

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

### · 1.1 Identificador del producto

· **Nombre comercial: BODY AUTOCLEAR 496 HS SPRAY**

· **Número del artículo: 323**

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

#### · Sector de utilización

**SU3 Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales**

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

#### · Categoría de procesos

**PROC8a Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas**

· **Categoría de liberación en el medioambiente ERC2 Formulación de preparados**

· **Categoría de productos AC1 Vehículos**

#### · Utilización del producto / de la elaboración

**Agente de recubrimiento**

**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**

**Fax: +30 2310 790 033**

**www.hbbody.com**

**email: hbbody@hbbody.com**

( se continua en página 2 )

**Nombre comercial: BODY AUTOCLEAR 496 HS SPRAY**

( se continua en página 1 )

- **1.4 Teléfono de emergencia:**  
**Instituto Nacional de Toxicología**  
**Jose Echegaray n° 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) n° 1272/2008**

**GHS02 llama**

**Flam. Aerosol 1 H222-H229 Aerosol extramadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.**

**GHS08 peligro para la salud**

**Repr. 2 H361d Se sospecha que daña al feto.**

**GHS05 corrosión**

**Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.**

**GHS07**

**Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.**

**STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.**

- **2.2 Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**  
**El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.**
- **Pictogramas de peligro**

**GHS02 GHS05 GHS07 GHS08**

- **Palabra de advertencia Peligro**
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**  
**butan-1-ol**

( se continua en página 3 )

**Nombre comercial: BODY AUTOCLEAR 496 HS SPRAY**

( se continua en página 2 )

**propanona****tolueno****acetato de butilo**· **Indicaciones de peligro****H222-H229** Aerosol extramadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.**H315** Provoca irritación cutánea.**H318** Provoca lesiones oculares graves.**H361d** Se sospecha que daña al feto.**H336** Puede provocar somnolencia o vértigo.· **Consejos de prudencia****P210** Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.**P305+P351+P338** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.**P310** Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.**P405** Guardar bajo llave.**P410+P412** Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.**P501** Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.· **Datos adicionales:****EUH208** Contiene mix of: a-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-t-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-o-hydroxypoly(oxyethylene);a-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-o-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylene). Puede provocar una reacción alérgica.**Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usado****No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición - No fumar****Sin ventilación suficiente se pueden formar mezclas explosivas.**· **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:**

( se continua en página 4 )

**Nombre comercial: BODY AUTOCLEAR 496 HS SPRAY**

( se continua en página 3 )

<b>CAS: 115-10-6</b> <b>EINECS: 204-065-8</b> <b>Número de clasificación: 603-019-00-8</b> <b>RTECS: PM 4780000</b>	<b>éter dimetílico</b> <b>Flam. Gas 1, H220</b> <b>Press. Gas C, H280</b>	<b>35 - &lt;40%</b>
<b>CAS: 67-64-1</b> <b>EINECS: 200-662-2</b> <b>Número de clasificación: 606-001-00-8</b> <b>RTECS: AL 3150000</b> <b>Reg.nr.: 01-2119471330-49-0001</b>	<b>propanona</b> <b>Flam. Liq. 2, H225</b> <b>Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336</b>	<b>15 - &lt;20%</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>5 - &lt;10%</b>
<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;</b> <b>Skin Irrit. 2, H315</b>	<b>5 - &lt;10%</b>
<b>CAS: 71-36-3</b> <b>EINECS: 200-751-6</b> <b>Número de clasificación: 603-004-00-6</b> <b>RTECS: EO 1400000</b> <b>Reg.nr.: 01-2119484630-38-0000</b>	<b>butan-1-ol</b> <b>Flam. Liq. 3, H226</b> <b>Eye Dam. 1, H318</b> <b>Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315;</b> <b>STOT SE 3, H335-H336</b>	<b>2,5 - &lt;5%</b>
<b>CAS: 108-88-3</b> <b>EINECS: 203-625-9</b> <b>Número de clasificación: 601-021-00-3</b> <b>RTECS: XS 5250000</b> <b>Reg.nr.: 01-2119471310-51-0000</b> <b>01-2119471310-51-0003</b> <b>01-2119471310-51-0005</b> <b>01-2119471310-51-0002</b> <b>01-2119471310-51-0027</b>	<b>tolueno</b> <b>Flam. Liq. 2, H225</b> <b>Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp.</b> <b>Tox. 1, H304</b> <b>Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336</b>	<b>2,5 - &lt;5%</b>

( se continua en página 5 )

**Nombre comercial: BODY AUTOCLEAR 496 HS SPRAY**

( se continua en página 4 )

<p><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></p>	<p><b>acetato de 1-metil-2-metoxietilo</b>  <b>Flam. Liq. 3, H226</b></p>	<p><b>1-&lt;2,5%</b></p>
<p><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></p>	<p><b>acetato de 2-butoxietilo</b>  <b>Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332</b></p>	<p><b>1-&lt;2,5%</b></p>
<p><b>ELINCS: 400-830-7</b></p>	<p><b>mix of: a-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-t-butyl-4-hydroxyphenyl) propionyl-o-hydroxypoly(oxyethylene); a-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionyl-o-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionyloxypoly(oxyethylene)</b>  <b>Aquatic Chronic 2, H411</b>  <b>Skin Sens. 1, H317</b></p>	<p><b>0,1-&lt;0,3%</b></p>
<p><b>CAS: 64742-95-6</b>  <b>EINECS: 265-199-0</b>  <b>Número de clasificación: 649-356-00-4</b>  <b>Reg.nr.: 01-2119455851-35-0001</b></p>	<p><b>nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera</b>  <b>Flam. Liq. 3, H226</b>  <b>Asp. Tox. 1, H304</b>  <b>Aquatic Chronic 2, H411</b>  <b>Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335</b></p>	<p><b>0,1-&lt;0,3%</b></p>

· **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:**

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 aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

· **En caso de contacto con la piel:**

En caso de contacto con la piel NO limpie zona afectada con disolventes o diluyentes. Quítese la ropa contaminada de inmediato . Lavar la piel a fondo con jabón de pH neutro y agua . En cualquier sospecha de que la irritación de piel llamar a un médico .

· **En caso de con los ojos:**

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

· **En caso de ingestión: Consultar un médico si los trastornos persisten.**

( se continua en página 6 )

**Nombre comercial: BODY AUTOCLEAR 496 HS SPRAY**

( se continua en página 5 )

- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.
- **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:** CO<sub>2</sub>, arena, polvo extintor. No utilizar agua.
- **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**
- **Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.
- **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:**  
Asegurar suficiente ventilación.  
No enjuagar con agua ni productos de limpieza acuosos.
- **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.  
Abrir y manejar el recipiente con cuidado.
- **Prevención de incendios y explosiones:**  
No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.  
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.  
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

( se continua en página 7 )

**Nombre comercial: BODY AUTOCLEAR 496 HS SPRAY**

( se continua en página 6 )

**Cuidado: recipiente bajo presión. Protegerlo de la luz solar directa y de temperaturas superiores a 50 °C (por ejemplo bombillas eléctricas). Incluso después de la utilización, no abrirlo con fuerza ni quemarlo.**

- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

- **Almacenamiento:**

- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Almacenar en un lugar fresco.

Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.

- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No es necesario.**

- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

No cerrar el recipiente estanco al gas.

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

Proteger del calor y de la luz directa del sol.

- **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:**

### 115-10-6 éter dimetílico

LEP Valor de larga duración: 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
VLI

### 67-64-1 propanona

LEP Valor de larga duración: 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm  
VLB, VLI

### 123-86-4 acetato de butilo

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

### 1330-20-7 xileno

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

### 71-36-3 butan-1-ol

LEP Valor de corta duración: 154 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Valor de larga duración: 61 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

### 108-88-3 tolueno

LEP Valor de corta duración: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Valor de larga duración: 192 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
vía dérmica, VLB, VLI, r

( se continua en página 8 )

**Nombre comercial: BODY AUTOCLEAR 496 HS SPRAY**

( se continua en página 7 )

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

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

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

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

· **Componentes con valores límite biológicos:****67-64-1 propanona**

**VLB** 50 mg/l  
 Muestra: orina  
 Momento de Muestero: Final de la jornada laboral  
 Indicador Biológico: Acetona

**1330-20-7 xileno**

**VLB** 1 g/g creatinina  
 Muestra: orina  
 Momento de Muestero: Final de la jornada laboral  
 Indicador Biológico: Ácidos metilhipúricos

**108-88-3 tolueno**

**VLB** 0,5 mg/l  
 Muestra: orina  
 Momento de Muestero: Final de la jornada laboral  
 Indicador Biológico: o-Cresol

1,6 g/g creatinina

Muestra: orina

Momento de Muestero: Final de la jornada laboral

Indicador Biológico: Ácido hipúrico

0,05 mg/l

Muestra: sangre

Momento de Muestero: Principio de la última jornada de la semana laboral

Indicador Biológico: Tolueno

· **Indicaciones adicionales:**

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· **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 los ojos.

( se continua en página 9 )

**Nombre comercial: BODY AUTOCLEAR 496 HS SPRAY**

( se continua en página 8 )

**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 avaluada 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****SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****· Datos generales****· Aspecto:****Forma:****Aerosol****Color:****Según denominación del producto****· Olor:****Característico****· Umbral olfativo:****No determinado.****· valor pH:****No determinado.**

( se continua en página 10 )

**Nombre comercial: BODY AUTOCLEAR 496 HS SPRAY**

( se continua en página 9 )

· <b>Cambio de estado</b> Punto de fusión /campo de fusión:	<b>Indeterminado.</b>
Punto de ebullición /campo de ebullición:	<b>-24 °C</b>
· <b>Punto de inflamación:</b>	<b>&lt; 0 °C</b>
· <b>Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):</b>	<b>No aplicable.</b>
· <b>Temperatura de ignición:</b>	<b>235 °C</b>
· <b>Temperatura de descomposición:</b>	<b>No determinado.</b>
· <b>Autoinflamabilidad:</b>	<b>El producto no es autoinflamable.</b>
· <b>Peligro de explosión:</b>	<b>Riesgo de explosión por choque, fricción, fuego u otras fuentes de ignición.</b>
· <b>Límites de explosión:</b> Inferior:	<b>2,6 Vol %</b>
Superior:	<b>18,6 Vol %</b>
· <b>Presión de vapor a 20 °C:</b>	<b>5200 hPa</b>
· <b>Densidad a 20 °C:</b>	<b>0,85234 g/cm<sup>3</sup></b>
· <b>Densidad relativa</b>	<b>No determinado.</b>
· <b>Densidad de vapor</b>	<b>No determinado.</b>
· <b>Velocidad de evaporación</b>	<b>No aplicable.</b>
· <b>Solubilidad en / miscibilidad con agua:</b>	<b>Poco o no mezclable.</b>
· <b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>	<b>No determinado.</b>
· <b>Viscosidad:</b> Dinámica:	<b>No determinado.</b>
Cinemática:	<b>No determinado.</b>
· <b>Concentración del disolvente:</b> Disolventes orgánicos:	<b>86,0 %</b>
VOC (CE)	<b>733,2 g/l</b>
· <b>Contenido de cuerpos sólidos:</b>	<b>14,0 %</b>
· <b>9.2 Información adicional</b>	<b>No existen más datos relevantes disponibles.</b>

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

- **10.1 Reactividad**
- **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.**

( se continua en página 11 )

**Nombre comercial: BODY AUTOCLEAR 496 HS SPRAY**

( se continua en página 10 )

- **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**

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

**ATE (Acute Toxicity Estimates)**

<b>Oral</b>	<b>LD50</b>	<b>16615 mg/kg (rat)</b>
<b>Dermal</b>	<b>LD50</b>	<b>19948 mg/kg (rabbit)</b>
<b>Inhalatorio</b>	<b>LC50/4 h</b>	<b>115 mg/l</b>

**115-10-6 éter dimetílico**

<b>Inhalatorio</b>	<b>LC50/4 h</b>	<b>308 mg/l (rat)</b>
--------------------	-----------------	-----------------------

**67-64-1 propanona**

<b>Oral</b>	<b>LD50</b>	<b>5800 mg/kg (rat)</b>
<b>Dermal</b>	<b>LD50</b>	<b>20000 mg/kg (rabbit)</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>

**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>

**71-36-3 butan-1-ol**

<b>Oral</b>	<b>LD50</b>	<b>790 mg/kg (rat)</b>
<b>Dermal</b>	<b>LD50</b>	<b>3400 mg/kg (rabbit)</b>
<b>Inhalatorio</b>	<b>LC50/4 h</b>	<b>8000 mg/l (rat)</b>

**108-88-3 tolueno**

<b>Oral</b>	<b>LD50</b>	<b>5000 mg/kg (rat)</b>
<b>Dermal</b>	<b>LD50 (estático)</b>	<b>12124 mg/kg (rabbit)</b>
<b>Inhalatorio</b>	<b>LC50/4 h</b>	<b>5320 mg/l (mouse)</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>
-------------	-------------	-------------------------

( se continua en página 12 )

**Nombre comercial: BODY AUTOCLEAR 496 HS SPRAY**

( se continua en página 11 )

<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>
<b>64742-95-6 nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera</b>		
<b>Oral</b>	<b>LD50</b>	<b>&gt;6800 mg/kg (rat)</b>
<b>Dermal</b>	<b>LD50</b>	<b>&gt;3400 mg/kg (rab)</b>
<b>Inhalatorio</b>	<b>LC50/4 h</b>	<b>&gt;10,2 mg/l (rat)</b>

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas** No produce irritaciones.
- **Lesiones o irritación ocular graves** Produce irritaciones.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**  
Puede producir un efecto sensibilizante por aspiración en caso de exposición prolongada.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**  
En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:  
**Irritante**
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**  
**Repr. 2**

**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.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**  
**Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasificación):** 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.
- **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:**  
Esta mezcla no contiene una sustancia que es considerada como muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB).
- **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 13 )

**Nombre comercial: BODY AUTOCLEAR 496 HS SPRAY**

( se continua en página 12 )

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

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

· 14.1 Número UN	
· ADR, IMDG, IATA	<b>UN1950</b>
· 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
· ADR	<b>1950 AEROSOLES</b>
· IMDG	<b>AEROSOLS</b>
· IATA	<b>AEROSOLS, flammable</b>
· 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	
· ADR	
	
· Clase	<b>2 5F Gases</b>
· Etiqueta	<b>2.1</b>
· IMDG, IATA	
	
· Class	<b>2.1</b>
· Label	<b>2.1</b>
· 14.4 Grupo de embalaje	
· ADR, IMDG, IATA	<b>suprimido</b>
· 14.5 Peligros para el medio ambiente:	
· Contaminante marino:	<b>No</b>
· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios	<b>Atención: Gases</b>
· Número Kemler:	<b>-</b>
· Número EMS:	<b>F-D,S-U</b>
· 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	<b>No aplicable.</b>
· Transporte/datos adicionales:	
· ADR	
· Cantidades limitadas (LQ)	<b>1L</b>
· Cantidades exceptuadas (EQ)	<b>Código: E0</b> <b>No se permite como cantidad exceptuada</b>

( se continua en página 14 )

**Nombre comercial: BODY AUTOCLEAR 496 HS SPRAY**

( se continua en página 13 )

· <b>Categoría de transporte</b>	<b>2</b>
· <b>Código de restricción del túnel</b>	<b>D</b>
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	<b>1L</b>
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	<b>Code: E0</b> <b>Not permitted as Excepted Quantity</b>
· <b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>	<b>UN1950, AEROSOLES, 2.1</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**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I ninguno de los componentes está incluido en una lista**
- **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.

- **Frases relevantes**
- H220 Gas extremadamente inflamable.**
- H225 Líquido y vapores muy inflamables.**
- H226 Líquidos y vapores inflamables.**
- H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.**
- H302 Nocivo en caso de ingestión.**
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.**
- H312 Nocivo en contacto con la piel.**
- H315 Provoca irritación cutánea.**
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.**
- H318 Provoca lesiones oculares graves.**
- H319 Provoca irritación ocular grave.**
- H332 Nocivo en caso de inhalación.**
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.**
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.**
- H361d Se sospecha que daña al feto.**
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.**
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.**
- **Persona de contacto: Department of Quality Control**
- **Interlocutor:**  
**H.B BODY S.A**  
**Ms Olympia Stamkou**  
**Ph: +30 2310 790 032**

( se continua en página 15 )

**Nombre comercial: BODY AUTOCLEAR 496 HS SPRAY**

( se continua en página 14 )

**fax: +30 2310 790 033****email: stamkou@hbbody.com****· Abreviaturas y acrónimos:****RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)****IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)****ICAO: International Civil Aviation Organisation****ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)****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****LD50: Lethal dose, 50 percent****Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1****Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1****Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas****Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2****Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3****Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4****Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2****Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1****Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2****Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1****Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2****STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3****STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2****Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1****Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2****· \* Datos modificados en relación a la versión anterior**

ES

( se continua en página 16 )

**Nombre comercial: BODY AUTOCLEAR 496 HS SPRAY**

( se continua en página 15 )

**Anexo: Supuestos de exposición 1**

- **Indicaciones breves sobre los supuestos de exposición**
- **Sector de utilización**  
**SU3 Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales**
- **Categoría de productos PC9a Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes**
- **Categoría de procesos**  
**PROC8a Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas**
- **Categoría de productos AC1 Vehículos**
- **Categoría de liberación en el medioambiente ERC2 Formulación de preparados**
- **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 Aerosol**
- **Concentración del material en la mezcla La sustancia es un componente principal.**
- **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 los ojos.**  
**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.**  
**Manténgase fuera del alcance de los niños.**
- **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**  
**Evitar el contacto con los ojos.**  
**Gafas de protección herméticas**

( se continua en página 17 )

**Nombre comercial: BODY AUTOCLEAR 496 HS SPRAY**

( se continua en página 16 )

· **Medidas para la protección del consumidor**

**Garantizar una identificación adecuada.**

**Observar las instrucciones y las indicaciones para el consumidor para una utilización segura.**

**Mantener cerrado y fuera del alcance de los niños.**

· **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.**

ES

( se continua en página 18 )

**Nombre comercial: BODY AUTOCLEAR 496 HS SPRAY**

( se continua en página 17 )

**Anexo: Supuestos de exposición 2**

- **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 Aerosol**
- **Concentración del material en la mezcla Sustancia pura.**
- **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**  
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**  
Manténgase fuera del alcance de los niños.
- **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.**
- **Medidas de protección personales**  
Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.
- **Medidas para la protección del consumidor**  
Garantizar una identificación adecuada.  
Mantener cerrado y fuera del alcance de los niños.  
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.**

( se continua en página 19 )

**Nombre comercial: BODY AUTOCLEAR 496 HS SPRAY**

( se continua en página 18 )

**· 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.**

ES

( se continua en página 20 )

**Nombre comercial: BODY AUTOCLEAR 496 HS SPRAY**

( se continua en página 19 )

**Anexo: Supuestos de exposición 3**

- **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 Sustancia pura.**
- **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 los ojos.  
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**  
Manténgase fuera del alcance de los niños.
- **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.  
Evitar el contacto con los ojos.  
Gafas de protección herméticas  
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.  
Mantener cerrado y fuera del alcance de los niños.  
Observar las instrucciones y las indicaciones para el consumidor para una utilización segura.

( se continua en página 21 )

**Nombre comercial: BODY AUTOCLEAR 496 HS SPRAY**

( se continua en página 20 )

· **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.**