	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 1 / 9
		Edición revisada no : 0
		Fecha revisión : 0 / 0 / 0
		Reemplaza : 0 / 0 / 0
<b>HYPERDESMO®-A510</b>		<b>48-2-2</b>

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

### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : HYPERDESMO®-A510  
Código del producto : 48-2-2

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

Uso : Membrana líquida de poliuretano 100% alifática para impermeabilización y protección. <<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 : Xn; R20  
R43

#### 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  
Sensibilización cutánea - Categoría 1 - Atención (CLP : Skin Sens. 1) H317

### 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 / 9
		Edición revisada no : 0
		Fecha revisión : 0 / 0 / 0
		Reemplaza : 0 / 0 / 0
<b>HYPERDESMO®-A510</b>		<b>48-2-2</b>

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

<b>Símbolo(s)</b>	: Xn : Nocivo
<b>Frase(s) R</b>	: R20 : Nocivo por inhalación. R43 : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
<b>Frase(s) S</b>	: S2 : Manténgase fuera del alcance de los niños. S23 : No respirar los gases, humos, vapores, aerosoles. S24 : Evítese el contacto con la piel. S37 : Usense guantes 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. S51 : Usese únicamente en lugares bien ventilados.
<b>Contiene</b>	: Xylene - 1,6-hexandiil-bis(2-(2-(1-etilpentil)-3-oxazolidinil)etil)carbamato - Isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilciclohexilo diisocianato de isoforona <<Contiene isocianatos. Véase la información facilitada por el fabricante>>.

### Etiquetado Reglamento CE 1272/2008 (CLP)

#### Pictogramas de peligro




<b>Palabra de advertencia</b>	: Atención
<b>Indicación de peligro</b>	: H317 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel. 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. 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. P272: Las prendas de trabajo contaminadas no deben salir del lugar de trabajo.
• <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. P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL : Lavar con agua y jabón abundantes. P333+P313: En caso de irritación cutánea o sarpullido : Consulte a un médico. Lave las prendas contaminadas antes de volverlas a utilizar.
• <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 - 1,6-hexandiil-bis(2-(2-(1-etilpentil)-3-oxazolidinil)etil)carbamato - Isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilciclohexilo diisocianato de isoforona

### 2.3. Otros peligros

#### **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 / 9
		Edición revisada no : 0
		Fecha revisión : 0 / 0 / 0
		Reemplaza : 0 / 0 / 0
<b>HYPERDESMO®-A510</b>		<b>48-2-2</b>

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

En condiciones normales ninguno.

## 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
Isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilciclohexilo diisocianato de isoforona	< 0.5 %	4098-71-9	223-861-6	615-008-00-5	-----	T; R23 Xi; R36/37/38 R42/43 N; R51-53 ----- Acute Tox. 3 (inhal) _ H331 Resp. Sens. 1 _ H334 Eye irrit 2 _ H319 Skin Irrit. 2 _ H315 STOT SE 3 _ H335 Skin Sens. 1 _ H317 Aquatic Chronic 2 _ H411
Xylene	= 6 %	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
1,6-hexandiil-bis(2-(2-(1-etilpentil)-3-oxazolidinil)etil)carbamato	< 5 %	140921-24-0	411-700-4	616-079-00-5	-----	R43 ----- Skin Sens. 1 _ H317

## 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).

## 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 / 9
		Edición revisada no : 0
		Fecha revisión : 0 / 0 / 0
		Reemplaza : 0 / 0 / 0
<b>HYPERDESMO®-A510</b>		<b>48-2-2</b>

## 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

- 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

- 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.

### 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** : Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor.

### **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 / 9
		Edición revisada no : 0
		Fecha revisión : 0 / 0 / 0
		Reemplaza : 0 / 0 / 0
<b>HYPERDESMO®-A510</b>		<b>48-2-2</b>

## 7. Manipulación y almacenamiento /...

**Manipulación** : Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo.

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

**Almacenamiento** : 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** : Bases fuertes. Ácidos fuertes. Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

### 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 máscara homologada.

• **Protección de las manos** : En caso de contacto progresivo o repetido, usen guantes. Llevar 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.  
**Temperatura crítica [°C]** : Sin datos disponibles.  
**Temperatura de auto-inflamación [°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 / 9
		Edición revisada no : 0
		Fecha revisión : 0 / 0 / 0
		Reemplaza : 0 / 0 / 0
<b>HYPERDESMO®-A510</b>		<b>48-2-2</b>

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

Inflamabilidad	: Sin datos disponibles.
Punto de inflamación [°C]	: >64
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> ]	: 1.34-1.36
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]	: 3000-5000

### 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	: Temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas. Luz directa del sol.
----------------------	--


### 10.5. Materiales a evitar

Materiales a evitar	: Acidos fuertes. Bases fuertes.
---------------------	----------------------------------

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

## 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 / 9
		Edición revisada no : 0
		Fecha revisión : 0 / 0 / 0
		Reemplaza : 0 / 0 / 0
<b>HYPERDESMO®-A510</b>		<b>48-2-2</b>

## 10. Estabilidad y reactividad /...

Productos de descomposición peligrosos : 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** : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
**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

Resultados de la valoración PBT y mPmB : No aplica.

### 12.6. Otros efectos adversos

## 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 / 9
		Edición revisada no : 0
		Fecha revisión : 0 / 0 / 0
		Reemplaza : 0 / 0 / 0
<b>HYPERDESMO®-A510</b>		<b>48-2-2</b>

## 12. Información ecológica /...

**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.

## 14. Información relativa al transporte

### 14.1. Transporte terrestre (ADR-RID)

**Información general** : No regulado.

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

**Información general** : No regulado.

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

**Información general** : No regulado.

## 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

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

## 16. Otras informaciones

**Revisión** : Revision - Ver : \*

**Abreviaturas y acrónimos** : No aplica.


**Fuente de los datos utilizados** : 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

**Lista de frases R referenciadas (sección 3)** : R10 : Inflamable.  
R20/21 : Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

### **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 / 9
		Edición revisada no : 0
		Fecha revisión : 0 / 0 / 0
		Reemplaza : 0 / 0 / 0
<b>HYPERDESMO®-A510</b>		<b>48-2-2</b>

#### 16. Otras informaciones /...

R23 : Tóxico por inhalación.  
R36/37/38 : Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.  
R38 : Irrita la piel.  
R42/43 : Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel.  
R43 : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
R51/53 : Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Lista de frases H referenciadas ( sección 3)** : H317 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H332 : Nocivo en caso de inhalación.

**Información adicional** : 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