

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

· 1.1 Identificador del producto

· **Nombre comercial: BODY 499 AUTOCLEAR 2:1 HS SR**

· **Número del artículo: 156**

· **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**

Colorante

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 499 AUTOCLEAR 2:1 HS SR

(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. Liq. 3 H226 Líquidos y vapores inflamables.

**GHS07**

Acute Tox. 4 H332 Nocivo en caso de inhalación.
Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.
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) n° 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
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.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

(se continua en página 3)

Nombre comercial: BODY 499 AUTOCLEAR 2:1 HS SR

(se continua en página 2)

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

· **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.
- P241** Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante.
- P303+P361+P353** EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse 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:**

EUH208 Contiene bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate, 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.

· **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:**

<p>CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Número de clasificación: 607-025-00-1 RTECS: AF 7350000 Reg.nr.: 01-2119485493-29-007 01-2119485493-29-004 01-2119485493-29-003 01-2119485493-29-005 01-2119485493-29</p>	<p>acetato de butilo  Flam. Liq. 3, H226  STOT SE 3, H336</p>	<p>30 - <35%</p>
---	--	----------------------------

(se continua en página 4)

Nombre comercial: BODY 499 AUTOCLEAR 2:1 HS SR

(se continua en página 3)

<p>CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Número de clasificación: 601-022-00-9 RTECS: ZE 2100000 Reg.nr.: 01-2119488216-32-001 01-2119488216-32-002 01-2119488216-32-003</p>	<p>xileno  Flam. Liq. 3, H226  Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315</p>	<p>15 - <20%</p>
<p>CAS: 112-07-2 EINECS: 203-933-3 Número de clasificación: 607-038-00-2 RTECS: KJ 8925000 Reg.nr.: 01-2119475112-47-0002</p>	<p>acetato de 2-butoxietilo  Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332</p>	<p>1-<2,5%</p>
<p>ELINCS: 400-830-7</p>	<p>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)  Aquatic Chronic 2, H411  Skin Sens. 1, H317</p>	<p>0,3-<1%</p>
<p>CAS: 41556-26-7 EINECS: 255-437-1</p>	<p>bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410  Skin Sens. 1, H317</p>	<p>0,3-<1%</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; eventualmente hacer respiración artificial, calor. Si los trastornos persisten, consultar al médico.

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

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

(se continua en página 5)

Nombre comercial: BODY 499 AUTOCLEAR 2:1 HS SR

(se continua en página 4)

- **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:** CO₂, 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:** 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.
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.
Evitar la formación de aerosoles.
- **Prevención de incendios y explosiones:**
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

(se continua en página 6)

Nombre comercial: BODY 499 AUTOCLEAR 2:1 HS SR

(se continua en página 5)

- **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:**

123-86-4 acetato de butilo

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

1330-20-7 xileno

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

112-07-2 acetato de 2-butoxietilo

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

- **Componentes con valores límite biológicos:**

1330-20-7 xileno

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

- **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.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
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.

(se continua en página 7)

Nombre comercial: BODY 499 AUTOCLEAR 2:1 HS SR

(se continua en página 6)

· **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**

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales**

· **Aspecto:**

Forma:

Líquido

Color:

Según denominación del producto

· **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:**

21 - 55 °C

(se continua en página 8)

Nombre comercial: BODY 499 AUTOCLEAR 2:1 HS SR

(se continua en página 7)

· Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):	No aplicable.
· Temperatura de ignición:	370 °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:	7,5 Vol %
· Presión de vapor a 20 °C:	10,7 hPa
· Densidad:	Indeterminado.
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor	No determinado.
· Velocidad de evaporación	No determinado.
· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Poco o no mezclable.
· Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No determinado.
· Viscosidad:	
Dinámica:	No determinado.
Cinemática:	No determinado.
· Concentración del disolvente:	
Disolventes orgánicos:	53,2 %
VOC (CE)	560 g/l
	532,0 g/l
Contenido de cuerpos sólidos:	46,8 %
· 9.2 Información adicional	No existen más datos relevantes disponibles.

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.**
- **10.5 Materiales incompatibles:** **No existen más datos relevantes disponibles.**
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** **No se conocen productos de descomposición peligrosos.**

ES

(se continua en página 9)

Nombre comercial: BODY 499 AUTOCLEAR 2:1 HS SR

(se continua en página 8)

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)**

Dermal	LD50	10399 mg/kg (rabbit)
---------------	-------------	-----------------------------

Inhalatorio	LC50/4 h	58,8 mg/l
--------------------	-----------------	------------------

123-86-4 acetato de butilo

Oral	LD50	13100 mg/kg (rat)
-------------	-------------	--------------------------

Dermal	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
---------------	-------------	--------------------------------

Inhalatorio	LC50/4 h	>21,0 mg/l (rat)
--------------------	-----------------	----------------------------

1330-20-7 xileno

Oral	LD50	4300 mg/kg (rat)
-------------	-------------	-------------------------

Dermal	LD50	2000 mg/kg (rabbit)
---------------	-------------	----------------------------

Inhalatorio	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)
--------------------	-----------------	----------------------

112-07-2 acetato de 2-butoxiethyl

Oral	LD50	2400 mg/kg (rat)
-------------	-------------	-------------------------

Dermal	LD50	1580 mg/kg (rabbit)
---------------	-------------	----------------------------

Inhalatorio	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)
--------------------	-----------------	----------------------

· **Efecto estimulante primario:**· **Corrosión o irritación cutáneas** No produce irritaciones.· **Lesiones o irritación ocular graves** No produce irritaciones.· **Sensibilización respiratoria o cutánea** No se conoce ningún efecto sensibilizante.· **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:

Nocivo**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 (autoclasiicación): peligroso para el agua**

(se continua en página 10)

Nombre comercial: BODY 499 AUTOCLEAR 2:1 HS SR

(se continua en página 9)

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:**

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.**

· **Embalajes sin limpiar:**

· **Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.**

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· **14.1 Número UN**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1263

· **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

· **ADR**

1263 PINTURA, disposición especial 640E

· **IMDG, IATA**

PAINT

· **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

· **ADR**



· **Clase**

3 (F1) Líquidos inflamables

· **Etiqueta**

3

· **IMDG, IATA**



· **Class**

3 Líquidos inflamables

· **Label**

3

(se continua en página 11)

Nombre comercial: BODY 499 AUTOCLEAR 2:1 HS SR

(se continua en página 10)

· 14.4 Grupo de embalaje · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Peligros para el medio ambiente: · Contaminante marino:	No
· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios · Número Kemler: · Número EMS:	Atención: Líquidos inflamables 30 F-E, <u>S-E</u>
· 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No aplicable.
· Transporte/datos adicionales:	
· ADR · Cantidades limitadas (LQ) · Cantidades exceptuadas (EQ)	5L Código: E1 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml
· Categoría de transporte · Código de restricción del túnel	3 D/E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	UN1263, PINTURA, disposición especial 640E, 3, III

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.

(se continua en página 12)

Nombre comercial: BODY 499 AUTOCLEAR 2:1 HS SR

(se continua en página 11)

· **Frases 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.****H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.****H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.****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****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)****ICAO: International Civil Aviation Organisation****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. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3****Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4****Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2****Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1****STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3****Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1****Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1****Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2****Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3**· *** Datos modificados en relación a la versión anterior**

ES

(se continua en página 13)

Nombre comercial: BODY 499 AUTOCLEAR 2:1 HS SR

(se continua en página 12)

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 Líquido**
- **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**
Utilización únicamente con un subsuelo fijo.
- **Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición por parte de los empleados**
Evitar el contacto con la piel.
No inhalar los gases/vapores/aerosoles.
- **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 el producto únicamente en sistemas cerrados.
Prever un sistema de aspiración adecuado en las máquinas elaboradoras.
- **Medidas de protección personales**
No respirar los gases /vapores /aerosoles.
Evitar el contacto con la piel.

(se continua en página 14)

Nombre comercial: BODY 499 AUTOCLEAR 2:1 HS SR

(se continua en página 13)

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.

No permitir que penetre en la canalización.

· Suelos

Deberán evitarse las filtraciones en el suelo.

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 15)

Nombre comercial: BODY 499 AUTOCLEAR 2:1 HS SR

(se continua en página 14)

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 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 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 No se requieren medidas especiales.**
- **Medidas de protección personales**
No respirar los gases /vapores /aerosoles.
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.
- **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.**

(se continua en página 16)

Nombre comercial: BODY 499 AUTOCLEAR 2:1 HS SR

(se continua en página 15)

- **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 17)

Nombre comercial: BODY 499 AUTOCLEAR 2:1 HS SR

(se continua en página 16)

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 la piel.
No inhalar los gases/vapores/aerosoles.
- **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**
Prever un sistema de aspiración adecuado en las máquinas elaboradoras.
- **Medidas de protección personales**
No respirar los gases /vapores /aerosoles.
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.
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 18)

Nombre comercial: BODY 499 AUTOCLEAR 2:1 HS SR

(se continua en página 17)

· **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.