	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 1 / 9
		Edición revisada no : 3
		Fecha revisión : 1 / 11 / 2012
		Reemplaza : 18 / 7 / 2012
<b>AQUASMART HYBRID</b>		<b>12-2-50</b>

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

### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : AQUASMART PÿÖÜÖ  
Código del producto : 12-2-50

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

Uso : Poliuretano-bitumen base agua bicomponente  
, <<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 : Repr. Cat. 3; R63  
C; R35

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

Peligros para la salud : Irritación cutánea - Categoría 2 - Atención (CLP : Skin Irrit. 2) H315  
Lesión ocular grave - Categoría 1 - Peligro (CLP : Eye Dam. 1) H318  
Toxicidad para la reproducción - Feto - Categoría 2 - Atención (CLP : Repr. 2) H361

### 2.2. Elementos de la etiqueta

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

Símbolo(s)



Símbolo(s) : C : Corrosivo

## ALCHIMICA S.A.

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

**AQUASMART HYBRID****12-2-50****2. Identificación de los peligros /...**

- Frase(s) R** : R35 : Provoca quemaduras graves.  
R63 : Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
- Frase(s) S** : S2 : Manténgase fuera del alcance de los niños.  
S23 : No respirar los gases, humos, vapores, aerosoles.  
S26 : En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
S36/37/39 : Usense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/ la cara.  
S45 : En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).  
S51 : Usese únicamente en lugares bien ventilados.  
S53 : Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.
- Contiene** : N-ethylpyrrolidone-2; 1-ethylpyrrolidin-2-one - Trietilamina

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

- Palabra de advertencia** : Peligro
- Indicación de peligro** : H361d: Se sospecha que daña al feto.  
H318 : Provoca lesiones oculares graves.  
H315 : Provoca irritación cutánea.
- 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.  
P201: Pida instrucciones especiales antes de usar.
  - **Prevención** : P280: Llevar gafas y máscara de protección.  
P280: Llevar guantes.  
P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
  - **Respuesta** : P310: Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.  
P321: Se necesita un tratamiento específico (véase en esta etiqueta).  
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS : Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL : Lavar con agua y jabón abundantes.  
P308+P313: En caso de exposición manifiesta o presunta : consulte a un médico.  
P332+P313: En caso de irritación cutánea : Consulte a un médico.  
P363: Lave las prendas contaminadas antes de volverlas a utilizar.
  - **Almacenamiento** : P405: Guardar bajo llave.
  - **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.
- Etiquetado especial**
- Contiene** : N-ethylpyrrolidone-2; 1-ethylpyrrolidin-2-one - Trietilamina

**AQUASMART HYBRID****12-2-50****2. Identificación de los peligros /...****2.3. Otros 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
N-ethylpyrrolidone-2; 1-ethylpyrrolidin-2-one	: >= 6.5 <= 8.1 %	2687-91-4	220-250-6	----	----	Repr. Cat. 3; R63 Xi; R41 ----- Eye Dam 1 _ H318 Repr. 2 _ H361d
Trietilamina	: >= 0.94 <= 1.17 %	121-44-8	204-469-4	612-004-00-5	----	F; R11 Xn; R20/21/22 C; R35 ----- Flam. Liq. 2 _ H225 Skin Corr. 1A _ H314 Acute Tox. 4 (skin) _ H312 Acute Tox. 4 (inhal) _ H332 Acute Tox. 4 (oral) _ H302

**4. Primeros auxilios****4.1. Descripción de los primeros auxilios**

**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.

**Contacto con la piel** : Lavar con agua y jabón abundantes. Lave las prendas contaminadas antes de volverlas a utilizar. Se necesita un tratamiento específico (véase en esta etiqueta). Consulte a un médico. En caso de irritación cutánea o sarpullido :

**Contacto con los ojos** : Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

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

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

**Síntomas relacionados con la utilización** : Se sospecha que daña al feto. Puede dañar al feto.  
Provoca lesiones oculares graves.  
Puede perjudicar la fertilidad.  
Provoca irritación cutánea.  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Puede irritar las vías respiratorias.

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

**Información general** : En caso de exposición manifiesta o presunta : consulte a un médico. No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente.

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 4 / 9
		Edición revisada no : 3
		Fecha revisión : 1 / 11 / 2012
		Reemplaza : 18 / 7 / 2012
<b>AQUASMART HYBRID</b>		<b>12-2-50</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

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 5 / 9
		Edición revisada no : 3
		Fecha revisión : 1 / 11 / 2012
		Reemplaza : 18 / 7 / 2012
<b>AQUASMART HYBRID</b>		<b>12-2-50</b>

## 7. Manipulación y almacenamiento /...

- Manipulación** : Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no deben salir del lugar de trabajo. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Emplear únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Pida instrucciones especiales antes de usar. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Lave las prendas contaminadas antes de volverlas a utilizar. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Evítese respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o el aerosol.
- Precauciones especiales** : 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. 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. Parámetros de control

### 8.2. 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.
  - **Protección para la piel** : Usar indumentaria protectora adecuada.
  - **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.

#### **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 / 9

Edición revisada no : 3

Fecha revisión : 1 / 11 / 2012

Reemplaza : 18 / 7 / 2012

## AQUASMART HYBRID

**12-2-50**

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

Color	: Blanco mate.
Olor	: Característico.
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles.
Valor de pH	: 7-8
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]	: Sin datos disponibles.
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> ]	: 0.99-1.10
Solubilidad en agua [% en peso]	: Sin datos disponibles.
Solubilidad en agua	: Sin datos disponibles.
Solubilidad en agua	: Miscible.
Log Pow octanol / agua a 20°C	: Sin datos disponibles.
Solubilidad	: Solventes orgánicos.
Viscosidad a 20°C [mPa.s]	: 930
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

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 7 / 9
		Edición revisada no : 3
		Fecha revisión : 1 / 11 / 2012
		Reemplaza : 18 / 7 / 2012
<b>AQUASMART HYBRID</b>		<b>12-2-50</b>

## 10. Estabilidad y reactividad /...

**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

**Productos de descomposición peligrosos** : Humos.

## 11. Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad aguda** : No se ha establecido.

**Corrosividad** : No se ha establecido.  
Provoca lesiones oculares graves.

**Irritación** : No se ha establecido.  
Provoca irritación cutánea.  
Puede irritar las vías respiratorias.

**Sensibilización** : No se ha establecido.  
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.  
Se sospecha que daña al feto.  
Puede dañar al feto.  
Puede perjudicar la fertilidad.

**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.

### 12.2. Persistencia - degradabilidad

#### **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 : 8 / 9

Edición revisada no : 3

Fecha revisión : 1 / 11 / 2012

Reemplaza : 18 / 7 / 2012

### AQUASMART HYBRID

12-2-50

#### 12. Información ecológica /...

**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

**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.

#### 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**

#### **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 : 3
		Fecha revisión : 1 / 11 / 2012
		Reemplaza : 18 / 7 / 2012
<b>AQUASMART HYBRID</b>		<b>12-2-50</b>

### 15. Información reglamentaria /...

**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

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

### 16. Otras informaciones

<b>Revisión</b>	: Revision - Ver : *
<b>Abreviaturas y acrónimos</b>	: PBT: persistente, bioacumulable y tóxica. mPmB: muy persistente y muy bioacumulable
<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>	: R11 : Fácilmente inflamable. R20/21/22 : Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. R35 : Provoca quemaduras graves. R41 : Riesgo de lesiones oculares graves. R63 : Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
<b>Lista de frases H referenciadas (sección 3)</b>	: H225 : Líquido y vapores muy inflamables. H302 : Nocivo en caso de ingestión. H312 : Nocivo en contacto con la piel. H314 : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H318 : Provoca lesiones oculares graves. H332 : Nocivo en caso de inhalación. H361U : Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
<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