



## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

### 1.1. Identificación del producto

Nombre comercial: GECOL Hidrófugo.

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

Uso profesional. Hidrofugante base agua.

Usos desaconsejados: todos los usos distintos de los aconsejados.

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

**GECOL SERVICIOS, S.L.**

C/ Marineta, 14 y 16. -- Polígono Industrial Llevant

08150 Parets del Vallés (Barcelona) - España -

Telf. 902 41 41 20

Fax. 93 573 06 39

[info@gecol.com](mailto:info@gecol.com)

[www.gecol.com](http://www.gecol.com)

### 1.4. Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses: 91 562 04 20.

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

Según el Reglamento (EU) No 1272/2008:

GHS05 corrosión;

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.

GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento nº 1272 / 2008 Clasificación, Etiquetado y Empacado (CLP).

#### PELIGRO



GHS07 GHS05

#### Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

3-aminopropiltrióxosilano

Fatty alcohol ethoxylate

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona

#### · Indicaciones de peligro

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### · Consejos de prudencia

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.

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.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.



Conforme a los Reglamentos REACH (CE) nº 1907 / 2006 y (UE) nº 453 / 2010

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

### 2.3. Otros peligros

Los componentes de esta formulación no cumplen con los criterios de clasificación como PBT ó mPmB con arreglo al Reglamento (CE) nº 1907/2006, anexo XIII.

## 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1. Sustancias.

No Aplicable.

### 3.2. Mezclas.

Sustancias que representan un peligro para la salud o el medio ambiente de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008, tienen asignado un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo, están clasificadas como PBT/mPmB o incluidas en la Lista de Candidatos:

Descripción: Alkyl trisiloxane.

Identificadores	Nombre	Concentración (% en peso)	(*)Clasificación - Reglamento 1272/2008
	tensioactivos no iónicos	0,25 - 1%	Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302
CAS: 919-30-2 EINECS: 213-048-4 Número de clasificación: 612-108-00-0 Reg.nr.: 01-2119480479-24	3-aminopropiltriethoxisilano	< 0,1 %	Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Número de clasificación: 613-088-00-6	1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	< 0,1%	Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317

(\*) El texto completo de las frases R y H se detalla en el apartado 16 de esta Ficha de Seguridad.

\* Consultar Reglamento (CE) Nº 1272/2008, Anexo VI, sección 1.2.

[1] Sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo (ver epígrafe 8.1).

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica: Tfno (24 horas) 91 562 04 20.

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentre inconscientes.

- **Por inhalación:**

Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.

**Por contacto con la piel:**

Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. **NUNCA** utilizar disolventes o diluyentes.

- **Por contacto con los ojos:**



Conforme a los Reglamentos REACH (CE) nº 1907 / 2006 y (UE) nº 453 / 2010

En caso de llevar lentes de contacto, quitarlas. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.

- **Por ingestión:**

Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. **NUNCA** provocar el vómito.

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

Apariciones alérgicas.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Producto inflamable, se deben tomar las medidas de prevención necesarias para evitar riesgos, en caso de incendio se recomiendan las siguientes medidas.

**5.1. Medios de extinción**

Sustancias extintoras adecuadas: Agua pulverizada, pólvora extintora, CO<sub>2</sub>, espuma

Sustancias extintoras inadecuadas por razones de seguridad: ninguna.

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

En caso de incendio pueden liberarse productos tóxicos, como p.ej.

Silicon dioxide (SiO<sub>2</sub>)

Monóxido de carbono (CO).

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

Llevar puesto aparato de protección de respiración independiente del aire ambiental.

**Equipo de protección contra incendios:**

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Usar ropa de protección personal.

Mantener alejadas las personas desprotegidas.

Para la elección del equipo protector debe prestarse especial atención a la protección completa y segura de la piel y membranas mucosas. Debe utilizarse ropa protectora impermeable, botas protectoras de neopreno, protección completa para la cara y guantes de goma de nitrilo con prolongación.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar introducirse a las aguas sin tratamiento previo (estación depuradora biológica).

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

Recoger en un contenedor adecuado. Cubrir el material restante con material absorbente y recoger mecánicamente.

Ligante recomendado: ligante para uso en diferentes formulaciones (etiquetaje: V)

Desear el material contaminado como vertido según ítem. 13.

Recoger cuidadosamente con escoba. Evitar la formación de polvo.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Ver apartados 8 y 13.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo. Manipular el producto preferiblemente en sistemas cerrados. Los riesgos para la seguridad y la salud de los trabajadores no solo pueden ser causados por trabajos donde intervienen productos químicos sino que también pueden ser causados por el equipo o el acondicionamiento del lugar de trabajo. Estos riesgos serán identificados y evaluados.

**Prevención de incendios y explosiones:** No se requiere medidas especiales.



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

Almacenaje:

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: No requiere medidas especiales.

Normas en caso de un almacenamiento conjunto: ninguna

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Sensibilidad a las heladas: Proteger de las heladas.

Clase de almacenaje: 8 B

## 7.3. Usos específicos finales

Producto para hidrofugación de fachadas de mortero, ladrillo, piedra natural y artificial, etc.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1. Parámetros de control

Componentes con valores límite admisible que deben controlarse en el puesto de trabajo:

Nulo.

Instrucciones adicionales:

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

### 8.2. Controles de exposición

#### Equipo de protección personal / Medidas generales de protección e higiene

Protección profiláctica de la piel con crema protectora.

Evitar el contacto con los ojos y con la piel.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Prever un plan de protección de la piel.

**Protección de respiración:** No necesario

**Protección de manos:** Guantes de protección química con DIN EN 374 avalados por certificado de conformidad CE.

Antes de utilizar los guantes de protección asegurarse que no hay ningún tipo de daño como por ejemplo agujeros, cortes o roturas. No llevar los guantes protectores más tiempo del necesario.

Emplear productos cutáneos para el cuidado de la piel cada vez que se utilizan los guantes.

Material de los guantes Caucho nitrílico.

Tiempo de penetración del material de los guantes

Grosor: 0,4 mm; Tiempo de penetración: 480 min; Material: Nitrilo; penetración: el nivel 6

No son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales: Guantes de piel.

El uso de guantes de protección mecánica no asegura una protección contra los agentes químicos.

**Protección de ojos:** Gafas con rejilla con marca CE.

Un dispositivo para enjuagar los ojos debe estar disponible en el lugar de trabajo.

**Protección de cuerpo:** Ropa de trabajo protectora.

#### Medidas de gestión de riesgos

Los trabajadores serán formados de forma adecuada.

El lugar de trabajo será inspeccionado regularmente por personal competente. Por ej. Delegados de prevención.

#### COV (producto listo al uso\*):

Es de aplicación la Directiva 2004/42/CE (RD.227/2006), relativa a la limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes orgánicos: PINTURAS Y BARNICES (definidos en la Directiva 2004/42/CE (RD.227/2006), Anexo I.1): Subcategoría de emisión i) Recubrimiento de altas prestaciones de un componente, en base acuosa. COV (producto listo al uso\*): 25,1 g/l\* (COV máx. 30 g/l\* a partir del 01.01.2010).

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

Aspecto: Líquido blanco..



Conforme a los Reglamentos REACH (CE) nº 1907 / 2006 y (UE) nº 453 / 2010

Olor: Característico a hidrocarburo.  
Umbral olfativo: Característico.  
pH: 8-11.  
Punto de fusión/punto de congelación: Valores no determinados.  
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: ca. 100 ° C.  
Punto de inflamación: No aplicable.  
Inflamabilidad (sólido, gas): Valor no determinado.  
Limites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:  
Presión de vapor: Valor no determinado.  
Densidad de vapor: Valor no determinado.  
Densidad relativa: 0,98 ± 0,005  
Solubilidad: Total en agua..  
Coeficiente de reparto n-octanol/agua: Valor no determinado.  
Temperatura de autoinflamación: 209°C.  
Temperatura de descomposición: Valor no determinado.  
Viscosidad: 10 - 300 mPas (Dinámica a 20 ° C)  
Propiedades explosivas: Se desconocen.  
Propiedades comburentes: Se desconocen.

## 9.2. Información adicional

No oxydising properties.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

No existen más datos relevantes disponibles.

### 10.5. Materiales incompatibles

No existen más datos relevantes disponibles.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No hay descomposición con uso y manejo adecuados.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

Oral ATE mix > 5000 mg/kg (calculado)

Dermal ATE mix > 5000 mg/kg (calculado)

- **En la piel:**  
Provoca irritación cutánea.
- **En el ojo:**  
Provoca lesiones oculares graves.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

### Resultados de estudios:

#### 919-30-2 3-aminopropiltriethoxisilano

Sensibilización // OECD 406 (Buehler) // Sensitising (cobaya) (OECD 406) Literature

#### 2634-33-5 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona

Sensibilización

OECD 406 (MKA) // Sensitising (cobaya) (OECD 406) S 2220

EC3 (LLNA) // 8,4 % (Mouse) (OECD 429) sensitising; S 523



## **Mutagenicidad en células germinales:**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## **Carcinogenicidad:**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## **Toxicidad para la reproducción:**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## **Peligro de aspiración**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## **12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

### **12.1. Toxicidad**

#### **Toxicidad acuática**

Evaluación:

Según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación para la clase de peligro de toxicidad acuática aguda.

Based on the available data the classification criteria for hazard classes aquatic, chronic (long term) toxicity are not fulfilled.

Evaluación:

Cuando las aguas residuales contaminadas se introduzcan adecuadamente en las cantarillas no se debe contar con un efecto perjudicial sobre la actividad de los organismos en barros activados.

### **12.2. Persistencia y degradabilidad**

Biodegradabilidad:

Evaluación: Esta mezcla contiene ingredientes que no son rápidamente biodegradables en agua.

Evaluación: The product can largely be eliminated from waste water by adsorption to the activated sludge in purification plants.

### **12.3. Potencial de bioacumulación**

No existen datos relevantes disponibles.

### **12.4. Movilidad en el suelo**

No determinado.

No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

Evitar la penetración en el terreno.

### **12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

No aplicable.

### **12.6. Otros efectos adversos**

No descritos.

12.7. Información complementaria:

**Metales pesados y compuestos de estos según Directiva 2006/11/EC:** Ninguna

**Directiva por la que se establece un marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas fechado 23.10.2000:**

El producto no contiene ninguna sustancia prioritaria según la directiva 2000/60/EC que requiera monitorización.

**Organohalogenados adsorbibles (AOX):**

El producto no contiene sustancias que puedan influir sobre el valor AOX de las aguas residuales.

## **13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

### **13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Recomendación:

Debe ser sometido a un tratamiento especial conforme a las normativas oficiales.

Operaciones de eliminación adecuada con arreglo a la Directiva 2008/98/EC sobre los residuos:

D10 Incineración en tierra





Conforme a los Reglamentos REACH (CE) nº 1907 / 2006 y (UE) nº 453 / 2010

Catálogo europeo de residuos

16 00 00 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA

16 03 00 Lotes de productos fuera de especificación y productos no utilizados

16 03 05\* Residuos orgánicos que contienen sustancias peligrosas

Embalajes no purificados:

Recomendación: El envase o embalaje puede ser reutilizado o recuperado como materia prima.

Producto de limpieza recomendado: Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### 14.1. Número ONU

Suprimido.

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Suprimido.

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Suprimido.

### 14.4. Grupo de embalaje

Suprimido.

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Contaminante marino: No

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

### 14.7. Transporte a granel con reglamento al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable.

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Información sobre las limitaciones de uso:

Tener en cuenta la Directiva 94/33/CE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo.

Tener en cuenta la Directiva 92/82/CE relativa a la protección de las mujeres embarazadas, que hayan dado a luz o en período de lactancia.

Regulaciones que pueden ser de aplicación en caso de accidente: Accidentes graves

Esta sustancia/mezcla no está sujeta a la ordenanza sobre los accidentes industriales (Directiva Seveso; lista de sustancias, anexo I).

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

El proveedor no ha llevado a cabo evaluación de seguridad química.

## 16. OTRA INFORMACION

Los datos se basan sobre el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

### Frases relevantes

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H330 Mortal en caso de inhalación.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Indicaciones sobre la formación



Conforme a los Reglamentos REACH (CE) nº 1907 / 2006 y (UE) nº 453 / 2010

Puede obtenerse más información sobre el uso correcto del producto en la ficha técnica correspondiente

## **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

La clasificación incluye la información relevante disponible de la mezcla o de los sólidos contenidos en ella.

La evaluación de la información disponible en el ámbito de la clasificación está referida a las formas y estados agregados en los cuales la mezcla ha sido introducida en el mercado y será utilizada con mayor probabilidad.

### **Abreviaturas y acrónimos:**

PBT: persistente, bioacumulativo, tóxico

vPvP: muy persistente, muy bioacumulativo

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Acute Tox. 2: Acute toxicity, Hazard Category 2

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

### **· Referencias y fuentes bibliográficas para los datos:**

Información adicional sobre las propiedades físico-químicas, toxicológicas y eco toxicológicas de las sustancias que contiene puede consultarse en el conjunto de datos para la sustancia (<http://echa.europa.eu/en/>).

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) No 453/2010 DE LA COMISIÓN de 20 de mayo de 2010 por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.