

**IMPREGNACION  
TRANSPARENTE AL AGUA AET-1**

Ficha de Seguridad del tratamiento: IMPREGNACION TRANSPARENTE AL AGUA AET-1

Repelente hidrofugo a base de agua libre de solventes para superficies de hormigón.

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia / mezcla y de la empresa / empresa

Denominación

**IMPREGNACION TRANSPARENTE AL AGUA AET-1**

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

Descripción/Usos: Repelente hidrofugo a base de agua libre de solventes para superficies de hormigón.

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

Razón social:

**COMPONENTES INDUSTRIALES MASER S.L**

Dirección:

**C/ La Granja, 9. P.I. Alcobendas**

Localidad y Estado:

**28108 Alcobendas (Madrid) España**

**info@cimaser.com**

**+34 91 628 74 00**

dirección electrónica de la persona competente,

responsable de la ficha de datos de seguridad

Responsable de la emisión en el mercado:

**info@cimaser.com**

### 1.4. Teléfono de emergencia

Para urgencias toxicológicas contactar con **CHEMTREC**

**España: 900 868 538**

**Sudamérica: +55 11 4349 1359**

**América Central: +52 55 8526 4930**

**República Dominicana: 1 (829) 956-7588**

## SECCIÓN 2: Identificación de peligros

### 2. 1. Clasificación de la sustancia / mezcla

Clasificación CLP: La sustancia o una mezcla no constituye un peligro según la acc. al Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP).

### 2. 2. Elementos de la etiqueta elementos de la etiqueta

(CLP):

La sustancia o una mezcla no constituye un peligro acc. al Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP).

Información complementaria:	Contiene: Mezcla de isotiazolinas 3: 1 Puede provocar una reacción alérgica.
Frases de precaución:	P102 - Mantener fuera del alcance de los niños. P101 Si se necesita consejo médico, tenga a mano el envase o la etiqueta del producto. P262 No poner en contacto con los ojos, la piel o la ropa.la ropa.

### 2. 3. Otros peligros

No hay otros peligros si el producto se usa según. para el uso previsto y de acuerdo con las recomendaciones.

**SECCIÓN 3: Contenido / información sobre ingredientes**
**3. 1. Sustancias**

emulsión de silicio, agua

**3. 2. Mezclas:**

Características químicas generales: impregnación

Ingredientes esenciales de la preparación: emulsión de silicona.

Información sobre ingredientes acc. al Reglamento (CE) no 1272/2008:

Ingredientes peligrosos CAS no.	EC no. REACH registro no.	Contenido	Clasificación
Triethoxyoctylsilane 2943-75-1	220-941-2	1- < 10 %	Irritación de la piel 2; Penetración a través de la piel H315
Mezcla de isothiazolins 3:1 55965-84-9		1,5- < 15 PPM	Acute Tox. 3; Inhalation H331 Acute Tox. 3; Penetration via skin H311 Acute Tox. 3; Swallowing H301 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410

El texto completo de las frases H se cita en la sección 16 "Otra información".

Sustancias no clasificadas, para qué límites de exposición en el lugar de trabajo están asignadas.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**
**4. 1. Descripción de las medidas de primeros auxilios:**

Pautas generales: En caso de problemas de salud, consulte a un médico.

Penetración de las vías respiratorias: lleve a una persona lesionada al aire libre. Si los síntomas persisten, consulte a un médico.

Contacto con la piel: Lavar con agua corriente y jabón. Quítese la ropa contaminada.

Contacto con los ojos. Lavar con agua corriente (10 min.); Consulte a un médico si es necesario.

Ingestión: Enjuagar la boca, beber 1-2 vasos de agua, consultar a un médico.

**4. 2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: datos desconocidos**

4. 3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario. Ver: sección:  
Descripción de las medidas de primeros auxilios.

## **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

### **5. 1. Medios de extinción:**

Medios de extinción apropiados dióxido de carbono, espuma, polvo, chorro de agua a presión.

Medios de extinción que no deben utilizarse debido a medidas de seguridad: flujo de agua a alta presión

### **5. 2. Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla:**

Durante un incendio se produce el monóxido de carbono (CO) y el dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

### **5. 3. Consejos para los bomberos:**

Use equipo de protección personal.

Use aparatos de respiración con un circuito de aire independiente.

## **Sección 6: Medidas de Liberación accidental**

6. 1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Aplicar equipo de protección personal.

Evite resbalar sobre un producto derramado.

6. 2. Medidas de protección del medio ambiente:

No permita la penetración de un sistema de alcantarillado / aguas superficiales / subterráneas.

6. 3. Métodos y materiales para la contención y limpieza.

Recoger por medio de material absorbente de líquidos (por ejemplo, arena, turba, harina de madera) Considerar que los materiales contaminados son residuos, proceder según a la sección 13.

6. 4. Referencias a otras secciones: Ver: sección 8.

## **Sección 7: Manejo y Almacenamiento**

7. 1. Precauciones con respecto a la manipulación segura: No son necesarias medidas especiales.

Reglas de higiene:

No comas, bebas o fumes durante el trabajo.

Antes del descanso y después del final del trabajo, lávese las manos.

7. 2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: baja temperatura. sensible

Almacene los recipientes bien cerrados en un lugar donde no haya temperaturas de congelación. ocurrir.

Temperatura. entre + 0 ° C a + 30 ° C No almacenar junto con alimentos o productos de consumo (café, té, tabaco, etc.).

7. 3. Usos específicos finales: repelente

## **SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal**

**8. 1. Parámetros de control:**
**LÍMITES DE EXPOSICIÓN:** no

**Factor de exposición biológica:** no

**8. 2. Controles de exposición:**
**Protección de las vías respiratorias:** utilizar solo en un lugar bien ventilado.

**Protección de las manos:**

En caso de contacto prolongado con la preparación, use guantes protectores de caucho de nitrilo, acc. a EN 374.

Tiempo de penetración:&gt; 60 min.

Espesor del material&gt; 0,1 mm.

En caso de un contacto prolongado y repetitivo con el producto, se observa que el tiempo de contacto real debe ser más corto, como se indica en la Norma Europea EN 374. Los guantes protectores deben ajustarse a las condiciones de trabajo (por ejemplo, a la resistencia mecánica y térmica, resistencia al producto y agentes anti-electrostáticos, etc.) Ante los primeros rastros de desgaste / daños, reemplace los guantes de inmediato. Siga la información del fabricante de guantes. Sugerimos la cooperación con el fabricante de guantes para establecer un plan de cuidado adecuado para las manos ajustadas a las condiciones en una fábrica.

**Protección de los ojos:** gafas protectoras.

**Protección de la piel:** ropa protectora adecuada

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas.**
**9. 1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:**

Forma:	líquido delgado / diluido, blanco
Olor	característico
Umbral de olor	sin datos / no aplicable
pH (20 °C (68 °F))	6 - 8
Punto inicial de ebullición	sin datos / no aplicable
Punto de inflamabilidad	sin datos / no aplicable
Temperatura de descomposición	sin datos / no aplicable
Presión de los vapores	sin datos / no aplicable
Densidad (20 °C (68 °F))	aprox. 1,0 g/cm <sup>3</sup>
Densidad aparente	sin datos / no aplicable
Viscosidad	sin datos / no aplicable
Viscosidad cinemática	sin datos / no aplicable
Propiedades explosivas	sin datos / no aplicable
Solubilidad cualitativa (23 °C (73.4 °F); Soluble .: agua)	miscible
Punto de solidificación	sin datos / no aplicable
Temperatura de fusión	sin datos / no aplicable
Combustibilidad	sin datos / no aplicable
Temperatura de autoignición	sin datos / no aplicable
Límite explosivo	sin datos / no aplicable
Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua	sin datos / no aplicable

	<b>COMPONENTES INDUSTRIALES MASER S.L</b>	Revisión N. 2
	<b>IMPREGNACION TRANSPARENTE AL AGUA AET-1</b>	Fecha de revisión 01.02.2016 Imprimida el 18/04/2018 Pag. N. 5/9

Velocidad de evaporación	sin datos / no aplicable
Densidad de vapores.	sin datos / no aplicable
Propiedades oxidantes	sin datos / no aplicable

**9.2. Otra información. sin datos / no aplicable**

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad.**

**10. 1. Reactividad: No, siempre que el producto se use y almacene de acuerdo con las recomendaciones / directrices.**

**10. 2. Estabilidad química Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.**

**10. 3. Posibilidad de ocurrencia de reacciones peligrosas: Ver: sección Reactividad.**

**10. 4. Condiciones a evitar: No, siempre que el producto se use y almacene de acuerdo con las recomendaciones / directrices.**

**10. 5. Materiales incompatibles: No hay otros peligros si el producto se usa según. para el uso previsto y de acuerdo con las recomendaciones.**

**10. 6. Productos peligrosos de descomposición: desconocidos**

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

**11. 1. Información sobre los efectos toxicológicos: general**

información sobre toxicología:

La mezcla se clasifica según la información disponible, para ingredientes particulares, establecida en los criterios de clasificación de mezclas para cada grupo de peligros, o estipulada en el Anexo I del Reglamento 1272/2008 / CE. Información ecológica relevante e información sobre el impacto en la salud de las sustancias enumeradas en la sección 3:

Sensibilización: después de un contacto repetible con la piel, puede producirse una alergia.

Toxicidad aguda al tragar:

Hazardous ingredients CAS no.	Tamaño	Valor	Forma de exposición	Tiempo de Exposición	Test organismo	Método de prueba
Triethoxyoctylsilane 2943-75-1	LD50	11.500 mg/kg	oral		conejo	
Mixture of isothiazolins 3:1 55965-84-9	LD50	53 mg/kg	oral		rata	

Toxicidad aguda, piel:

Hazardous ingredients CAS no.	Tamaño	Valor	Forma de exposición	Tiempo de Exposición	Test organismo	Método de prueba
Triethoxyoctylsilane 2943-75-1	LD50	6.730 mg/kg	skin		conejo	

Cáustico / irritante de la piel:

Hazardous ingredients CAS no.		Resultados	Forma de exposición	Test organismos	Método de prueba
Triethoxyoctylsilane 2943-75-1	averagely irritating		4 h	rabbit	Draize test

Lesiones oculares graves o irritantes:

Hazardous ingredients CAS no.		Resultados	Forma de exposición	Test organismos	Método de prueba
Triethoxyoctylsilane 2943-75-1	averagely irritating			rabbit	Draize test

Mutagenic for reproductive cells:

Hazardous ingredients CAS no.	Resultados	Tipo de pruebas / forma de alimentación	Activación metabólica / tiempo de exposición	Test organismos	Método de prueba
Triethoxyoctylsilane 2943-75-1	negativo	Prueba de reversión para la mutación bacteriana (por ejemplo, prueba de Ames	with and without		OECD 471 (Bacteria mutation reversion)

## SECCIÓN 12: Información Ecológica

### Información general sobre ecología:

No permita que penetre en pozos de drenaje, tierra o aguas.

La mezcla se clasifica según la información disponible, para ingredientes particulares, establecida en los criterios de clasificación de mezclas para cada grupo de peligros, o estipulada en el Anexo I del Reglamento 1272/2008 / CE. Información ecológica relevante e información sobre el impacto en la salud de las sustancias enumeradas en la sección 3:

#### 12. 1. Toxicidad:

Hazardous ingredients CAS no.	Tamaño	Valor	Información sobre toxicidad aguda	Tiempo de exposición	Organismo de prueba	Método de prueba
Mezcla de isothiazolins 3:1 55965-84-9	LC50:	0.22 mg/l	Peces	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Peces, Acute Toxicity Test)
	NOEC	0.098 mg/l	Peces	28 días	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (peces, pruebas preliminares de toxicidad
Mezcla de isothiazolins 3:1 55965-84-9	EC50	0.048 mg/l	Algas	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECDtest) 201 (Algas, prueba de inhibición del crecimiento)
	NOEC	0.0012 mg/l	Algas	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD 201 (Algas, prueba de inhibición del crecimiento)

	<b>COMPONENTES INDUSTRIALES MASER S.L</b>	Revisión N. 2
	<b>IMPREGNACION TRANSPARENTE AL AGUA AET-1</b>	Fecha de revisión 01.02.2016 Imprimida el 18/04/2018 Pag. N. 7/9

Mezcla de isothiazolins 3:1 55965-84-9	NOEC	0.0036 mg/l	chronic Daphnia	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Dafnia, magna, prueba de reproducción)
---	------	-------------	--------------------	---------	---------------	---

#### 12. 2. Persistencia y descomposición:

Hazardous ingredients CAS no.	Resultados	Forma de exposición	Degradabilidad	Método de prueba
Triethoxyoctylsilane 2943-75-1		oxygen	18,7 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Mixture of isothiazolins 3:1 55965-84-9	biológico biodegradabilidad:	Simple	>60 %	OCDE 301 D (Biodegradabilidad simple - prueba de cilindro cerrado)

#### 12. 3. Capacidad de bioacumulación / 12. 4. Movilidad en un suelo:

Hazardous ingredients CAS no.	LogKow	Relación de bioconcentración (BCF):	Forma de exposición	Organismo de prueba	Temperatura	Método de prueba
Triethoxyoctylsilane 2943-75-1		1.450	58 días	Cyprinus carpio		Directiva 305 de la OCDE (Bioconcentración: prueba de flujo de pescado)
Triethoxyoctylsilane 2943-75-1	6.41				30 °C	Directriz 117 de la OCDE (Coeficiente de partición (n-octanol / agua), Método HPLC)
Mezcla de isothiazolins 3:1 55965-84-9	-0,71 - 0.75				20 °C	Directriz 117 de la OCDE (Coeficiente de partición (n-octanol / agua), método HPLC)

#### 12. 5. Resultados de la evaluación de las propiedades PBT y vPvB:

Hazardous ingredients CAS no.	PBT/vPvB
Triethoxyoctylsilane 2943-75-1	no cumple con los criterios establecidos para PBT y vPvB acc. al apéndice XI.
Mixture of isothiazolins 3:1 55965-84-9	no cumple con los criterios establecidos para PBT y vPvB acc. al apéndice XI.

#### 12. 6. Otros efectos nocivos: datos desconocidos

### SECTION 13: Di12. 6. Otros efectos nocivos: datos desconocidosposal considerations

#### 13.1. Métodos de utilización de desechos:

Eliminación del producto: el producto debe eliminarse según a las regulaciones locales.

Eliminación del embalaje: un embalaje puede reutilizarse siempre que se hayan eliminado los residuos.

	<b>COMPONENTES INDUSTRIALES MASER S.L</b>	Revisión N. 2
	<b>IMPREGNACION TRANSPARENTE AL AGUA</b> 	Fecha de revisión 01.02.2016 Imprimida el 18/04/2018 Pag. N. 8/9

**AET-1**

Código de residuos 08 04 10 Selladores de desecho y materiales de unión, distintos de los enumerados en 08 04 09.

#### SECCIÓN 14: Información de transporte

**14. 1. ONU no.**

No aplicable: este producto no es un material peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATADGR

**14. 2. Nombre de transporte correcto de la ONU**

No aplicable: este producto no es un material peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATADGR

**14. 3. Clase (s) de peligro para el transporte**

No aplicable: este producto no es un material peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATADGR

**14. 4. Grupo de paquetes**

No aplicable: este producto no es un material peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATADGR

**14. 5. Peligro para el medio ambiente**

No aplicable: este producto no es un material peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATADGR

**14. 6. Precauciones especiales para los usuarios.**

No aplicable: este producto no es un material peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATADGR

**14. 7. Bulk transport acc. to the enclosure II to the MARPOL 73/78 and IBC code** not applicable

#### SECTION 15 : Regulatory information

15. 1. Regulaciones legales específicas sobre seguridad, salud y protección del medio ambiente para la sustancia de una mezcla. LZO 0,00% (CH)

Contenido de LZO en pinturas y barnices (CE): max. Contenido de LZO: 1.00 g / l

15. 2. Evaluación de la seguridad química: no se ha realizado una evaluación de la seguridad química. Nacional normativa / información:

Observaciones	Reglamento (CE) del Parlamento Europeo y del Consejo, de fecha 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de productos químicos (REACH), en su versión modificada
	Reglamento de la Comisión (CE) no. 790/2009, de 10 de agosto de 2009, que modifica, a efectos de su adaptación al progreso técnico y científico, el Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.
	Reglamento Operativo (CE) no. 453/2010, de 20 de mayo de 2010, que modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de productos químicos (REACH).

	<b>COMPONENTES INDUSTRIALES MASER S.L</b>	Revisión N. 2
	<b>IMPREGNACION TRANSPARENTE AL AGUA</b> 	Fecha de revisión 01.02.2016 Imprimida el 18/04/2018 Pag. N. 9/9

**AET-1**

	El Reglamento (CE) N° 1272/2008, del Parlamento Europeo y del Consejo de fecha 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, que modifica y deroga la Directiva 67/548 / CEE y 1999/45 / CE, y el Reglamento (CE) No.
--	---

**SECCIÓN 16: Otro**

Las etiquetas del producto se muestran en la sección 2 de la MSDS. Texto completo de las frases R y

H aquí:

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H311 Tóxico en contacto con la piel.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares.

H315 Irrita la piel.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H331 Tóxico en caso de inhalación.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Otra información.

Producto destinado a uso industrial.

Los datos se basan en nuestro conocimiento actual y se refieren al producto en la etapa de entrega.

Los datos están destinados a describir nuestros productos en términos de seguridad y no son una garantía de propiedades particulares.

Elementos de la etiqueta (DPD) El producto no está clasificado como producto peligroso.

**Los cambios significativos en la MSDS se indican mediante líneas verticales en el margen izquierdo del contenido de este documento. El texto modificado se muestra en otro color en un campo sombreado.**