

# NUTA

by Lluís Pau

## 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

Taburete de estructura de hierro cromada o pintada y asiento de diferentes opciones de material: madera de haya maciza, acero pintado, acero inoxidable mate o poliuretano integral.

1. El asiento de la versión de madera es de haya maciza FSC (cadena de custodia gestión forestal). Compuesto de tres o cuatro tablones encolados con cola blanca o vinílica (PVA). Elemento torneado y barnizado con barniz de poliuretano.
2. En la versión de acero inoxidable se le aplica barniz Valzapon de base celulósica que evita las huellas. Fácilmente inflamable. En estado líquido es nocivo por inhalación e irrita los ojos. (Información procedente de la Ficha de Seguridad del compuesto).
3. La versión del asiento de poliuretano, está compuesto básicamente de uretano e isocianatos, tóxicos cuando están en estado líquido o de partículas por 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 en su uso. 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 Salud 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 asiento de poliuretano del taburete NUTA.

4. 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.
5. El acero, el aluminio y la madera son 100% recuperables a través del reciclaje.
6. 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 NUTA 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 NUTA anual no supera la cantidad de presencia de 1 Tonelada de estas sustancias consideradas extremadamente preocupantes). Por todas estas razones, se considera que los productos NUTA cumplen con las exigencias del Reglamento REACH. El acabado superficial de la estructura es cromado, por lo que contiene cromo y níquel fijados y por tanto estabilizados o químicamente inertes. Baño de níquel, aplicando entre veinte y veinte y cinco micras y un baño de cromo de entre 0.15 y 0.20 micras. Estas sustancias son consideradas con restricciones en su fabricación, comercialización y uso sólo en caso de contacto directo y prolongado con la piel del usuario.
7. El Poliuretano integral cumple con Directiva 95/28 de la CE de comportamiento frente al fuego y de la norma UTAC referencia 18-502/1 - 1985 de tipo A. 14001.
8. El proveedor de la inyección del Poliuretano está certificado con CGM-00/120 de Gestión Medioambiental.
9. La empresa que realiza el cromado cuenta con Adecuación Ambiental (Decreto 50/2005).