

Sostenibilitat (1/2)



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

Butaca amb estructura de fusta massissa de roure amb certificat FSC (Forest Stewardship Council), encolada amb cola extra ràpida de muntatge i reforçada amb cargols i inserits metàl·lics.

Posteriorment envernissada (vernís base aquosa). Seient i respall entapissat amb interior de escuma de PU.

Carcassa interior fabricada en fusta corbada. L'adhesiu utilitzat en el contraxapat és Resina Urea

Formaldehid en pols i soluble en aigua.

1. Al ser un producte desmuntable facilita el reciclatge de cada element.
2. Producte dissenyat per minimitzar el impacte mediambiental en tot el seu cicle de vida. S'ha aconseguit reduir l'impacte negatiu respecte a un altre producte similar del mercat en un 46%. Les accions dutes a terme per aquesta finalitat són:
 - 2.1. Utilització de tauler contraxapat en interior en lloc de fusta massissa
 - 2.2. Utilització de vernís amb base aquosa (sense dissolvent)
 - 2.3. Utilització de fusta de faig FSC (cadena de custòdia gestió forestal)
3. L'adhesiu de Resina Urea Formaldehid, segons fitxa de seguretat corresponen, no es considerat com perillós, però presenta diferents riscos: El formaldehid és un poderós agent irritant per als ulls, pell i tracte respiratori. L'exposició contínua al formaldehid pot generar malalties respiratòries cròniques.
Conté < 0,2 % Formaldehyde i segons Directiva N.67/548/CEE: 605-001-00-5
CAS: 50-00-0 EINECS: 200-001-8, es classifica com:
Carc. Cat. 3 (Carcinogenic category 3) R40
T (Toxic) R23/24/25C , C (Corrosive) R34, Sensitizing) R43
Conté min. 97,5% Polímer d'urea / formaldehid, excipient, catalitzador.
4. Utilització de vernís amb base aquosa (sense dissolvent).

Sostenibilitat (2/2)

5. Entapissat en varis teixits (compleixen Directiva 95/28/CE)
6. Tant l'escuma interior com el entapissat contenen retardants de flama.
7. El poliuretà bàsicament està compost de uretans i isocianats, tòxics quan estan en estat líquid que origina gasos o de partícules, per la seva inhalació i per inhalació dels gasos en cas d'incendi. El ministeri de sanitat espanyol no mes ha establert límits d'exposició als isocianats en estat líquid. Per tant, aquest producte Butaca Danesa 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 1ª i 2ª 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'aquest preparat, en aquest cas el lloc de fabricació de la escuma de Poliuretà, del teixit del entapissat i el vernís també al lloc de aplicació sobre la fusta.
8. La descomposició del poliuretà pot produir isocianats, monòxid de carboni, òxids de nitrogen i cianur d'hidrogen. Segons fitxa de seguretat del fabricant de la Escuma de PU: En cas de combustió els vapors en altes concentracions son nocius i els fums son tòxics. Els bombers han d'usar equips autònoms de respiració en espais tancats. Els pols de polímer de poliuretà poden 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.
9. La recuperació i reciclatge de l'escuma de Poliuretà és de gairebé el 100%, ja que pot usar-se per a la fabricació d'aglomerats de poliuretà.
10. Substàncies que presenten un risc per a la salut segons el Reglament RD 363/1995 referent al adhesiu utilitzat per fixar escumes de PU de l'interior de la butaca Danesa:
 - 10.1. Hexano, mezcla de isómeros (contiene <5% n-hexano (203-777-6)
 - 10.2. Toluè
 - 10.3. Propanona
11. No hi ha assaig realitzat per mesurar la possible emissió de COV procedents d'aquest producte.
12. 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 DANESA 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 DANESA anual no supera la quantitat de presència de 1 tona d'aquestes substàncies considerades extremadament preocupants). Els retardants de flama només presenten restriccions a la seva comercialització en el cas de presència en productes en concentracions superiores al 0,1% en massa.