958-1960 |
| - | - | Cyanure d'argent | - | - | 1958-1960 1972-2002 |
| Graisse | - | - | - | - | 1961-1972 |
| Graisse brûlée | - | - | - | - | 1962-1972 |
| - | inox | - | - | - | 1945-1966 1985-2002 |
| Lubrifiant (1) | - | - | X | X | 1948 1952-1953 1972-1973 1988-1998 |
| - | - | Métaux : fonte, acier, or | - | - | 1945-1965 1966-1968 1971-2002 |
| Peinture (2) | - | - | X | X | 1952-1975 |
| - | Poudre émeri (3) | - | ? | ? | 1945-1956 |
| | | Potasse | - | - | 1955-1956 |
| Résine (4) | - | - | X | - | 1968-1969 1976-1998 |
| Sable | - | - | X (silice) | - | 1944-1948 1953-1956 1958-2002 |
| Solvant (5) | - | - | X | X | 1964-1965 1988-1998 |
| - | Tergol | - | ? | ? | 1972-1975 |
| - | - | tungstène | - | - | 1948 1968-1969 |
| - | White spirit | - | X (benzène jusqu'en 1971) | - | 1972-1975 |
| - | Zamak (alliage de Zn, Al, Mg, Cu) | - | - | - | 1953-1956 |

(1) Lubrifiant :

-lubrifiant à base d'huile : se référer aux fluides de coupe.

- en rapport avec les solvants chlorés

* Tétrachloréthylène (perchloréthylène) :

o R40 : Effet cancérogène suspecté - preuves insuffisantes

o R51/53 : Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique

* Corindon (oxyde d'aluminium)

* Graphite

* Bisulfure de molybdène (BF)

(2) Peinture :

Si contient Arsenic, asphalte, brai, goudron, plomb (peinture isolante pour construction/réparation navale)

Pigments métalliques Cadmium, chrome, cobalt, nickel, plomb

Peinture bitumineuse Amiante, bitume

produits utilisés patients métallurgie

Peinture polyester Octoate de cobalt, styrène

Peinture polyuréthane Isocyanate TDI

Peinture époxydique 4,4'-diaminodiphénylméthane, oxyde de glycidyle et de tolyle, résines époxydiques

Solvants de peinture Benzène, dichlorométhane, éthers de glycol (EGME, EGMEA, DEGME, EGEE, EGEEA, EGBE, EGBEA)

(3) L'émeri (du grec σμύριδα) est une roche composée de spinelle et de corindon et de finement cristallisé, associé à la magnétite ou à l'hématite.

(4) **Résine** : si contient résines époxydiques Diépoxybutane, diglycidyl résorcinol éther, épichlorhydrine, 1,2-époxybutane, 2,3-époxypropane (glycidol), 4,4'-méthylène, dianiline (MDA) ou 4,4'-diaminodiphénylméthane, (DDM), méthylène-4,4'-bischloro-2 aniline (MOCA), oxyde d'éthylène, oxyde de glycidyle et de phényle, phénylglycidyl éther, vinylcyclohexane dioxyle

Résine polyester Naphténate, octoate et stéarate de cobalt, styrène, 2,6 xylidine (diméthylaniline)

Résine acrylique Acrylate d'éthyle, acrylamide, acrylonitrile

Résine polyéthylène Acétaldéhyde, formaldéhyde thermorétractable (dégagement si chauffée)

Résine polyuréthane Isocyanate TDI

Résines: urée/formol, phénol/formol, mélamine/formol: Aldéhyde formique, BCME (avec acide chlorhydrique)

PVC Chlorure de vinyl

Solvants Chlorure de méthylène, styrène, sulfure de carbone

Pigments, stabilisants Cadmium, chrome, cobalt, nickel, plomb

(5) Solvant :

Les différentes familles de solvants

Les solvants organiques sont des hydrocarbures, c'est-à-dire des molécules formées d'atomes de carbone et d'hydrogène. On en distingue 8 principaux groupes, auxquels s'ajoutent quelques solvants particuliers :

Hydrocarbures aromatiques (benzène, toluène, xylènes, cumène...),

Solvants pétroliers (hors aromatiques : alcanes, alcènes...),

Alcools (méthanol, éthanol, glycols...),

Cétones (acétone, méthyléthylcétone...),

Esters (acétates, agrosolvants...),

Ethers (éther éthylique, THF, dioxane...),

Ethers de glycol,

Hydrocarbures halogénés (chlorés, bromés ou fluorés),

Solvants particuliers (amines, amides, terpènes...).

De nombreux solvants métabolisés par le foie sont cancérogènes chez l'animal et sont suspectés de l'être aussi chez l'homme.

Cependant, les seuls solvants reconnus cancérogènes pour l'homme par l'Union européenne (catégorie 1) sont :

- le benzène,

- le 2-nitropropane.

INRS dossier solvant

Solvants Chlorure de méthylène, styrène, sulfure de carbone