

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### · 1.1 Identificador del producto

· **Nombre comercial: BODY 753 HARDENER NORMAL FOR TOPCOATS**

· **Número del artículo: 521**

### · 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

· **Fase del ciclo de vida F Formulación o reenvasado**

· **Sector de uso**

**SU22 Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)**

· **Categoría de productos PC9a Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes**

· **Categoría de procesos**

**PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas**

· **Categoría de emisiones al medio ambiente ERC2 Formulación en mezcla**

· **Categoría de artículos AC1 Vehículos**

· **Función técnica Endurecedor**

· **Utilización del producto / de la elaboración Conservación de superficies**

### · 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

· **Fabricante/distribuidor:**

**H.B. BODY S.A**

**B' ENTRANCE BLOCK 50 DA9 & MB6 Str**

**THESSALONIKI INDUSTRIAL AREA**

**57.022, SINDOS**

**THESSALONIKI,GREECE**

**Ph: +30 2310 790 000**

**Fax: +30 2310 790 033**

**www.hbbody.com**

**email: hbbody@hbbody.com**

· **Área de información:**

**H.B. BODY S.A**

**B' ENTRANCE BLOCK 50 DA9 & MB6 Str**

**THESSALONIKI INDUSTRIAL AREA**

**57.022, SINDOS**

**THESSALONIKI,GREECE**

**Ph: +30 2310 790 000**

( se continua en página 2 )

**Nombre comercial: BODY 753 HARDENER NORMAL FOR TOPCOATS**

( se continua en página 1 )

**Fax: +30 2310 790 033****www.hbbody.com****email: hbbody@hbbody.com**· **1.4 Teléfono de emergencia:****Instituto Nacional de Toxicología****Jose Echegaray nº 4 Las Rozas Madrid****Telephone: +34 917 689 800****Fax: +34 9 176 888 49****Emergency telephone: +34 156 20420****E-mail address: sit.medicos@mju.es****Website: www.mju/toxicologia****SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**· **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**· **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008****GHS02 llama****Flam. Liq. 3****H226 Líquidos y vapores inflamables.****GHS07****Acute Tox. 4****H332 Nocivo en caso de inhalación.****Skin Irrit. 2****H315 Provoca irritación cutánea.****Skin Sens. 1****H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.****STOT SE 3****H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.****Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.**· **2.2 Elementos de la etiqueta**· **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008****El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.**· **Pictogramas de peligro****GHS02 GHS07**· **Palabra de advertencia Atención**· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:****xileno****Isocyanates****acetato de butilo****acetato de 2-butoxietilo**

( se continua en página 3 )

**Nombre comercial: BODY 753 HARDENER NORMAL FOR TOPCOATS**

( se continua en página 2 )

· **Indicaciones de peligro**

**H226 Líquidos y vapores inflamables.**

**H332 Nocivo en caso de inhalación.**

**H315 Provoca irritación cutánea.**

**H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.**

**H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.**

**H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.**

· **Consejos de prudencia**

**P210 Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.**

**P241 Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación/antideflagrante.**

**P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse.**

**P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).**

**P405 Guardar bajo llave.**

**P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.**

· **Datos adicionales:**

**EUH204 Contiene isocyanatos. Puede provocar una reacción alérgica.**

· **2.3 Otros peligros**

· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT: No aplicable.**

· **mPmB: No aplicable.**

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

· **3.2 Caracterización química: Mezclas**

· **Descripción:**

**Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.**







· **Componentes peligrosos:**

CAS: 28182-81-2 NLP: 500-060-2	Isocyanatos ⚠ Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	30 - <35%
-----------------------------------	--	-----------

( se continua en página 4 )

**Nombre comercial: BODY 753 HARDENER NORMAL FOR TOPCOATS**

( se continua en página 3 )

<b>CAS: 1330-20-7</b> <b>EINECS: 215-535-7</b> <b>Número de clasificación: 601-022-00-9</b> <b>RTECS: ZE 2100000</b> <b>Reg.nr.: 01-2119488216-32-001</b> <b>01-2119488216-32-002</b> <b>01-2119488216-32-003</b>	<b>xileno</b>  <b>Flam. Liq. 3, H226</b>  <b>Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315</b>	<b>&lt;25%</b>
<b>CAS: 123-86-4</b> <b>EINECS: 204-658-1</b> <b>Número de clasificación: 607-025-00-1</b> <b>RTECS: AF 7350000</b> <b>Reg.nr.: 01-2119485493-29-007</b> <b>01-2119485493-29-004</b> <b>01-2119485493-29-003</b> <b>01-2119485493-29-005</b> <b>01-2119485493-29</b>	<b>acetato de butilo</b>  <b>Flam. Liq. 3, H226</b>  <b>STOT SE 3, H336</b>	<b>20-&lt;25%</b>
<b>CAS: 108-65-6</b> <b>EINECS: 203-603-9</b> <b>Número de clasificación: 607-195-00-7</b> <b>Reg.nr.: 01-2119475791-29-0001</b> <b>01-2119475791-29</b>	<b>acetato de 1-metil-2-metoxietilo</b>  <b>Flam. Liq. 3, H226</b>	<b>10 - &lt;15%</b>
<b>CAS: 112-07-2</b> <b>EINECS: 203-933-3</b> <b>Número de clasificación: 607-038-00-2</b> <b>RTECS: KJ 8925000</b> <b>Reg.nr.: 01-2119475112-47-0002</b>	<b>acetato de 2-butoxietilo</b>  <b>Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332</b>	<b>2,5 - &lt;5%</b>

· **Indicaciones adicionales:**

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**· **4.1 Descripción de los primeros auxilios**· **Instrucciones generales:****Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.****Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.**· **En caso de inhalación del producto:****Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.****Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.**· **En caso de contacto con la piel: Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.**· **En caso de con los ojos: Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.**· **En caso de ingestión: Consultar un médico si los trastornos persisten.**· **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados No existen más datos relevantes disponibles.**

( se continua en página 5 )

**Nombre comercial: BODY 753 HARDENER NORMAL FOR TOPCOATS**

( se continua en página 4 )

- **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**  
**No existen más datos relevantes disponibles.**

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

- **5.1 Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**  
**CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.**
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: Agua a pleno chorro**
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**  
**No existen más datos relevantes disponibles.**
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**  
**Los bomberos deberían equipo siempre protectora y equipo de respiración al manipular el fuego proveniente de estos productos**
- **Equipo especial de protección: Colocarse la protección respiratoria.**
- **Indicaciones adicionales**  
**El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.**

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
**Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.**
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**  
**No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.**  
**Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.**  
**Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.**
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**  
**Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).**  
**Desechar el material contaminado como vertido según item 13.**  
**Asegurar suficiente ventilación.**
- **6.4 Referencia a otras secciones**  
**Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.**  
**Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.**  
**Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.**

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**  
**Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.**  
**Evitar la formación de aerosoles.**

( se continua en página 6 )

**Nombre comercial: BODY 753 HARDENER NORMAL FOR TOPCOATS**

( se continua en página 5 )

- **Prevención de incendios y explosiones:**  
**Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.**  
**Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.**
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: No se requieren medidas especiales.**
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No es necesario.**
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
**Mantener el recipiente cerrado herméticamente.**
- **7.3 Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.**

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**  
**Sin datos adicionales, ver punto 7.**

· **8.1 Parámetros de control**

- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

**1330-20-7 xileno**

<b>LEP</b>	<b>Valor de corta duración: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm</b> <b>Valor de larga duración: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm</b> <b>vía dérmica, VLB, VLI</b>
------------	---

**123-86-4 acetato de butilo**

<b>LEP</b>	<b>Valor de corta duración: 965 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm</b> <b>Valor de larga duración: 724 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm</b>
------------	--

**108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo**

<b>LEP</b>	<b>Valor de corta duración: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm</b> <b>Valor de larga duración: 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm</b> <b>vía dérmica, VLI</b>
------------	--

**112-07-2 acetato de 2-butoxietilo**

<b>LEP</b>	<b>Valor de corta duración: 333 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm</b> <b>Valor de larga duración: 133 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm</b> <b>vía dérmica, VLI</b>
------------	---

- **Componentes con valores límite biológicos:**

**1330-20-7 xileno**

<b>VLB</b>	<b>1 g/g creatinina</b> <b>Muestra: orina</b> <b>Momento de Muestero: Final de la jornada laboral</b> <b>Indicador Biológico: Ácidos metilhipúricos</b>
------------	--

- **Indicaciones adicionales:**  
**Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.**

( se continua en página 7 )

**Nombre comercial: BODY 753 HARDENER NORMAL FOR TOPCOATS**

( se continua en página 6 )

- **8.2 Controles de la exposición**
- **Equipo de protección individual:**
- **Medidas generales de protección e higiene:**
  - Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.**
  - Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.**
  - Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.**
  - Evitar el contacto con la piel.**
  - Evitar el contacto con los ojos y la piel.**
- **Protección respiratoria:**
  - Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.**
- **Protección de manos:**

**Guantes de protección**

**El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado. Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas. Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.**

- **Material de los guantes**

**La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.**
- **Tiempo de penetración del material de los guantes**

**El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.**
- **Para el contacto permanente son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**
  - Caucho fluorado (Viton)**
- **Para el contacto permanente de un máximo de 15 minutos son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**
  - Guantes de goma**
- **Protección de ojos:**

**Gafas de protección herméticas**

- **Protección del cuerpo: Ropa de trabajo protectora**

ES

( se continua en página 8 )

**Nombre comercial: BODY 753 HARDENER NORMAL FOR TOPCOATS**

( se continua en página 7 )

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****· Datos generales****· Aspecto:****Forma:** Líquido**Color:** Incoloro**· Olor:** Característico**· Umbral olfativo:** No determinado.**· valor pH:** No determinado.**· Cambio de estado****Punto de fusión /campo de fusión:** Indeterminado.**Punto de ebullición /campo de ebullición:** 124 °C**· Punto de inflamación:** 23 - 60 °C**· Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):** No aplicable.**· Temperatura de ignición:** 315 °C**· Temperatura de descomposición:** No determinado.**· Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.**· Peligro de explosión:** Riesgo de explosión por choque, fricción, fuego u otras fuentes de ignición.**· Límites de explosión:****Inferior:** 1,1 Vol %**Superior:** 10,8 Vol %**· Presión de vapor a 20 °C:** 10,7 hPa**· Densidad a 20 °C:** 0,98618 g/cm<sup>3</sup>**· Densidad relativa** No determinado.**· Densidad de vapor** No determinado.**· Velocidad de evaporación** No determinado.**· Solubilidad en / miscibilidad con agua:**

Poco o no mezclable.

**· Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):** No determinado.**· Viscosidad:****Dinámica:** No determinado.**Cinemática:** No determinado.**· Concentración del disolvente:****Disolventes orgánicos:** 65,7 %**VOC (CE)** 648,2 g/l**Contenido de cuerpos sólidos:** 34,2 %

( se continua en página 9 )



**Nombre comercial: BODY 753 HARDENER NORMAL FOR TOPCOATS**

( se continua en página 8 )

· **9.2 Otros datos****No existen más datos relevantes disponibles.****SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**  
No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

- **Toxicidad aguda**

Nocivo en caso de inhalación.

- **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

ATE (Acute Toxicity Estimates)

<b>Dermal</b>	<b>LD50</b>	<b>6653 mg/kg (rabbit)</b>
<b>Inhalatorio</b>	<b>LC50/4 h</b>	<b>37,9 mg/l</b>

1330-20-7 xileno

<b>Oral</b>	<b>LD50</b>	<b>4300 mg/kg (rat)</b>
<b>Dermal</b>	<b>LD50</b>	<b>2000 mg/kg (rabbit)</b>
<b>Inhalatorio</b>	<b>LC50/4 h</b>	<b>11 mg/l (ATE)</b>

123-86-4 acetato de butilo

<b>Oral</b>	<b>LD50</b>	<b>13100 mg/kg (rat)</b>
<b>Dermal</b>	<b>LD50</b>	<b>&gt;5000 mg/kg (rabbit)</b>
<b>Inhalatorio</b>	<b>LC50/4 h</b>	<b>&gt;21,0 mg/l (rat)</b>

108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo

<b>Oral</b>	<b>LD50</b>	<b>8532 mg/kg (rat)</b>
<b>Inhalatorio</b>	<b>LC50/4 h</b>	<b>35,7 mg/l (rat)</b>

112-07-2 acetato de 2-butoxietilo

<b>Oral</b>	<b>LD50</b>	<b>2400 mg/kg (rat)</b>
<b>Dermal</b>	<b>LD50</b>	<b>1580 mg/kg (rabbit)</b>
<b>Inhalatorio</b>	<b>LC50/4 h</b>	<b>11 mg/l (ATE)</b>

( se continua en página 10 )

**Nombre comercial: BODY 753 HARDENER NORMAL FOR TOPCOATS**

( se continua en página 9 )

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas**  
Provoca irritación cutánea.
- **Lesiones o irritación ocular graves**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
- **Mutagenicidad en células germinales**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**  
Puede provocar somnolencia o vértigo.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro de aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

- **12.1 Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Efectos ecotóxicos:**
- **Observación:** Nocivo para los peces.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**  
Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasiación): peligroso para el agua  
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.  
Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.  
nocivo para organismos acuáticos
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:**  
Este producto no contiene una sustancia que se considera que ser persistente, bioacumulativas o no tóxica (PBT).
- **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.



( se continua en página 11 )

**Nombre comercial: BODY 753 HARDENER NORMAL FOR TOPCOATS**

( se continua en página 10 )

- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.**

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

· <b>14.1 Número ONU</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	<b>UN1263</b>
· <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	
· <b>ADR</b>	<b>UN1263 PINTURA, disposición especial 640E</b>
· <b>IMDG, IATA</b>	<b>PAINT</b>
· <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
· <b>ADR</b>	
	
· <b>Clase</b>	<b>3 (F1) Líquidos inflamables</b>
· <b>Etiqueta</b>	<b>3</b>
· <b>IMDG, IATA</b>	
	
· <b>Class</b>	<b>3 Líquidos inflamables</b>
· <b>Label</b>	<b>3</b>
· <b>14.4 Grupo de embalaje</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	<b>III</b>
· <b>14.5 Peligros para el medio ambiente:</b>	<b>No aplicable.</b>
· <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	<b>Atención: Líquidos inflamables</b>
· <b>Número Kemler:</b>	<b>30</b>
· <b>Número EMS:</b>	<b>F-E,<u>S-E</u></b>
· <b>Stowage Category</b>	<b>A</b>
· <b>14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC</b>	<b>No aplicable.</b>
· <b>Transporte/datos adicionales:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Cantidades limitadas (LQ)</b>	<b>5L</b>

( se continua en página 12 )

**Nombre comercial: BODY 753 HARDENER NORMAL FOR TOPCOATS**

( se continua en página 11 )

· <b>Cantidades exceptuadas (EQ)</b>	<b>Código: E1</b> <b>Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml</b> <b>Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml</b>
· <b>Categoría de transporte</b>	<b>3</b>
· <b>Código de restricción del túnel</b>	<b>D/E</b>
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	<b>5L</b>
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	<b>Code: E1</b> <b>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml</b> <b>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml</b>
· <b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>	<b>UN 1263 PINTURA, DISPOSICIÓN ESPECIAL 640E, 3, III</b>

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**  
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
- **Pictogramas de peligro**



GHS02 GHS07

- **Palabra de advertencia Atención**
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**  
xileno  
Isocyanates  
acetato de butilo  
acetato de 2-butoxietilo
- **Indicaciones de peligro**  
H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H332 Nocivo en caso de inhalación.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

( se continua en página 13 )

**Nombre comercial: BODY 753 HARDENER NORMAL FOR TOPCOATS**

( se continua en página 12 )

· **Consejos de prudencia**

- P210** Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.
- P241** Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación/antideflagrante.
- P303+P361+P353** EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse.
- P321** Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).
- P405** Guardar bajo llave.
- P501** Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· **Directiva 2012/18/UE**

- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **Categoría Seveso P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES**
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 5.000 t**
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 50.000 t**
- **REGLAMENTO (CE) n° 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3**
- **15.2 Evaluación de la seguridad química:**  
Una evaluación de la seguridad química se ha llevado a cabo.

**SECCIÓN 16: Otra información**

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· **Frasas relevantes**

- H226** Líquidos y vapores inflamables.
- H312** Nocivo en contacto con la piel.
- H315** Provoca irritación cutánea.
- H317** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H332** Nocivo en caso de inhalación.
- H336** Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H412** Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **Interlocutor:**

**H.B BODY S.A**  
**Ms Olympia Stamkou**  
**Ph: +30 2310 790 032**  
**fax: +30 2310 790 033**  
**email: stamkou@hbbody.com**

· **Abreviaturas y acrónimos:**

**ADR:** Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
**IMDG:** International Maritime Code for Dangerous Goods  
**IATA:** International Air Transport Association  
**GHS:** Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
**EINECS:** European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
**ELINCS:** European List of Notified Chemical Substances  
**CAS:** Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
**VOC:** Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
**LC50:** Lethal concentration, 50 percent

( se continua en página 14 )

**Nombre comercial: BODY 753 HARDENER NORMAL FOR TOPCOATS**

( se continua en página 13 )

**LD50: Lethal dose, 50 percent**

**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**

**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**

**Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3**

**Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4**

**Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2**

**Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1**

**STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única) – Categoría 3**

**Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3**

ES

( se continua en página 15 )

**Nombre comercial: BODY 753 HARDENER NORMAL FOR TOPCOATS**

( se continua en página 14 )

**Anexo: Supuestos de exposición**

- **Indicaciones breves sobre los supuestos de exposición**
- **Sector de utilización**  
**SU22 Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)**
- **Categoría de productos PC9a Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes**
- **Categoría de procesos**  
**PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas**
- **Categoría de productos AC1 Vehículos**
- **Categoría de liberación en el medioambiente ERC2 Formulación en mezcla**
- **Descripción de los efectos/procesos tenidos en cuenta en los supuestos de exposición**  
**Ver apartado 1 en el anexo para consultar la hoja de datos de seguridad.**
- **Requisitos de utilización De conformidad con las instrucciones de uso.**
- **Duración y periodicidad Periodicidad de la aplicación:**
- **Parámetros físicos**  
**Los datos sobre las propiedades físicas y químicas de los supuestos de exposición se basan en las propiedades del preparado.**
- **Estado físico Líquido**
- **Concentración del material en la mezcla La sustancia es un componente principal.**
- **Cantidades utilizadas por tiempo o actividad Menos de 100 g por aplicación.**
- **Otros requisitos de utilización**
- **Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición medioambiental**  
**No se requieren medidas especiales.**
- **Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición por parte de los empleados**  
**Evitar el contacto con la piel.**  
**Evitar un contacto prolongado y repetido con la piel.**  
**No inhalar los gases/vapores/aerosoles.**  
**Adoptar medidas frente a las cargas electroestáticas.**  
**Mantener alejado de las fuentes de calor. No fumar.**
- **Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores**  
**No se requieren medidas especiales.**
- **Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores durante el uso del producto**  
**No aplicable.**
- **Medidas de gestión de riesgos**
- **Protección de los empleados**
- **Medidas de protección organizativas**  
**Garantizar una buena ventilación. Esta ventilación puede obtenerse mediante una aspiración local o una ventilación general. Si no fuera posible mantener los niveles de concentración de vapores del medio dentro de los umbrales establecidos para el ámbito de trabajo, deberá utilizarse un dispositivo de respiración adecuado.**
- **Medidas de protección técnicas**  
**Utilizar piezas eléctricas con protección frente a las explosiones.**  
**Prever un sistema de aspiración adecuado en las máquinas elaboradoras.**
- **Medidas de protección personales**  
**No respirar los gases /vapores /aerosoles.**

( se continua en página 16 )

**Nombre comercial: BODY 753 HARDENER NORMAL FOR TOPCOATS**

( se continua en página 15 )

**Evitar el contacto con la piel.****Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.****Guantes de protección****El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.****Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.****Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.****· Medidas para la protección del consumidor****Garantizar una identificación adecuada.****Observar las instrucciones y las indicaciones para el consumidor para una utilización segura.****· Medidas para la protección medioambiental****· Agua****No permitir que penetre en la canalización. Este producto y su contenedor deberán destinarse al desecho de residuos problemáticos.****· Suelos El producto deberá procesarse únicamente sobre cubetas de recolección de hormigón.****· Medidas para la eliminación Garantizar que los residuos se recojan y se contengan.****· Procedimiento para la eliminación****No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.****· Tipos de desechos Envases parcialmente vaciados y sucios.****· Pronósticos de exposición****· Consumidor Este producto es para ser utilizado sólo por técnicos profesionales.****· Indicaciones para usuarios intermedios****La comprobación de si un usuario intermedio se encuentra dentro del supuesto de exposición puede realizarse siguiendo los datos proporcionados en los párrafos 1 a 8.**