

# ONA

by M Padrós - C Riart

## 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 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

1. Percha de pared fabricado con contrachapado de madera de haya y calabo. Se suministran piezas de chapa de acero cincado atornilladas a la madera para fijarla a la pared.
2. Tanto el acero como el aluminio son 100% recuperables a través del reciclado.
3. El adhesivo utilizado en el contrachapado es Resina Urea Formaldehido en polvo y soluble en agua.
4. La empresa de la que procede la madera de haya utilizada cuenta con certificado de Cadena de Custodia PEFC ref. FCBA/03-00208 (tala controlada de madera de origen francés 100%).
5. El poliuretano básicamente está compuesto de uretano e isocianatos, tóxicos cuando están en estado líquido que origina gases o de partículas, por su inhalación. El Ministerio de Sanidad Español sólo ha establecido límites de exposición a los isocianatos en estado líquido. Por lo tanto, este producto ONA 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 con clasificación armonizada en la Unión Europea, según Real Decreto 363/1995. En referencia al lugar de trabajo y según el Ministerio de Sanidad Español, el Poliuretano presenta riesgo de enfermedad pulmonar crónica y, según algunos estudios, riesgo carcinogénico en el lugar de trabajo de fabricación de este preparado, en este caso el lugar de fabricación del barniz de Poliuretano y en su lugar de aplicación sobre la madera.

# ONA

by M Padrós - C Riart

## Sostenibilidad (2/2)

**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)

6. No hay ensayo realizado para medir la posible emisión de COV (Compuestos Orgánicos Volátiles) procedentes de este producto.
7. El formaldehído puede provocar reacciones alérgicas. El formaldehído puede provocar irritación en ojos, nariz y garganta, en la exposición a rangos entre 0.3 y 3.6mg/m<sup>3</sup>. Posible asociación entre la exposición al formaldehído y cáncer según varios estudios. Todo depende del periodo de exposición y la concentración del compuesto presente en el momento de la exposición. Principalmente presenta riesgo por inhalación e ingestión. Según CEPA 1999 se considera preparado tóxico en los párrafos b y c. (Información procedente de Canadian Environmental Protection Act, 1999).
8. 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 ONA 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 ONA anual no supera la cantidad de presencia de 1 Tonelada de estas sustancias consideradas extremadamente preocupantes). El acabado superficial de las chapas de acero es cincado electrolítico que contiene cromo VI fijado y por tanto estabilizado o químicamente inerte. Esta sustancia se considera con restricciones en su fabricación, comercialización y uso sólo en caso de contacto directo y prolongado con la piel del usuario. Por todas estas razones, se considera que los productos ONA cumplen con las exigencias del Reglamento REACH.