

# GRÀCIA tamboret

by JM Massana - JM Tremoleda

Sostenibilitat (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)



## OBJECTIU

En aquest document s'indicarà informació considerada com rellevant des del punt de vista mediambiental i de salut i toxicitat humanes. L'objectiu d'aquesta auto declaració és només informar i mostrar arguments que aquest producte és preferible mediambientalment a d'altres de funcionalitat similar existents al mercat.

## VALORS MEDIAMBIENTALS

Producte dissenyat per a minimitzar l'impacte mediambiental en tot el seu cicle de vida.

1. L'empresa de la qual procedeix la fusta de faig utilitzada compta amb certificat de Cadena de Custòdia PEFC ref. FCBA/03-00208 (tala controlada de fusta d'origen francès 100%). Seient i pues encolats.
2. L'adhesiu utilitzat en el contraxapat és Resina Urea Formaldehid en pols i soluble en aigua.
3. Utilització de vernís amb base aquosa (sense dissolvent).
4. L'adhesiu de Resina Urea Formaldehid, segons la fitxa de seguretat corresponent, no és considerat perillós, però presenta diversos riscos: El formaldehid es un poderós agent irritant per als ulls, pell i aparell respiratori. L'exposició continua al formaldehid pot generar malalties respiratòries cròniques. Conté <0,2% Formaldehyde i segons Directiva N.67 / 548 / CEE: 605-001-00-5  
CASO: 50-00-0 EINECS: 200-001-8, es classifica com:  
Carc. Cat. 3 (Carcinogenic category 3) R40  
T (Toxic) R23 / 24 / 25C
5. El coixí opcional es de poliuretà integral adhesivat al seient de fusta amb cianocrilat. Aquest cianocrilat esta polimeritzat i es per tan químicament inert i no perillós. Es considera substancia química solida no tòxica e insoluble en aigua. No es considera possible una reacció al·lèrgica. Si bé requereix consideracions a l'hora del seu rebuig: (EWC): 08 04 09 Residus d'adhesius i segelladors que contenen dissolvents orgànics i altres substàncies perilloses, 08 04 06 En petites quantitats es pot

# GRÀCIA tamboret

by JM Massana - JM Tremoleda

## Sostenibilitat (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)

- llençar a les escombraries. Els cianocrilats poden irritar els ulls, la pell i el sistema respiratori en el moment de la seva aplicació en estat líquid, abans de catalitzar. El proveïdor de aquest adhesiu compta amb certificat de compliment del Reglament REACH.
6. El poliuretà bàsicament està compost de uretans i isocianats, tòxics quan estan en estat líquid o de partícules per la seva inhalació. Però el poliuretà integral amb la seva pell exterior, una vagada catalitzat i la seva reacció química en la fabricació per injecció finalitzada és converteix en químicament inert. El ministeri de sanitat espanyol no mes ha establert límits d'exposició als isocianats en estat líquid. Per tant, aquest producte no es considera perillós. Tampoc presenta problemes de purga de productes tòxics que es consideri perillosa. En qualsevol cas, el uretà apareix en el llistat de Substàncies cancerígenes i mutàgenes de 1<sup>a</sup> i 2<sup>a</sup> categoria amb classificació harmonitzada en la Unió Europea, segons Real decret 363/1995. En referència al lloc de treball i segons el Ministeri de Salut Espanyol, el Poliuretà presenta risc d'infermetat pulmonar crònica i, segon alguns estudis, risc carcinògenic en el lloc de treball de fabricació d'aquet preparat, en aquest cas el lloc de fabricació de la cadira Gràcia.
  7. La descomposició del poliuretà pot produir isocianats, monòxid de carboni, òxids de nitrogen i cianur d'hidrogen. En cas de combustió els bombers han d'usar equips autònoms de respiració en espais tancats. pols de polímer de poliuretà pot causar irritació als ulls i els pulmons. controls adequats d'higiene i equips de protecció personal (EPP), com guants, màscares contra la pols, respiradors, ventilació mecànica, i la roba protectora i ulleres han de ser utilitzats.
  8. En la combustió de la poliamida si tingués lloc, sense flama o incompleta, es desprenen mescles gasoses tòxiques que contenen principalment CO, CO<sub>2</sub> i òxids de nitrogen. També es produeixen amines, nitrils, alifàtics i hidrocarburs aromàtics, aldehids, cetones, àcids, amoníac i cianur d'hidrogen. Prendre les mesures de protecció adequades com a sistema de respiració independent.
  9. El formaldehid pot provocar reaccions al·lèrgiques. El formaldehid pot provocar irritació en ulls, nas i gola, en l'exposició a rangs entre 0.3 i 3.6mg/m<sup>3</sup>. Possible associació entre l'exposició al formaldehid i càncer segons diversos estudis. Tot depèn del període d'exposició i la concentració del compost present en el moment de l'exposició. Principalment presenta risc per inhalació i ingestió. Segons CEPA 1999 es considera preparat tòxic en els paràgrafs b i c. (Informació procedent de Canadian Environmental Protection Act, 1999)..
  10. Compleix amb el Reglament REACH (CE) n° 1907/2006 del Parlament Europeu i del Consell, de 18 de desembre de 2006 ja que: Mobles 114 declara que manté la correcta via de comunicació amb els seus proveïdors i que els productes GRÀCIA no contenen matèries primeres que requereixin ser registrades, no conté cap de les substàncies incloses a la llista "SVHC" (Substances of Very High Concern) publicada por ECHA (European Chemical Agency) en les quantitats especificades (la fabricació dels productes GRÀCIA anual no supera la quantitat de presència de 1 Tona d'aquestes substàncies considerades extremadament preocupants). Per totes aquestes raons, es considera que els productes GRÀCIA compleixen amb les exigències del Reglament REACH.
  11. El poliuretà compleix amb Directiva 95/28 de la CE de comportament davant del foc i de la norma UTAC la referència 18-502/1 - 1985 de tipus A.
  12. El proveïdor de la injecció del Poliuretà està certificat amb CGM-00/120 de Gestió Mediambiental.