	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 1 / 10
		Edición revisada no : 3
		Fecha revisión : 18 / 7 / 2012
		Reemplaza : 18 / 1 / 2012
<b>HYPERDESMO®-PB-2K-Comp. B</b>		<b>160-2-1-B</b>

## 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : HYPERDESMO®-PB-2K-Comp. B  
Código del producto : 160-2-1-B

### 1.2. Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso : Membrana líquida de poliuretano, modificado con bitumen negro químicamente polimerizado, para impermeabilización de cualquier superficie. <<RESERVADO EXCLUSIVAMENTE A USUARIOS PROFESIONALES>>

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

Identificación de la Compañía : ALCHIMICA S.A.  
13, ORIZOMILON STR.  
Tel: +30-210/569-1336, Fax: +30-210-5619287  
122 44 EGALEO - ATHENS GREECE  
alchimica@alchimica.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de teléfono : +30-210/569-1336 [ Horario de oficina ]

## 2. Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Clasificación 67/548 CE o 1999/45 CE

Clasificación : R10  
Xn; R20/21

#### Clase y categoría de riesgo, Código de Reglamento CE 1272/2008 (CLP)

Peligros para la salud : Toxicidad aguda, por inhalación - Categoría 4 - Atención (CLP : Acute Tox. 4) H332  
Peligros físicos : Líquidos inflamables - Categoría 3 - Atención (CLP : Flam. Liq. 3) H226

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado 67/548 CE o 1999/45 CE

Símbolo(s)



Símbolo(s) : Xn : Nocivo

#### ALCHIMICA S.A.

13, ORIZOMILON STR. Tel: +30-210/569-1336, Fax: +30-210-5619287 122 44 EGALEO - ATHENS GREECE  
alchimica@alchimica.com

**HYPERDESMO®-PB-2K-Comp. B****160-2-1-B****2. Identificación de los peligros /...**

<b>Frase(s) R</b>	: R10 : Inflamable. R20/21 : Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
<b>Frase(s) S</b>	: S2 : Manténgase fuera del alcance de los niños. S25 : Evítese el contacto con los ojos. S40 : Para limpiar el suelo y los objetos contaminados por este producto, úsese xileno. S36/37 : Usense indumentaria y guantes de protección adecuados. S46 : En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrese la etiqueta o el envase.
<b>Contiene</b>	: Xylene

**Etiquetado Reglamento CE 1272/2008 (CLP)****Pictogramas de peligro**

<b>Palabra de advertencia</b>	: Atención
<b>Indicación de peligro</b>	: H226 : Líquido y vapores inflamables. H332 : Nocivo en caso de inhalación.
<b>Consejos de prudencia</b>	
• <b>Generalidades</b>	: P101: Si se necesita consejo médico, hay que tener a mano el envase o la etiqueta. P102: Manténgase fuera del alcance de los niños. P103: Lea la etiqueta antes de usar.
• <b>Prevención</b>	: P280: Llevar guantes, prendas, gafas o máscara de protección. P210: Manténgase alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. – No fumar. P233: Mantener el envase cerrado herméticamente. P240: Conectar a tierra / enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. P241: Emplear material eléctrico, de ventilación o de iluminación , ..., antideflagrante. P261: Evítese respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o el aerosol. P271: Emplear únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
• <b>Respuesta</b>	: P370+P378: En caso de incendio: Emplear Utilizar todos los medios de extinción. para apagarlo. P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN : Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo) : Quítese inmediatamente las prendas contaminadas. Aclárese la piel con agua o dúchese. P312: Llame a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico si se encuentra mal.
• <b>Almacenamiento</b>	: P403+P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Manténgase al fresco.
• <b>Consideraciones relativas a la eliminación</b>	: P501: Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos, conforme a la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional.
<b>Contiene</b>	: Xylene

**2.3. Otros peligros**



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 3 / 10

Edición revisada no : 3

Fecha revisión : 18 / 7 / 2012

Reemplaza : 18 / 1 / 2012

## HYPERDESMO®-PB-2K-Comp. B

**160-2-1-B**

### 2. Identificación de los peligros /...

La sustancia no cumple los criterios para ser identificada como PBT o mPmB de conformidad con el anexo XIII del Reglamento REACH.

### 3. Composición/información sobre los componentes

**Descripción química** : Mezcla.  
**Componentes peligrosos** : El producto es peligroso.

Nombre del componente	Contenido	N° CAS	N° EC	N° índice	REACH Ref.	Clasificación
Xylene	13 - 14 %	1330-20-7	215-535-7	601-022-00-9	----	R10 Xn; R20/21 Xi; R38 ----- Flam. Liq. 3 _ H226 Acute Tox. 4 (skin) _ H312 Acute Tox. 4 (inhal) _ H332 Skin Irrit. 2 _ H315

### 4. Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

**Inhalación** : Llame a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico si se encuentra mal. Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.  
EN CASO DE INHALACIÓN : Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Se necesita urgentemente un tratamiento específico.

**Contacto con la piel** : Aclárese la piel con agua o dúchese. Quítese inmediatamente las prendas contaminadas.

**Contacto con los ojos** : Enjuague inmediatamente con abundante agua. Consiga atención médica si persiste el dolor o la irritación.

**Ingestión** : No induzca al vomito.  
Consiga atención médica de emergencia.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

**Síntomas relacionados con la utilización** : Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

#### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

**Información general** : No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).


### 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios para extinguir incendios

**Medios de extinción adecuados** : Espuma. Agua nebulizada. Polvo seco. Dióxido de carbono. Arena.  
**Medios de extinción inadecuados** : No utilizar chorro directo de agua.

#### ALCHIMICA S.A.

13, ORIZOMILON STR. Tel: +30-210/569-1336, Fax: +30-210-5619287 122 44 EGALEO - ATHENS GREECE  
alchimica@alchimica.com

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 4 / 10
		Edición revisada no : 3
		Fecha revisión : 18 / 7 / 2012
		Reemplaza : 18 / 1 / 2012
<b>HYPERDESMO®-PB-2K-Comp. B</b>		<b>160-2-1-B</b>

## 5. Medidas de lucha contra incendios /...

**Fuegos vecinos** : Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

**Tipo de inflamabilidad** : Líquido y vapores inflamables.

**Productos peligrosos de la combustión** : En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**Protección en caso de incendio** : No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.

**Procedimientos especiales** : Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico. Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**Para el personal de emergencia** : Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados. Ventilar la zona.

**Medidas técnicas** : Tome precauciones especiales para evitar las cargas de electricidad estática. Elimine cualquier posible fuente de ignición. No exponer a llama desnuda. No fumar.

**Precauciones especiales** : Eliminar las posibles fuentes de ignición. No exponer a llama desnuda. No fumar.

### 6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente

**Precauciones para la protección del medio ambiente** : Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

**Métodos de limpieza** : Absorba los vertidos con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible. Recoger y depositar los derrames en contenedores apropiados.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Ver sección 8. Controles de exposición/protección individual


## 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Medidas de protección técnicas** : Emplear únicamente herramientas que no produzcan chispas. Emplear material eléctrico, de ventilación o de iluminación , ..., antideflagrante. Deben seguirse los procedimientos adecuados de toma de tierra para evitar la electricidad estática.

### **ALCHIMICA S.A.**

13, ORIZOMILON STR. Tel: +30-210/569-1336, Fax: +30-210-5619287 122 44 EGALEO - ATHENS GREECE  
alchimica@alchimica.com

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 5 / 10
		Edición revisada no : 3
		Fecha revisión : 18 / 7 / 2012
		Reemplaza : 18 / 1 / 2012
<b>HYPERDESMO®-PB-2K-Comp. B</b>		<b>160-2-1-B</b>

## 7. Manipulación y almacenamiento /...

- Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor.
- Manipulación** : Manipule los envases vacíos con cuidado porque los residuos de vapor son inflamables. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Emplear únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo. Evítese respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o el aerosol.
- Precauciones especiales** : Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor inflamables. No exponer a llama desnuda. No fumar. Almacénelo y manéjelo como haría con cualquier otro producto que entrañara un riesgo grave de incendio/explosión y sanitario.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Almacenamiento** : Consérvelo al abrigo del fuego. Mantener el envase cerrado herméticamente. Conectar a tierra / enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.
- Almacenamiento - lejos de** : Fuentes de calor. Luz directa del sol. Bases fuertes. Acidos fuertes. Fuentes de ignición.

### 7.3. Usos específicos finales

- Usos específicos finales** : Ninguno/a.

## 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

### 8.2. Control de exposición

#### Protección personal



- Protección personal** : Evítese la exposición innecesaria.
- **Protección de las vías respiratorias** : En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Donde pueda producirse excesivo vapor, utilice una máscara homologada.
  - **Protección de las manos** : En caso de contacto progresivo o repetido, usen guantes.
  - **Protección para los ojos** : Gafas químicas o gafas de seguridad.
  - **Otras** : No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### ALCHIMICA S.A.

13, ORIZOMILON STR. Tel: +30-210/569-1336, Fax: +30-210-5619287 122 44 EGALEO - ATHENS GREECE  
alchimica@alchimica.com



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 6 / 10

Edición revisada no : 3

Fecha revisión : 18 / 7 / 2012

Reemplaza : 18 / 1 / 2012

## HYPERDESMO®-PB-2K-Comp. B

**160-2-1-B**

### 9. Propiedades físicas y químicas /...

Estado físico	: Líquido viscoso.
Color	: Negro.
Olor	: Característico.
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles.
Valor de pH	: Sin datos disponibles.
Punto de fusión/ Punto de congelación	: Sin datos disponibles.
Punto de decomposición [°C]	: Sin datos disponibles.
Temperatura crítica [°C]	: Sin datos disponibles.
Temperatura de auto-inflamación [°C]	: Sin datos disponibles.
Inflamabilidad	: Líquido y vapores inflamables.
Punto de inflamación [°C]	: >23
Punto de ebullición inicial [°C]	: Sin datos disponibles.
Punto de ebullición final [°C]	: Sin datos disponibles.
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles.
Reserva ácido/alcalina [g NaOH/100g]	: Sin datos disponibles.
Limites de explosión - Inferior [%]	: Sin datos disponibles.
Limites de explosión - Superior [%]	: Sin datos disponibles.
Presión de vapor mm/Hg	: Sin datos disponibles.
Densidad de vapor	: Sin datos disponibles.
Densidad [g/cm <sup>3</sup> ]	: 0.98
Solubilidad en agua [% en peso]	: Sin datos disponibles.
Solubilidad en agua	: Insoluble.
Log Pow octanol / agua a 20°C	: Sin datos disponibles.
Solubilidad	: Solventes orgánicos.
Viscosidad a 20°C [mPa.s]	: 4000-7000
Propiedades explosivas	: Sin datos disponibles.
Propiedades comburentes	: Sin datos disponibles.

#### 9.2. Información adicional

### 10. Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

Reactividad : No se ha establecido.

#### 10.2. Estabilidad

Estabilidad química : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

#### **ALCHIMICA S.A.**

13, ORIZOMILON STR. Tel: +30-210/569-1336, Fax: +30-210-5619287 122 44 EGALEO - ATHENS GREECE  
alchimica@alchimica.com



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 7 / 10

Edición revisada no : 3

Fecha revisión : 18 / 7 / 2012

Reemplaza : 18 / 1 / 2012

### HYPERDESMO®-PB-2K-Comp. B

160-2-1-B

#### 10. Estabilidad y reactividad /...

Reacciones peligrosas : No se ha establecido.

##### 10.4. Condiciones a evitar

Condiciones a evitar : Fuego no controlado. Recalentamiento. Luz directa del sol. Calor. Chispas. Temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas.

##### 10.5. Materiales a evitar

Materiales a evitar : Acidos fuertes. Bases fuertes.

##### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : Puede desprender gases inflamables. Humos.

#### 11. Información toxicológica

##### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Nocivo en caso de inhalación.

Corrosividad : No se ha establecido.

Irritación : No se ha establecido.

Sensibilización : No se ha establecido.

Mutagenicidad : No se ha establecido.

Carcinogénesis : No se ha establecido.

Tóxico para la reproducción : No se ha establecido.

Toxicidad específica en determinados órganos-exposición única : No se ha establecido.

Toxicidad específica en determinados órganos-exposición repetida : No se ha establecido.

Peligro de aspiración : No se ha establecido.

#### 12. Información ecológica

##### 12.1. Toxicidad

Información sobre Toxicidad : Este producto no ha sido ensayado. La evaluación de los peligros se ha realizado en base a las propiedades de los componentes individuales.  
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

##### 12.2. Persistencia - degradabilidad

Persistencia - degradabilidad : Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.


##### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### ALCHIMICA S.A.

13, ORIZOMILON STR. Tel: +30-210/569-1336, Fax: +30-210-5619287 122 44 EGALEO - ATHENS GREECE  
alchimica@alchimica.com

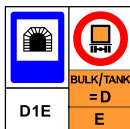
**HYPERDESMO®-PB-2K-Comp. B****160-2-1-B****12. Información ecológica /...****Potencial de bioacumulación** : No se ha establecido.**12.4. Movilidad en el suelo****Log Pow octanol / agua a 20°C** : Sin datos disponibles.**Movilidad en el suelo** : No se ha establecido.**12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB****Resultados de la valoración PBT y mPmB** : No aplica.**12.6. Otros efectos adversos****Precauciones para la protección del medio ambiente** : Evítese su liberación al medio ambiente.**13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****General** : Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos, conforme a la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional. Evítese su liberación al medio ambiente.**Precauciones especiales** : Manipule los envases vacíos con cuidado porque los residuos de vapor son inflamables.**14. Información relativa al transporte****14.1. Transporte terrestre (ADR-RID)****Nombre propio para el transporte** : SOLUCIONES PARA REVESTIMIENTOS (comprende los tratamientos de superficie o los revestimientos utilizados con fines industriales o de otra índole como revestimiento de bajos de vehículos, de bidones o de toneles)**N° ONU** : 1139**N° Identificación de peligro** : 30**ADR - Clase** : 3**Etiquetado - Transporte** : 3**ADR - División** : F1**ADR - Grupo de embalaje** : III**ADR - Instrucciones Embalaje** : P001 R001 LP001**ADR - Cantidad limitada** : 5 L



	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 9 / 10
		Edición revisada no : 3
		Fecha revisión : 18 / 7 / 2012
		Reemplaza : 18 / 1 / 2012
<b>HYPERDESMO®-PB-2K-Comp. B</b>		<b>160-2-1-B</b>

#### 14. Información relativa al transporte /...

ADR - Código túneles



: D/E

#### 14.2. Transporte marítimo (IMDG) [English only]

**Proper Shipping Name** : COATING SOLUTION (includes surface treatments or coatings used for industrial or other purposes such as vehicle under coating, drum or barrel lining)

**UN N°** : 1139

**IMO-IMDG - Class or division** : 3

**IMO-IMDG - Packing group** : III

**IMO-IMDG - Packing instructions** : P001 LP01

**IMO-IMDG - Limited quantities** : 5 L

**IMO-IMDG - Marine pollution** : No

**EMS-N°** : F-E S-E

#### 14.3. Transporte aéreo (ICAO-IATA) [English only]

**Proper shipping name** : COATING SOLUTION (includes surface treatments or coatings used for industrial or other purposes such as vehicle under coating, drum or barrel lining)

**UN N°** : 1139

**IATA - Class or division** : 3

**IATA - Packing group** : III

**IATA - Passenger and Cargo Aircraft** : ALLOWED

**- Passenger and Cargo - Packing instruction** : 355

**- Passenger and Cargo - Maximum Quantity/Packing** : 60 L

**IATA - Cargo only** : ALLOWED

**- Cargo only - Packing instruction** : 366

**- Cargo only - Maximum Quantity/Packing** : 220 L

**IATA - Limited Quantities** : 10 L

**ERG-N°** : 3L

#### 15. Información reglamentaria


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

**Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente** : Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

**REACH Restricciones - Anexo XVII** : Los componentes de este producto no están sometidos a restricciones.

**ALCHIMICA S.A.**

13, ORIZOMILON STR. Tel: +30-210/569-1336, Fax: +30-210-5619287 122 44 EGALEO - ATHENS GREECE  
alchimica@alchimica.com

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 10 / 10
		Edición revisada no : 3
		Fecha revisión : 18 / 7 / 2012
		Reemplaza : 18 / 1 / 2012
<b>HYPERDESMO®-PB-2K-Comp. B</b>		<b>160-2-1-B</b>

#### 15. Información reglamentaria /...

**REACH Autorizaciones - Anexo XIV** : Los componentes de este producto no están sometidos a autorizaciones.

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

**Evaluación de la seguridad química** : No se ha llevado a cabo.

#### 16. Otras informaciones

<b>Revisión</b>	: Revision - Ver : *
<b>Abreviaturas y acrónimos</b>	: mPmB: muy persistente y muy bioacumulable PBT: persistente, bioacumulable y tóxica.
<b>Fuente de los datos utilizados</b>	: REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006
<b>Lista de frases R referenciadas (sección 3)</b>	: R10 : Inflamable. R20/21 : Nocivo por inhalación y en contacto con la piel. R38 : Irrita la piel.
<b>Lista de frases H referenciadas (sección 3)</b>	: H226 : Líquido y vapores inflamables. H312 : Nocivo en contacto con la piel. H315 : Provoca irritación cutánea. H332 : Nocivo en caso de inhalación.
<b>Información adicional</b>	: Ninguno/a.

Conforme al reglamento REACH (CE) N° 1907/2006 y al reglamento CLP (CE) N° 1272/2008

**RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD** La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.

Fin del documento

#### ALCHIMICA S.A.

13, ORIZOMILON STR. Tel: +30-210/569-1336, Fax: +30-210-5619287 122 44 EGALEO - ATHENS GREECE  
alchimica@alchimica.com