

Gimlet taburete

By Jorge Pensi

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 giratorio con estructura de acero laminado en frío acabado con pintura en polvo epoxi poliéster. Anillo reposa pies de acero cromado y asiento de poliuretano integral (PUR) con estructura de hierro interna. El taburete tiene topes en los extremos de las patas en inyección de poliamida 6 (protección de pata).

1. Al ser un producto desmontable facilita el reciclaje de cada elemento.

2. El poliuretano básicamente está compuesto de uretano e isocianatos, tóxicos cuando están en estado líquido o de partículas por su inhalación. Pero el poliuretano integral cuenta 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. 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 fabricación de la silla o el taburete GIMLET.

3. 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. En dichos casos, controles adecuados de higiene y equipos de protección personal (EPP), como guantes, mascarillas contra el polvo, respiradores, ventilación mecánica, ropa protectora y gafas deben ser utilizados.

4. En la combustión de la poliamida si tuviera lugar, sin llama o incompleta, se desprenden mezclas gaseosas tóxicas que contienen principalmente CO, CO₂ y óxidos de nitrógeno. También se producen aminas, nitrilos, alifáticos y hidrocarburos aromáticos,

aldehídos, cetonas, ácidos, amoniaco y cianuro de hidrógeno. Tomar las medidas de protección adecuadas como sistema de respiración independiente.

5. El proceso de pintado se realiza aplicando calor, por lo tanto no se utiliza catalizador ni ningún disolvente.

6. La pintura utilizada es polos Epoxi Poliéster Interpón 610, cumpliendo con la normativa ISO 9001: 2000 / ISO, 14001: 2004. El preparado ha sido evaluado según el método convencional de cálculo de la Directiva de preparados peligrosos 1999-1945 / EC, y no está clasificado como peligroso para el Medio ambiente (Directiva 67/548 / EEC sobre Sustancias Peligrosas).

7. No cuenta con Compuestos Orgánicos Volátiles.

8. Cumple con el Reglamento REACH (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006 ya que: Muebles 114 declara que mantiene la correcta vía de comunicación con sus proveedores y que los productos GIMLET 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 GIMLET anual no supera la cantidad de presencia de 1 tonelada de estas sustancias consideradas extremadamente preocupantes); El acabado superficial del anillo reposa pies se cromado, por lo que contiene cromo y níquel fijados y por tanto estabilizados o químicamente inertes. 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. Por todas estas razones, se considera que los productos GIMLET cumplen con las exigencias del Reglamento REACH.

9. El Poliuretano cumple con Directiva 95/28 de la CE de comportamiento frente al fuego y de la norma UTAC de referencia 18-502/1 - 1985 de tipo A.

10. El proveedor de la inyección del Poliuretano está certificado con CGM-00/120 de Gestión Medioambiental.

11. La empresa que realiza el cromado del anillo del taburete cuenta con Adecuación Ambiental (Decreto 50/2005).

Gimlet taburete

By Jorge Pensi

FIN DE VIDA

Separación de los componentes por tipo de material: tubo de acero de la estructura. Plástico: poliuretano del asiento.

Disposición final recomendable: acero y plástico: punto de reciclaje.