

# RAMBLA chair

by Martín Azúa

## Sostenibilidad (1/2)

**m114**

**Mobles 114**

Pau Claris 99 / esc 2 1r 2a

08009 Barcelona

Tel. 34 / 932 600 114

[mobles114@mobles114.com](mailto:mobles114@mobles114.com)

[www.mobles114.com](http://www.mobles114.com)



### OBJETIVO

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 auto declaración es sólo informar y mostrar argumentos de que este producto es preferible medioambientalmente a otros de funcionalidad similar existentes en el mercado.

### VALORES MEDIOAMBIENTALES

Este producto está formado por una estructura de acero soldada y un cojín de poliuretano (opcional).

1. Al ser un producto desmontable facilita el reciclaje de cada elemento.
2. Tanto el acero como el plástico son 100% recuperables a través del reciclaje.
3. El proceso de pintado se realiza aplicando calor, por lo tanto no se utiliza catalizador ni ningún disolvente.
4. La pintura utilizada es polvo Epoxi Poliéster, cumpliendo con la normativa ISO 9001: 2000 / ISO, 14001: 2004. El preparado ha sido evaluado según el método convencional de cálculo de la Directiva de preparados peligrosos 1999/45 / EC, y no está clasificado como peligroso para el Medio Ambiente (Directiva 67/548 / EEC sobre Sustancias Peligrosas).
5. Contiene cero compuestos orgánicos volátiles.
6. El poliuretano básicamente está compuesto de uretanos y isocianatos, tóxicos cuando están en estado líquido o de partículas para su inhalación. Pero el poliuretano integral con su piel exterior, una vez catalizado y su reacción química en la fabricación por inyección finalizada, se convierte en químicamente inerte. El ministerio de sanidad español sólo ha establecido límites de exposición a los isocianatos en estado líquido. Por lo tanto, este producto no se considera peligroso. Tampoco presenta problemas de purga de productos tóxicos que se considere peligrosa. En cualquier caso, el uretano

# RAMBLA chair

by Martín Azúa

## Sostenibilidad (2/2)

**m114**

**Mobles 114**  
Pau Claris 99 / esc 2 1r 2a  
08009 Barcelona  
Tel. 34 / 932 600 114  
mobles114@mobles114.com  
www.mobles114.com

aparece en el listado de Sustancias cancerígenas y mutágenas de 1ª y 2ª categoría con 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, según algunos estudios, riesgo carcinogénico en el puesto de trabajo de fabricación de este preparado, en este caso el lugar de fabricación de la silla RAMBLA.

7. La descomposición del poliuretano puede producir isocianatos, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno y cianuro de hidrógeno. En caso de combustión 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, mascarillas contra el polvo, respiradores, ventilación mecánica, y la ropa protectora y gafas, deben ser utilizados.
8. El proveedor de la inyección del poliuretano está certificado con CGM-00/120 de Gestión Medioambiental.
9. Cumple con el Reglamento REACH (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo de 18 de diciembre de 2006, ya que: Muebles 114 declara que mantiene la correcta vía de comunicación con sus proveedores y que los productos RAMBLA 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 RAMBLA anual no supera la cantidad de presencia de una tonelada de estas sustancias consideradas extremadamente preocupantes) .. Por todas estas razones, se considera que los productos RAMBLA cumplen con las exigencias del Reglamento REACH.