

NUTA

by Lluís Pau

Sostenibilitat (1/2)

m114

Mobles 114

Pau Claris 99 / esc 2 1r 2a

08009 Barcelona

Tel. 34 / 932 600 114

mobles114@mobles114.com

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

Tamboret d'estructura de ferro cromada o pintada i seient de diferents opcions de material: fusta de faig massissa, acer pintat, acer inoxidable mat o poliuretà integral.

1. El seient de la versió de fusta és de faig massís FSC (cadena de custòdia gestió forestal). Compost de tres o quatre taulons encolats amb cola blanca o vinílica (PVA). Element tornejat i envernissat amb vernís de poliuretà.
2. A la versió del seient d'acer inoxidable se li aplica vernís Valzapon de base cel·lulòsica, que evita les ditades. Fàcilment inflamable. En estat líquid es nociu per inhalació i irrita els ulls. (Informació procedent de la Fitxa de Seguretat del compost).
3. La versió del seient de poliuretà, està compost bàsicament 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 es 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 al seu ús. 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^a i 2^a 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 del tamboret NUTA.

4. 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.
5. L'acer, l'alumini i la fusta són 100% recuperables a través del reciclatge.
6. 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 NUTA 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 per ECHA (European Chemical Agency) en les quantitats especificades (la fabricació dels productes NUTA 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 NUTA compleixen amb les exigències del Reglament REACH. L'acabat superficial de l'estructura es cromat, pel que conté crom i níquel fixats i per tan estabilitzats o químicament inerts. Bany de níquel, aplicant entre vint i vint-i-cinc micres i un bany de crom entre 0.15 i 0.20 micres. Aquestes substàncies són considerades amb restriccions en la seva fabricació, comercialització i ús només en cas de contacte directe i prolongat amb la pell de l'usuari.
7. El Poliuretà integral 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.
8. El proveïdor de la injecció del Poliuretà està certificat amb CGM-00/120 de Gestió Mediambiental.
9. L'empresa que realitza el cromat compta amb Adequació Ambiental (Decret 50/2005).