

Annexe 2 : Les 31 substances prioritaires pour l'étiquetage : volatilité et usages principaux

| N° CAS | Substances | Volatilité | Synthèse des usages principaux (référence) |
|----------|---------------------------|------------|---|
| 71-43-2 | Benzène | COV | Intermédiaire de synthèse de produits (éthylbenzène, cumène, cyclohexane etc.) qui sont à la base de nombreuses fabrications : styrène, phénol, élastomères, résines, colorants. (source : Fiche toxicologique INRS) |
| 50-00-0 | Formaldéhyde | COTV | Intermédiaire de synthèse des résines urée-formol, phénol-formol, mélamine formol etc. pour la fabrication de panneau de contreplaqués, d'agglomérés, stratifiés, etc. également industrie textiles, colles et peintures, etc. (source : Fiche toxicologique INRS) |
| 100-42-5 | Styrène | COV | Fabrication de caoutchoucs: polystyrènes, copolymères etc. (source : Fiche toxicologique INRS) |
| 100-41-4 | Ethylbenzène | COV | Utilisé pour la fabrication de styrène, solvant de peintures et revêtements. (source : Fiche toxicologique INRS) |
| 110-80-5 | 2-Ethoxyethanol | COV | Utilisation a beaucoup diminué au cours des années 2000 en Europe et en France. Intermédiaire de synthèse et solvant pour la fabrication de peintures, laques, vernis et encres d'imprimerie; solvant dans l'industrie des plastiques, de la nitrocellulose, de certains colorants. (source : Fiche toxicologique INRS) |
| 108-10-1 | 4-Methyl-2-pentanone | COV | Solvant de peintures, encres, vernis et colles et intermédiaire de synthèse. (source : Fiche toxicologique INRS) |
| 111-15-9 | Acétate de 2-ethoxyethyle | COV | Solvant de peintures, laques, vernis et dans l'industrie (notamment matières plastiques, textiles, bois, cuir, etc.) Ni produit ni importé, ni utilisé en Europe depuis 2002. (source : Fiche toxicologique INRS) |
| 68-12-2 | N,N Diméthylformamide | COV | Utilisé comme : solvant pour la fabrication de fibres acryliques et cuirs synthétiques; solvant de résines pour peintures, adhésifs, film, revêtements etc. (source : Fiche toxicologique INRS) |
| 872-50-4 | 1-Methyl-2-pyrrolidone | COV | Solvant de polymères, copolymères, caoutchoucs ; dans la fabrication de vernis peintures, encres, fibres de verres... Solvant qui a été très utilisé dans les années 2000. (source : Fiche toxicologique INRS) |
| 75-07-0 | Acétaldéhyde | COTV | Utilisé en synthèse organique. Il peut également intervenir dans les industries de parfums, matières plastiques, colorants. (source : Fiche toxicologique INRS) |
| 91-20-3 | Naphtalène | COV | Intermédiaire de synthèse dans la fabrication de composés organiques notamment : colorants azoïques, agents de tannage dans l'industrie du cuir, dispersant pour caoutchouc, solvants; insecticides.... (source : Fiche toxicologique INRS) |
| 119-61-9 | Benzophénone | COSV | Catalyseur de polymérisation de résines acryliques (en particulier d'encres acryliques). (Source : Audition) |

| N° CAS | Substances | Volatilité | Synthèse des usages principaux (référence) |
|------------|-----------------------------|------------|--|
| 127-18-4 | Tétrachloroéthylène | COV | Utilisé dans le nettoyage à sec mais également dans le finissage des textiles et en tant qu'intermédiaire de synthèse. (source : Fiche toxicologique INRS) |
| 2687-91-4 | 1-Ethyl-2-pyrrolidinone | COV | Solvant et intermédiaire de fabrication de produits pharmaceutiques. Utilisé en tant qu'agent de fabrication de colorant, de pesticides, de revêtements... (source : Fiche toxicologique INRS) |
| 96-18-4 | 1,2,3-Trichloropropane | COV | Solvant pour peinture et vernis, pour les huiles, les graisses, les cires, le caoutchouc chloré et les résines, dégraissant. Utilisé dans la synthèse d'élastomères (source : toxicology data network http://toxnet.nlm.nih.gov/newtoxnet/hsdb.htm) En dehors de la CRD ou ce composé a été mesuré dans une chaise rembourrée issue du grand import, l'Institut technique FCBA n'avait jamais mesuré cette substance. Elle ne semble pas représentative des émissions liées au bois. (source : Audition) |
| 98-07-7 | (Trichlorométhyl)benzène | COV | Utilisé dans la fabrication de stabilisateurs UV, résines échangeuses d'ions (utilisation ancienne), pigments; produits pharmaceutiques, et agents antimicrobiens ; dans la production des toluènes chlorés ; dans la production de pesticides. Intermédiaire de synthèse pour nombreux composés). (source : toxicology data network http://toxnet.nlm.nih.gov/newtoxnet/hsdb.htm) En dehors de la CRD ou ce composé a été mesuré dans un matelas en mousse, l'Institut technique FCBA n'avait jamais mesuré cette substance. Elle ne semble pas représentative des émissions liées au bois. (source : Audition). |
| 107-06-2 | 1,2-Dichloroéthane | COV | Utilisé pour la fabrication de chlorure de vinyle et autres composés organiques chlorés. Il existait d'autres applications qui ont été abandonnées. (source : Fiche toxicologique INRS) |
| 109-86-4 | 2-Méthoxyéthanol | COV | Solvants de fabrication de peintures, laques, vernis, encres d'imprimerie, industrie des matières plastiques, nitrocellulose et certains colorants... Moins utilisé en France depuis la fin des années 1990, il n'est pratiquement plus employé en Europe. (source : Audition) |
| 70657-70-4 | Acétate de 2-méthoxypropyle | COV | Ether de glycol très utilisé, mais l'isomère bêta (acétate de 2-méthoxypropyle) n'est qu'une impureté de l'isomère alpha, le seul qui soit employé commercialement. (source : Audition) |
| 111-96-6 | Bis(2-méthoxyéthyl)éther | COV | Solvant dans les réactions chimiques impliquant des métaux et des composés organométalliques. Utilisé dans la production de plastiques. (source : toxicology data network http://toxnet.nlm.nih.gov/newtoxnet/hsdb.htm) |
| 75-09-2 | Dichlorométhane | COTV | Composant de colles et adhésifs; agent d'expansion des mousses PU; utilisé dans la formulation de peintures, industrie du cuir, etc. (source : Fiche toxicologique INRS) |

| N° CAS | Substance | Volatilité | Synthèse sources | Synthèse des usages principaux (référence) | Spécificités |
|--------------------------------------|---|------------|---|---|-----------------------|
| 117-81-7 | Phtalate de bis(2-éthylhexyle) | COSV | mesure EMISSION + 1 mesure migration SCL et label | Plastifiant pour les matières plastiques et élastomères. Utilisation principale : polychlorure de vinyle. (source : Fiche toxicologique INRS) | Plastique Textiles |
| 85-68-7 | Phtalate de benzyle et de butyle | COSV | mesure migration SCL | Plastifiant pour résines vinyliques, cellulose, PVC, acétate de polyvinyle Il peut être utilisé dans des mousses, des adhésifs, des encres et revêtement, etc. (source : toxicology data network (source : toxicology data network http://toxnet.nlm.nih.gov/newtoxnet/hsdb.htm)) | Plastique Textiles |
| 115-96-8 | Tris(2-chloroethyl) phosphate | COSV | mesure migration SCL | Utilisé principalement comme plastifiant pour ses propriétés ignifuges : pour polyuréthane, de polyesters, de polychlorure de vinyle et autres polymères (source : toxicology data network http://toxnet.nlm.nih.gov/newtoxnet/hsdb.htm) | Textiles Rembourré |
| 84-74-2 | Phtalate de dibutyle | COSV | mesure migration SCL + étude de filières Anses | Plastifiant pour les matières plastiques et élastomères. Utilisation principale : le polychlorure de vinyle, l'acétate de vinyle et cellulose. (source : Fiche toxicologique INRS) | Plastique Textiles |
| 84-75-3 | Phtalate de di n-hexyle | COSV | aucune mesure, source unique (étude de filières) | Plastifiant pour matières plastiques d'ester de cellulose et de vinyle. Utilisé dans la fabrication de plastisols, ajouté au PVC il peut être utilisé dans la fabrication de revêtements de sol, bâches en toile. (source : toxicology data network http://toxnet.nlm.nih.gov/newtoxnet/hsdb.htm) | Plastique Textiles |
| 84-69-5 | Phtalate de diisobutyle | COSV | mesure EMISSION (IFTH) | Utilisé comme plastifiant pour la nitrocellulose, éther de cellulose, polyacrylate et polyacétate. Par exemple, il est utilisé dans les tapis de sol, tapisseries, pour le traitement de vêtements, du cuir. Il peut être utilisé comme un substitut pour DBP. (source : toxicology data network http://toxnet.nlm.nih.gov/newtoxnet/hsdb.htm) | Plastique Textiles |
| 335-67-1 | Acide perfluorooctanoïque | COV | Aucune mesure (label, étude filières Anses) | PFOA peut représenter à la fois la forme acide et les sels (dans les travaux c'est la forme acide qui semble avoir été identifiées au vu du n°CAS). Ils sont employés comme adjuvants de polymérisation dans la production de polymères fluorés et fluoroélastomères utilisés dans le secteur industriel. ils servent également à la fabrication de substances hydrofuges, oléofuges, antitaches qui sont appliqués sur des tissus, emballages, revêtements antiadhésifs etc. (source : Fiche toxicologique INRS) | Textiles |
| 1763-23-1 2795-39-3 29081-56-9 | Acide perfluorooctanesulfonique et ses sels | COSV | Aucune mesure, source unique (étude filières Anses) | PFOS est l'acide perfluorooctanesulfonique. il est utilisé pour la forme anionique la forme acide et les sels. Les PFOS ont eu de nombreuses usages tels que l'imprégnation de tissus, emballage, cires, etc. (source : Fiche toxicologique INRS) | Textiles |