

# Pour comprendre pourquoi les mousses certifiées CertiPUR-US® sont synonymes de confort et confiance... Il suffit de lire l'étiquette!

## 1 | Fabriquées sans substances qui réduisent la couche d'ozone –

La présence d'ozone est importante pour les couches supérieures de l'atmosphère, car elle agit comme un bouclier contre l'énergie rayonnante du soleil. Le Protocole de Montréal, adopté en 1987, stipulait que l'industrie éliminerait les chlorofluorocarbones qui réduisent la couche d'ozone (CFC) d'ici à l'an 2000. Les producteurs américains de mousse étaient bien en avance sur leur temps pour se conformer à cette réglementation. Malheureusement, dans certaines parties du monde, les CFC sont encore utilisés pour fabriquer la mousse. La marque CertiPUR-US® interdit l'utilisation de tout CFC, ou tout autre destructeur d'ozone, dans le processus de fabrication de la mousse.

## 2 | Fabriquées sans ignifuges PBDE, TDCPP ou TCEP ("Tris").

Certains PBDE (polybromodiphényléthers) étaient utilisés dans la mousse pour répondre à certaines règles d'inflammabilité, mais ces PBDE ont été efficacement interdits aux États-Unis par l'Environmental Protection Agency (EPA) en 2005. D'autres ignifuges identifiés par le Système général harmonisé (SGH) comme substances cancéreuses, susceptibles de provoquer des anomalies génétiques, d'affecter la fertilité ou nuire à l'enfant à naître (1S, 1B) ne peuvent pas être utilisés dans la mousse certifiée, notamment TDCPP ou TCEP ("Tris"). Pour une liste complète des ignifuges interdits dans la mousse certifiée, se référer à nos directives techniques ou visiter [www.certipur.us/FAQ](http://www.certipur.us/FAQ).

## 3 | Fabriquées sans mercure, plomb et métaux lourds –

Bien qu'ils ne soient pas des composants habituels des mousses, les métaux lourds dans les aliments (mercure dans le poisson) et dans les foyers (peinture au plomb dans les jouets pour enfants) ont fait de toute la famille des métaux lourds un sujet de préoccupation. Les tests en laboratoire de CertiPUR-US® soumettent tous les matériaux extraits à une analyse moléculaire capable de détecter les traces de métaux lourds. CertiPUR-US® s'assure que les mousses enregistrées soient fabriquées sans mercure, plomb et autres métaux lourds.

**CertiPUR-US® est synonyme de confort et confiance**

Les mousses de polyuréthane flexibles certifiées sont conformes aux normes du programme CertiPUR-US® en matière de contenu, émissions et durabilité, et sont analysées dans des laboratoires indépendants accrédités.

Les mousses certifiées CertiPUR-US® sont:

- 1 ✓ Fabriquées sans substances qui réduisent la couche d'ozone
- 2 ✓ Fabriquées sans ignifuges PBDE, TDCPP ou TCEP ("Tris")
- 3 ✓ Fabriquées sans mercure, plomb et métaux lourds
- 4 ✓ Fabriquées sans formaldéhyde
- 5 ✓ Fabriquées sans phtalates réglementés par la Commission de surveillance des produits de consommation
- 6 ✓ Faible émission de COV (composé organique volatil) pour une qualité optimum de l'air intérieur (moins de 0,5 volume par million)

CertiPUR-US® est un programme de certification à but non lucratif développé par l'industrie de la mousse de polyuréthane flexible. Pour trouver les critères techniques et la liste des sociétés offrant meubles et produits de literie contenant des mousses certifiées CertiPUR-US®, visiter: [www.certipur.us](http://www.certipur.us)

CertiPUR-US® est une marque de certification déposée d'Alliance for Flexible Polyurethane Foam, Inc. qui administre le programme © 2015 Tous droits réservés.

## 4 | Fabriquées sans formaldéhyde –

Comme les métaux lourds, le formaldéhyde n'est jamais utilisé comme matière première dans la mousse. Le formaldéhyde est connu pour détériorer la qualité de l'air intérieur. On vérifie l'absence de formaldéhyde dans la mousse CertiPUR-US® grâce à un test d'émission en chambre.

## 5 | Fabriquées sans phtalates interdits –

Les phtalates sont surtout utilisés comme agents adoucissants dans la fabrication de certains produits de consommation. La Loi sur la sécurité des produits de consommation (2009) a éliminé l'utilisation de sept phtalates particuliers dans les jouets et articles pour gardes d'enfants. CertiPUR-US® va encore plus loin en exigeant une analyse détaillée en laboratoire des extractions de mousse et en interdisant l'utilisation de phtalates

régulés par la Commission de surveillance des produits de consommation dans toutes les mousses CertiPUR-US®.

## 6 | Faible émission (faible COV) –

Les composés organiques volatils (COV) sont une composante majeure de la pollution de l'air. Les émissions de COV provenant de produits ménagers affectent également la qualité de l'air intérieur. Les mousses certifiées CertiPUR-US® sont testées à l'aide d'un test d'émission en chambre régulé par l'Organisation internationale de normalisation (ISO). Au cours du test, des échantillons de mousse sont conditionnés pendant 72 heures, après quoi on mesure les émissions de composés organiques. Les résultats de ce test prouvent bien que les mousses conformes à CertiPUR-US® ont de faibles niveaux d'émission pour une qualité optimum de l'air intérieur (moins de 0,5 volume par million)

[www.certipur.us](http://www.certipur.us)

Tous les tests CertiPUR-US® sont réalisés par des laboratoires indépendants et mondialement accrédités. CertiPUR-US® est un programme de l'Alliance for Flexible Polyurethane Foam, Inc.

\* L'ISO est l'un des plus grands organismes de normalisation au monde et représente une source fiable en ce qui concerne les normes techniques relatives aux matériaux, produits, systèmes et services. Reconnues pour leur haute qualité technique et pertinence sur le marché, les normes ISO jouent un rôle important dans l'infrastructure technique qui guide la conception, la fabrication et le commerce dans l'économie mondiale.

