

Danesa

By JM Massana - JM Tremoleda

En este documento se indicará información considerada como relevante desde el punto de vista medioambiental y de salud y toxicidad humanas. El objetivo de esta autodeclaración es solo informar y mostrar argumentos de que este producto es preferible medioambientalmente a otros de funcionalidad similar existentes en el mercado.

VALORES MEDIOAMBIENTALES

Butaca con estructura de madera maciza de roble con certificado FSC (Forest Stewardship Council), encolada con cola extra rápida de montaje y reforzada con tornillos e insertos metálicos. Posteriormente barnizada (barniz base acuosa). Asiento y respaldo tapizado con interior de espuma de PU. Carcasa interior fabricada en tablero contrachapado curvado. El adhesivo utilizado en el contrachapado es Resina Urea Formaldehído en polvo y soluble en agua.

1. Al ser un producto desmontable facilita el reciclaje de cada elemento.

2. Producto diseñado para minimizar el impacto medioambiental en todo su ciclo de vida. Se ha conseguido reducir el impacto negativo respecto a otro producto similar del mercado en un 46%. Las acciones llevadas a cabo para esta finalidad son:

2.1. Utilización de tablero contrachapado en interior en lugar de madera maciza.

2.2. Utilización de barniz con base acuosa (sin disolvente)

2.3. Utilización de madera de haya FSC (cadena de custodia gestión forestal)

3. El adhesivo de Resina Urea Formaldehído, según ficha de seguridad, no es considerado como peligroso, pero presenta diferentes riesgos: El formaldehído es un poderoso agente irritante para los ojos, piel y tracto respiratorio. La exposición continua al formaldehído puede generar enfermedades respiratorias crónicas. Contiene <0,2% Formaldehído y según Directiva N.67 / 548 / CEE: 605-001-00-5

CASO: 50-00-0 EINECS: 200-001-8, se clasifica como:

Carc. Cat. 3 (carcinogénicos category 3) R40

T (Toxic) R23 / 24 / 25C, C (Corrosive) R34, (Sensitizing) R43

Contiene min. 97,5% Polímero de urea / formaldehído, excipiente, catalizador.

4. Utilización de barniz con base acuosa (sin disolvente).

5. Tapizado en varios tejidos (cumplen Directiva 95/28/CE).

6. Tanto la espuma interior como el tapizado contienen retardantes de llama.

7. El poliuretano básicamente está compuesto de uretanos e isocianatos, tóxicos cuando están en estado líquido que origina gases o de partículas, por su inhalación y por inhalación de los gases en caso de incendio. El ministerio de sanidad español sólo ha establecido límites de exposición a los isocianatos en estado líquido. Por lo tanto, este producto butaca Danesa no se considera peligroso. Tampoco presenta problemas de purga de productos tóxicos que se considere peligrosa. En cualquier caso, el uretano aparece en el listado de Sustancias cancerígenas y mutágenas de 1ª y 2ª categoría en clasificación armonizada en la Unión Europea, según Real Decreto 363/1995. En referencia al lugar de trabajo y según el Ministerio de Salud Español, el Poliuretano presenta riesgo de enfermedad pulmonar crónica y, segundo algunos estudios, riesgo carcinogénico en el puesto de trabajo de fabricación de estos preparado, en dicho caso el lugar de fabricación de la espuma de Poliuretano, del tejido del tapizado y el barniz también en el lugar de aplicación sobre la madera.

8. La descomposición del poliuretano puede producir isocianatos, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno y cianuro de hidrógeno. Según ficha de seguridad del fabricante de la Espuma de PU: En caso de combustión los vapores en altas concentraciones son nocivos y los humos son tóxicos. Los bomberos deben usar equipos autónomos de respiración en espacios cerrados. El polvo de polímero de poliuretano puede causar irritación en los ojos y los pulmones. Controles adecuados de higiene y equipos de protección personal (EPP), como guantes, máscaras contra el polvo, respiradores, ventilación mecánica, y la ropa protectora y gafas deben ser utilizados.

9. La recuperación y reciclaje de la espuma de Poliuretano es de casi el 100%, ya que puede usarse para la fabricación de aglomerados de poliuretano.

10. Sustancias que presentan un riesgo para la salud según el Reglamento RD 363/1995 referente al adhesivo Koltac utilizado para fijar espumas de PU del interior de la butaca Danesa:
10.1. hexano, mezcla de isómeros (contiene <5% n-hexano (203-777-6),
10.2. Tolueno,
10.3. Propanona

Sostenibilidad

(2/2)

11. No hay ensayo realizado para medir la posible emisión de COV procedentes de este producto.

12. Cumple con el Reglamento REACH (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006 ya que: Mobles 114 declara que mantiene la correcta vía de comunicación con sus proveedores y que los productos DANESA no contienen materias primas que requieran ser registradas, no contiene ninguna de las sustancias incluidas en la lista "SVHC" (Substances of Very High Concern) publicada por ECHA (European Chemicals Agency) en las cantidades especificadas (la fabricación de los productos DANESA anual no supera la cantidad de presencia de 1 Tonelada de estas sustancias consideradas extremadamente preocupantes). El acabado superficial de los tornillos es cincado electrolítico, por lo que contiene cromo VI fijado y por lo tanto estabilizado o químicamente inerte. Esta sustancia es considerada con restricciones en su fabricación, comercialización y uso sólo en caso de contacto directo y prolongado con la piel del usuario. Los retardantes de llama sólo presentan restricciones a su comercialización en el caso de presencia en productos en concentraciones superiores al 0,1% en masa.

FIN DE VIDA

Separación de componentes por tipo de material: madera de la estructura, espuma y tejido. Disposición final recomendable: madera, espuma y tejido: punto de reciclaje.