	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 1 / 9
		Edición revisada no : 0
		Fecha revisión : 18 / 7 / 2012
		Reemplaza : 0 / 0 / 0
<b>AQUASMART PU FINISH-MATTE-2K-Comp. A</b>		<b>12-2-3-A</b>

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

### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : AQUASMART PU FINISH-MATTE-2K-Comp. A  
Código del producto : 12-2-3-A

Nombre del componente	Contenido	N° CAS	N° EC	N° índice	REACH Ref.	Clasificación
1,6-diisocianato de hexametileno homopolymer	> 99 %	28182-81-2	----	----	----	Xn; R20 Xi; R37 R43  Acute Tox. 4 (inhal) _ H332 STOT SE 3 _ H335 Skin Sens. 1 _ H317

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

Uso : Poliuretano base agua bicomponente alifático mate , <<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  
Xi; R37  
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

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 2 / 9
		Edición revisada no : 0
		Fecha revisión : 18 / 7 / 2012
		Reemplaza : 0 / 0 / 0
<b>AQUASMART PU FINISH-MATTE-2K-Comp. A</b>		<b>12-2-3-A</b>

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

Símbolo(s)



Símbolo(s)

: Xn : Nocivo

Frase(s) R

: R20 : Nocivo por inhalación.  
 R37 : Irrita las vías respiratorias.  
 R43 : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Frase(s) S

: S2 : Manténgase fuera del alcance de los niños.  
 S24 : Evítese el contacto con la piel.  
 S37 : Usense guantes adecuados.  
 S51 : Usese únicamente en lugares bien ventilados.

Contiene

: 1,6-diisocianato de hexametileno homopolymer ,  
 <<Contiene isocianatos. Véase la información facilitada por el fabricante>>.

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

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

: Atención

Indicación de peligro

: H317 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
 H332 : Nocivo en caso de inhalación.

Consejos de prudencia

• Generalidades

: 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.

• Prevención

: 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.

• Respuesta

: P321: Se necesita un tratamiento específico (véase en esta etiqueta).  
 P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN : Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.  
 P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL : Lavar con agua y jabón abundantes.  
 P312: Llame a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico si se encuentra mal.  
 P333+P313: En caso de irritación cutánea o sarpullido : Consulte a un médico.  
 P363: Lave las prendas contaminadas antes de volverlas a utilizar.

• Consideraciones relativas a la eliminación

: 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.

Contiene

: 1,6-diisocianato de hexametileno homopolymer

### 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



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 3 / 9

Edición revisada no : 0

Fecha revisión : 18 / 7 / 2012

Reemplaza : 0 / 0 / 0

## AQUASMART PU FINISH-MATTE-2K-Comp. A

12-2-3-A

### 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
1,6-diisocianato de hexametileno homopolymer	> 99 %	28182-81-2	----	----	----	Xn; R20 Xi; R37 R43  Acute Tox. 4 (inhal) _ H332 STOT SE 3 _ H335 Skin Sens. 1 _ H317

### 4. Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Inhalación** : En caso de síntomas respiratorios : Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Se necesita un tratamiento específico (véase en esta etiqueta). Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.  
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** : Lave las prendas contaminadas antes de volverlas a utilizar. Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea o sarpullido : Se necesita un tratamiento específico (véase en esta etiqueta). Consulte a un médico.  
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** : Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.  
Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

#### 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, muéstrele 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 : 18 / 7 / 2012
		Reemplaza : 0 / 0 / 0
<b>AQUASMART PU FINISH-MATTE-2K-Comp. A</b>		<b>12-2-3-A</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

- 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.

### 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

**AQUASMART PU FINISH-MATTE-2K-Comp. A****12-2-3-A****7. Manipulación y almacenamiento /...**

**Manipulación** : Lave las prendas contaminadas antes de volverlas a utilizar. Las prendas de trabajo contaminadas no deben salir del lugar de trabajo. 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.

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

**Almacenamiento** : Mantener el envase cerrado herméticamente. Consérvase 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. 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. Si la ventilación es inadecuada, llevar equipo de protección respiratoria.
  - **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.

**9. Propiedades físicas y químicas****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

- Estado físico** : Líquido.
- Color** : Claro.
- Olor** : Característico.
- Umbral olfativo** : Sin datos disponibles.

**AQUASMART PU FINISH-MATTE-2K-Comp. A****12-2-3-A****9. Propiedades físicas y químicas /...**

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	: Sin datos disponibles.
Punto de inflamación [°C]	: 185
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> ]	: 1.15
Solubilidad en agua [% en peso]	: Sin datos disponibles.
Solubilidad en agua	: Sin datos disponibles.
Log Pow octanol / agua a 20°C	: Sin datos disponibles.
Solubilidad	: Solventes orgánicos.
Viscosidad a 20°C [mPa.s]	: 570-730
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**

Reacciones peligrosas : No se ha establecido.

**10.4. Condiciones a evitar**

Condiciones a evitar : Temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas. Luz directa del sol.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 7 / 9

Edición revisada no : 0

Fecha revisión : 18 / 7 / 2012

Reemplaza : 0 / 0 / 0

**AQUASMART PU FINISH-MATTE-2K-Comp. A**

**12-2-3-A**

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

#### 10.5. Materiales a evitar

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

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**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 síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.  
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 unica** : 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.  
**Componentes** : SUBSTITEM12D

#### 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

#### **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 : 18 / 7 / 2012
		Reemplaza : 0 / 0 / 0
<b>AQUASMART PU FINISH-MATTE-2K-Comp. A</b>		<b>12-2-3-A</b>

## 12. Información ecológica /...

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** : Residuos peligrosos debido a su toxicidad.

## 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.

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


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

### 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 : 9 / 9
		Edición revisada no : 0
		Fecha revisión : 18 / 7 / 2012
		Reemplaza : 0 / 0 / 0
<b>AQUASMART PU FINISH-MATTE-2K-Comp. A</b>		<b>12-2-3-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>	: 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>	: R20 : Nocivo por inhalación. R37 : Irrita las vías respiratorias. R43 : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
<b>Lista de frases H referenciadas (sección 3)</b>	: SH_NC
<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