	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 1 / 10
		Edición revisada no : 0
		Fecha revisión : 14 / 1 / 2011
		Reemplaza : 0 / 0 / 0
<b>HYPERDESMO®-PB-2K-A</b>		<b>160-2-1-A</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-A  
Código del producto : 160-2-1-A

### 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)



## 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 : 2 / 10
		Edición revisada no : 0
		Fecha revisión : 14 / 1 / 2011
		Reemplaza : 0 / 0 / 0
<b>HYPERDESMO®-PB-2K-A</b>		<b>160-2-1-A</b>

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

<b>Símbolo(s)</b>	: Xn : Nocivo
<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. S36/37 : Usense indumentaria y guantes de protección adecuados. S40 : Para limpiar el suelo y los objetos contaminados por este producto, úsese xileno. S46 : En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele 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>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: Evítase 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>	: P304+P340+P312: EN CASO DE INHALACIÓN : Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llame a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico si se encuentra mal. P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo) : Quítase inmediatamente las prendas contaminadas. Aclárese la piel con agua o dúchese. P378: Emplear para apagarlo : Utilizar todos los medios de extinción.
• <b>Almacenamiento</b>	: P235: 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

En condiciones normales ninguno.

#### **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 : 3 / 10
		Edición revisada no : 0
		Fecha revisión : 14 / 1 / 2011
		Reemplaza : 0 / 0 / 0
<b>HYPERDESMO®-PB-2K-A</b>		<b>160-2-1-A</b>

### 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	= 15 %	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 STOT SE 3 _ H335

### 4. Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

**Inhalación** : 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** : Despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto con jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua caliente.

**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** : No se considera que represente un riesgo significativo en las condiciones previstas de uso normal.

#### 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.

**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.

#### 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 : 0
		Fecha revisión : 14 / 1 / 2011
		Reemplaza : 0 / 0 / 0
<b>HYPERDESMO®-PB-2K-A</b>		<b>160-2-1-A</b>

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

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

- Proteccion 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.

### 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** : Deben seguirse los procedimientos adecuados de toma de tierra para evitar la electricidad estática. 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. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo.

### **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 : 0
		Fecha revisión : 14 / 1 / 2011
		Reemplaza : 0 / 0 / 0
<b>HYPERDESMO®-PB-2K-A</b>		<b>160-2-1-A</b>

## 7. Manipulación y almacenamiento /...

**Precauciones especiales** : No exponer a llama desnuda. No fumar.  
Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor inflamables. 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. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando.

**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. Control de exposición

**Protección personal**



**Protección personal** : Evítese la exposición innecesaria.

- **Protección de las vías respiratorias** : Donde pueda producirse excesivo vapor, utilice una mascarera 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.

### 8.2. Parámetros de control

## 9. Propiedades físicas y químicas

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

**Estado físico** : Líquido.

**Color** : Transparente

**Olor** : Característico.

**Umbral olfativo** : Sin datos disponibles.


**Valor de pH** : Sin datos disponibles.

**Punto de fusión [°C]** : Sin datos disponibles.

**Punto de decomposición [°C]** : Sin datos disponibles.

### **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 : 6 / 10
		Edición revisada no : 0
		Fecha revisión : 14 / 1 / 2011
		Reemplaza : 0 / 0 / 0
<b>HYPERDESMO®-PB-2K-A</b>		<b>160-2-1-A</b>

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

Temperatura crítica [°C]	: Sin datos disponibles.
Temperatura de auto-inflamación [°C]	: Sin datos disponibles.
Inflamabilidad	: Líquido y vapores inflamables.
Punto de inflamación [°C]	: 42
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> ]	: 0.95-1.00
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]	: 1000-1500

### 9.2. Información adicional

Propiedades explosivas	: Sin datos disponibles.
Propiedades comburentes	: Sin datos disponibles.

## 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

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

## 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 : 7 / 10
		Edición revisada no : 0
		Fecha revisión : 14 / 1 / 2011
		Reemplaza : 0 / 0 / 0
<b>HYPERDESMO®-PB-2K-A</b>		<b>160-2-1-A</b>

## 10. Estabilidad y reactividad /...

**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** : No se ha establecido.

### 12.2. Persistencia - degradabilidad

**Persistencia - degradabilidad** : Biodegradable.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

**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

## **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 : 8 / 10
		Edición revisada no : 0
		Fecha revisión : 14 / 1 / 2011
		Reemplaza : 0 / 0 / 0
<b>HYPERDESMO®-PB-2K-A</b>		<b>160-2-1-A</b>

## 12. Información ecológica /...

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** : Evítese su liberación al medio ambiente. Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local/nacional.

**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

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 : LQ 7

Embalajes combinados - Envase interior : Contenido máximo : 5 l

Embalajes combinados - Bultos : máximo : 30 kg

Envases interiores colocados en bandejas con funda retráctiles o extensibles -

Envase interior : Contenido máximo : 5 l

Envases interiores colocados en bandejas con funda retráctiles o extensibles -

Bultos : máximo : 20 kg


ADR - Código túneles : D/E : Paso prohibido por túneles de la categoría D cuando las mercancías son transportadas a granel o en cisternas. Paso prohibido por túneles de la categoría E.

## ALCHIMICA S.A.

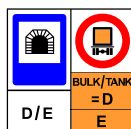
13, ORIZOMILON STR. Tel: +30-210/569-1336, Fax: +30-210-5619287 122 44 EGALEO - ATHENS GREECE

alchimica@alchimica.com



	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 9 / 10
		Edición revisada no : 0
		Fecha revisión : 14 / 1 / 2011
		Reemplaza : 0 / 0 / 0
<b>HYPERDESMO®-PB-2K-A</b>		<b>160-2-1-A</b>

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



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

Nombre propio para el transporte : COATING SOLUTION  
 N° ONU : 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 : YES  
 EMS-N° : F-E S-E

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

Nombre propio para el transporte : COATING SOLUTION  
 N° ONU : 1139  
 IATA - Class or division : 3  
 IATA - Packing group : III  
 IATA - Passenger and Cargo Aircraft : ALLOWED  
   - Passenger and Cargo - Packing instruction : 309  
   - Passenger and Cargo - Maximum Quantity/Packing : 60 L  
 IATA - Cargo only : ALLOWED  
   - Cargo only - Packing instruction : 310  
   - 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.

##### 15.2. Evaluación de la seguridad química

#### **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 : 0
		Fecha revisión : 14 / 1 / 2011
		Reemplaza : 0 / 0 / 0
<b>HYPERDESMO®-PB-2K-A</b>		<b>160-2-1-A</b>

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

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

#### 16. Otras informaciones

<b>Revisión</b>	: Revision - Ver : *
<b>Abreviaturas y acrónimos</b>	: No aplica.
<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. 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