fecha de impresión 26.05.2015
Revisión: 26.05.2015
Número de versión 23

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

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

· **1.1 Identificador del producto**

· **Nombre comercial: BODY 727 HARDENER POLAR**

· **Número del artículo: 192**
· **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**
Endurecedor
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)

fecha de impresión 26.05.2015
Revisión: 26.05.2015
Número de versión 23

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

Nombre comercial: BODY 727 HARDENER POLAR

(se continua en página 1)

· **1.4 Teléfono de emergencia:**
Instituto Nacional de Toxicologia
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) 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.**
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) 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
Isocyanates
acetato de butilo
· **Indicaciónes de peligro**
H226 Líquidos y vapores inflamables.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H315 Provoca irritación cutánea.

(se continua en página 3)

Nombre comercial: BODY 727 HARDENER POLAR

(se continua en página 2)

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 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:**
EUH204 Contiene isocianatos. 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 substancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· **Componentes peligrosos:**

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**	**acetato de butilo** **Flam. Liq. 3, H226** **STOT SE 3, H336**	**30 - <35%**
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**	**xileno** **Flam. Liq. 3, H226** **Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315**	**30 - <35%**

(se continua en página 4)

Nombre comercial: BODY 727 HARDENER POLAR

(se continua en página 3)

CAS: 28182-81-2 **NLP: 500-060-2**	**Isocyanates** **Skin Sens. 1, H317** **Aquatic Chronic 3, H412**	**20 - <25%**
CAS: 108-65-6 **EINECS: 203-603-9** **Número de clasificación: 607-195-00-7** **Reg.nr.: 01-2119475791-29-0001** **01-2119475791-29**	**acetato de 1-metil-2-metoxietilo** **Flam. Liq. 3, H226**	**10 - <15%**
CAS: 77-58-7 **EINECS: 201-039-8** **RTECS: WH 7000000**	**dilaurato de dibutilestaño** **Acute Tox. 3, H301** **Muta. 2, H341; Repr. 1B, H360** **Skin Corr. 1B, H314** **Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410** **Acute Tox. 4, H312; Eye Irrit. 2, H319**	**0,1-<0,3%**

· **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 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.**
· **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.**

(se continua en página 5)

Nombre comercial: BODY 727 HARDENER POLAR

(se continua en página 4)

· **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.

· **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.

(se continua en página 6)

Nombre comercial: BODY 727 HARDENER POLAR

(se continua en página 5)

· **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/m³, 200 ppm** **Valor de larga duración: 724 mg/m³, 150 ppm**
1330-20-7 xileno	
LEP	**Valor de corta duración: 442 mg/m³, 100 ppm** **Valor de larga duración: 221 mg/m³, 50 ppm** **vía dérmica, VLB, VLI**
108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo	
LEP	**Valor de corta duración: 550 mg/m³, 100 ppm** **Valor de larga duración: 275 mg/m³, 50 ppm** **vía dérmica, VLI**
77-58-7 dilaurato de dibutilestaño	
LEP	**Valor de corta duración: 0,2 mg/m³** **Valor de larga duración: 0,1 mg/m³** **vía dérmica, como Sn**

· **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.
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 / substancia / preparado.

(se continua en página 7)

Nombre comercial: BODY 727 HARDENER POLAR

(se continua en página 6)

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de substancias 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:	**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**
· **Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):**	**No aplicable.**
· **Temperatura de ignición:**	**315 °C**
· **Temperatura de descomposición:**	**No determinado.**

(se continua en página 8)

Nombre comercial: BODY 727 HARDENER POLAR

(se continua en página 7)

· **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:**	**0,879 g/cm³**
· **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:	**74,6 %**
VOC (CE)	**656,1 g/l**
Contenido de cuerpos sólidos:	**25,1 %**
· **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.**

(se continua en página 9)

Nombre comercial: BODY 727 HARDENER POLAR

(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)		
Oral	**LD50**	**109375 mg/kg (rat)**
Dermal	**LD50**	**6452 mg/kg (rabbit)**
Inhalatorio	**LC50/4 h**	**35,5 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)**
108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo		
Oral	**LD50**	**8532 mg/kg (rat)**
Inhalatorio	**LC50/4 h**	**35,7 mg/l (rat)**
77-58-7 dilaurato de dibutilestaño		
Oral	**LD50**	**175 mg/kg (rat)**
Dermal	**LD50**	**1100 mg/kg (ATE)**

· **Efecto estimulante primario:**
· **Corrosión o irritación cutáneas Irrita la piel y las mucosas.**
· **Lesiones o irritación ocular graves No produce irritaciones.**
· **Sensibilización respiratoria o cutánea**
Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.
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:
Nocivo
Irritante

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.**

(se continua en página 10)

Nombre comercial: BODY 727 HARDENER POLAR

(se continua en página 9)

· **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 (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.
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 PRODUCTOS PARA PINTURA, disposición especial 640E**
· **IMDG, IATA** **PAINT RELATED MATERIAL**

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

· **ADR**

· **Clase** **3 (F1) Líquidos inflamables**

(se continua en página 11)

Nombre comercial: BODY 727 HARDENER POLAR

(se continua en página 10)

· **Etiqueta**	**3**
· **IMDG, IATA**	
· **Class**	**3 Líquidos inflamables**
· **Label**	**3**
· **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**	**Atención: Líquidos inflamables**
· **Número Kemler:**	**30**
· **Número EMS:**	**F-E,S-E**
· **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)**	**5L**
· **Cantidades exceptuadas (EQ)**	**Código: E1** **Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml** **Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml**
· **Categoria de transporte**	**3**
· **Código de restricción del túnel**	**D/E**
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	**5L**
· **Excepted quantities (EQ)**	**Code: E1** **Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml** **Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml**
· **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:**	**UN1263, PRODUCTOS PARA PINTURA, disposición especial 640E, 3, III**

(se continua en página 12)

Nombre comercial: BODY 727 HARDENER POLAR

(se continua en página 11)

*

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 contratual.

· **Frases relevantes**
H226 Líquidos y vapores inflamables.
H301 Tóxico en caso de ingestión.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412 Nocivo 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)

(se continua en página 13)

Nombre comercial: BODY 727 HARDENER POLAR

(se continua en página 12)

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. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
Muta. 2: Germ cell mutagenicity, Hazard Category 2
Repr. 1B: Reproductive toxicity, Hazard Category 1B
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 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3
· *** Datos modificados en relación a la versión anterior**

(se continua en página 14)

Nombre comercial: BODY 727 HARDENER POLAR

(se continua en página 13)

Anexo: Supuestos de exposición

· **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.
Evitar un contacto prolongado y repetido 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 15)

(se continua en página 14)

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 / substancia / preparado.
Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de substancias 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.