

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMONOTOP 693 IC

### 1.- IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA

<b>Nombre del Preparado</b>	TECHMONOTOP 693 IC
<b>Código de Producto</b>	
<b>Distribuidor</b>	TÉCNICAS DE HORMIGÓN Y MORTEROS S.L.
<b>Dirección</b>	C/ Las Mimosas, Fase 1, Nave 35A-35B Polígono Industrial de Arinaga. 35118 Agüimes - Gran Canaria
<b>Teléfono</b>	928 18 93 55/56
<b>Fax</b>	928 18 80 41
<b>Teléfono de urgencia:</b>	91 562 04 20 (Instituto Nacional de Toxicología)

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos	No Clasificado
Riesgos para la salud	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335
Peligros ambientales	No Clasificado
Salud humana	El polvo o las salpicaduras de la mezcla pueden causar daños permanentes en los ojos. El polvo puede irritar el sistema respiratorio. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Tos. El polvo tiene un efecto irritante sobre la piel húmeda. Contacto prolongado con piel húmeda o mojada puede causar quemaduras. La inhalación frecuente de polvo durante un largo período de tiempo aumenta el riesgo de desarrollar enfermedades pulmonares.
Ambiental	El producto se endurecerá hasta formar una masa sólida en contacto con el agua y la humedad. El material resultante no es biodegradable.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma



Palabra de advertencia	Peligro
Indicaciones de peligro	H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318 Provoca lesiones oculares graves. H335 Puede irritar las vías respiratorias.
Consejos preventivos	P261 Evitar respirar el polvo. P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P280 Llevar guantes, gafas y máscara de protección. P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMONOTOP 693 IC

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Contiene ARENA DE SILICE, CEMENTO PORTLAND

Medidas de precaución suplementarias P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación.  
P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.  
P321 Se necesita un tratamiento específico (ver consejos médicos en esta etiqueta).  
P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.  
P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
P405 Guarde bajo llave.  
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.

### 2.3. Otros peligros

Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.2. Mezclas

ARENA DE SILICE 30-60%  
Número CAS: 14808-60-7 Número CE: 238-878-4

Clasificación: No Clasificado

CEMENTO PORTLAND 10-30%  
Número CAS: 65997-15-1 Número CE: 266-043-4

Clasificación: Skin Irrit. 2 - H315  
Eye Dam. 1 - H318  
Skin Sens. 1 - H317  
STOT SE 3 - H335

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general No se necesita equipo de protección personal para los primeros auxilios. Trabajadores de primeros auxilios deben evitar el contacto con el cemento húmedo o de preparados de cemento fresco que contiene.

Inhalación Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. El polvo en la garganta y las vías nasales debe desaparecer espontáneamente. Obtenga atención médica si la irritación persiste o aparece más tarde, o si el malestar, tos u otros síntomas persisten.

Ingestión No inducir al vómito. Enjuagar la boca con agua. Proporcionar mucha agua para beber. Si se dispone dar leche en lugar de agua. ¡NUNCA INDUCIR EL VÓMITO O DAR DE BEBER A PERSONAS INCONSCIENTES! Obtenga atención médica inmediatamente.

Contacto con la piel Lávese inmediatamente con abundante cantidad de agua. Quitar la ropa contaminada inmediatamente. Acudir al médico en caso de que se desarrollen desordenes en la piel.

Contacto con los ojos No se frote los ojos. Retire los lentes de contacto y los párpados muy separados. Enjuague inmediatamente con abundante agua. Continuar enjuagando durante 30 minutos. Obtenga atención médica. Mostrar esta ficha de seguridad al personal médico.

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMONOTOP 693 IC

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

Información general	La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición.
Inhalación	La inhalación frecuente de polvo durante un largo período de tiempo aumenta el riesgo de desarrollar enfermedades pulmonares.
Ingestión	La ingestión de grandes dosis puede causar la irritación del tracto gastrointestinal.
Contacto con la piel	Puede tener un efecto irritante sobre la piel húmeda después de contacto prolongado o pueden causar dermatitis tras el contacto repetido. Contacto prolongado de la piel con una preparación húmeda puede causar quemaduras graves sin sentir dolor, incluso a través de la ropa.
Contacto con los ojos	Contacto con los ojos puede causar lesiones graves y potencialmente irreversibles.

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

Notas para el médico Recomendaciones no específicas.

---

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: El producto no es inflamable. Seleccione el medio de extinción adecuado para el incendio circundante.

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

Riesgos específicos: El agua utilizada para la extinción de incendios, que ha estado en contacto con el producto, puede ser corrosiva. Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

Productos de combustión peligrosos: No se conocen productos de descomposición peligrosos.

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

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego: Precauciones contra incendios no específicos conocidos.

Equipo de protección especial para los bomberos: Use el equipo de protección adecuado para materiales circundantes.

---

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Precauciones personales Evitar la inhalación del polvo. Utilice métodos de trabajo que minimicen la emisión de polvo  
Evitar el contacto con los ojos y prolongado con la piel. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales Recoger y eliminar el derrame, como se indica en la Sección 13. No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo.

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

Métodos de limpieza Recoger el polvo, utilizando un limpiador de aspiración de polvo con filtro de partículas o barrer cuidadosamente, en recipientes adecuados de eliminación de residuos y sellarlo firmemente. Material seco: Recoger el polvo utilizando un limpiador de aspiración de polvo con filtro de partículas. Alternativamente, humedecer el polvo con un aerosol fino (para evitar la formación de polvo) y remover la lechada formada. Colocarlo en un recipiente y dejarlo que se solidifique, antes de su eliminación, como se describe en la sección 13. El material húmedo: Limpiar el material húmedo y colocarlo en un recipiente. Deje que se seque y solidifique antes de su eliminación como se describe en la sección 13.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para la protección personal, ver Sección 8. Para información sobre la eliminación, véase el epígrafe 13.

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMONOTOP 693 IC

### SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso

Evitese el contacto con los ojos y la piel. Evitar la generación y propagación de polvo. Evitar la inhalación del polvo. Se pueden requerir una ventilación mecánica o ventilación de escape local. Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada. Cambiense la ropa contaminada Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto.

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

Precauciones de almacenamiento

Almacene en recipientes bien cerrados, al envase original en un lugar seco y fresco. Materiales de envase inapropiados: Aluminio. Este producto contiene menos de 2 mg de cromo/Kg de cemento seco, y este límite no se sobrepasará durante 12 meses desde la fecha de envasado que aparece en el envase. Cierre los envases abiertos y use el producto lo antes posible. Almacenar en lugar fresco y seco, en su embalaje original, fuera del alcance de los niños.

#### 7.3. Usos específicos finales

Uso específico final(es)

Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

### SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### 8.1 Parámetros de control

Límites de exposición laboral

No se han establecido límites de exposición para el producto.

#### ARENA DE SILICE

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 0,05 mg/m<sup>3</sup>

#### CEMENTO PORTLAND

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 4 mg/m<sup>3</sup>

VLA = Valor Límite Ambiental.

DNEL

#### CEMENTO PORTLAND (CAS: 65997-15-1)

Trabajadores - Inhalación; Larga duración : 3 mg/m<sup>3</sup>

#### 8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados

Los niveles atmosféricos de polvo deberán mantenerse dentro del límite de exposición ocupacional. Cuando los métodos mecánicos son inadecuados o poco práctico, se debe utilizar equipo de protección personal adecuado.

Protección personal

El equipo de protección personal debe elegirse de acuerdo con las normas CEN y en colaboración con el suministrador de dicho equipo. Este producto puede presentar riesgo de alergia al Cromo (VI). Contiene un agente reductor del Cromo, pero los usuarios deberían llevar equipos de protección personal adecuados.

Protección de los ojos/la cara

Se debe usar la siguiente protección: Gafas protectoras contra salpicaduras químicas. (conform EN 166)

Protección de las manos

Utilice guantes impermeables, resistentes a abrasiones y a los álcalis, con forro interior de algodón. Crema protectora aplicada antes de la exposición al material facilita la subsiguiente limpieza de la piel, pero no previene la penetración cutánea.

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMONOTOP 693 IC

Otra protección de piel y cuerpo	Usar crema como barrera de protección para prevenir el contacto con la piel. Usar ropa adecuada para prevenir un contacto con la piel repetitivo o prolongado.
Medidas de higiene	evite el contacto con los ojos y la piel Lave inmediatamente con jabón o agua si la piel ha sido contaminada. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Deben ser implementadas buenos procedimientos de higiene personal.
Protección respiratoria	Este producto contiene arenas de sílice. El tamaño del grano de la arena de sílice presente implica que no se clasifica como peligroso. Sin embargo, cualquier polvo silíceo respirable generado en el procesado secundario del producto puede causar daños a la salud. La inhalación masiva y/o prolongada del polvo silíceo respirable puede causar fibrosis pulmonar, comúnmente conocida como silicosis. Los principales síntomas de la silicosis son tos e insuficiencia respiratoria. La exposición profesional al polvo silíceo respirable debe ser monitorizado y controlado Usar un respirador equipado con los siguientes cartuchos: Filtro de partículas, tipo P2.
Peligros térmicos	No aplica

### SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

Apariencia	Polvo.
Color	Gris.
Olor	Inodoro.
Umbral del olor	No relevante.
pH pH	(solución concentrada): >12
Punto de fusión	>1250°C
Punto de ebullición inicial y rango	No aplicable.
Punto de inflamación	No aplicable.
Índice de evaporación	No aplicable.
Factor de evaporación	No aplicable.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	El producto no es inflamable.
Presión de vapor	No aplicable.
Densidad de vapor	No aplicable.
Densidad relativa	1,29
Solubilidad(es)	Ligeramente soluble en agua. Endurece en contacto con agua.
Temperatura de autoignición	No determinado.
Temperatura de descomposición	No determinado.
Viscosidad	No aplicable.
Propiedades de explosión	No está considerado como explosivo.

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMONOTOP 693 IC

Explosivo bajo la influencia de una llama	No está considerado como explosivo.
Propiedades oxidantes	La mezcla en sí no ha sido probada, pero ninguna de las sustancias ingredientes cumplen los criterios para ser clasificadas como oxidante.
Comentarios	La información dada es aplicable al producto que se suministra.

### 9.2. Otros datos

Otra información No disponible.

---

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

Reactividad Cuando se mezcla con agua, se endurece para formar una masa estable que no es reactivo en condiciones normales.

### 10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable bajo condiciones de almacenaje prescritas. Si se almacena en condiciones de humedad, la neutralización del Cromo se reducirá. Este producto contiene un agente reductor del Cromo para reducir el riesgo de alergia al Cromo (VI). Este producto tiene fecha de caducidad. Si no se almacena de acuerdo con las instrucciones de envasado (cerrado y seco), hay un incremento del riesgo de la presencia de Cromo (VI) que produce un incremento del riesgo de una reacción alérgica.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas No conocido. No va a polimerizar.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Agua, humedad.

### 10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse Ácidos, sales de amonio, aluminio u otros metales no nobles.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos No se conocen productos de descomposición peligrosos.

---

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Sensibilización dérmica  
Sensibilización de la piel

Algunos individuos pueden exhibir el eczema después de la exposición al cemento húmedo ya sea causado por el alto pH que induce la dermatitis de contacto irritante, o por una reacción inmunológica a Cr (VI) soluble que provoca la dermatitis de contacto alérgica. Si el cemento contiene un complejo de Cr (VI) soluble agente reductor y, siempre y cuando no se exceda el periodo de eficacia se ha mencionado, no se espera un efecto sensibilizante. Inhalación Irrita las vías respiratorias. La inflamación de la membrana mucosa nasal por la exposición a polvo de cemento.

Ingestión Puede causar irritación de la boca, la garganta y el tracto digestivo.

Contacto con la piel Este producto es fuertemente irritante. El contacto prolongado puede causar quemaduras. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Contacto con los ojos Irrita y puede dañar el tejido ocular si no se elimina rápidamente.

Riesgos para la salud agudos y crónicos El contacto repetido y / o prolongado puede provocar dermatitis

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMONOTOP 693 IC

### SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad No se espera que el producto sea peligroso para el medio ambiente.

#### 12.1. Toxicidad

Toxicidad El producto no es peligroso para el medio ambiente. Ensayos de ecotoxicidad del cemento con *Dafnia magna* y *Selenastrum coli* han demostrado un mínimo impacto toxicológico, por lo que no se han podido determinar valores de LC50 y EC50. No hay indicación sobre toxicidad de la fase sedimentaria. En caso de derrame accidental de grandes cantidades de mortero en el agua se puede producir una débil subida de su pH, que bajo ciertas circunstancias podría representar cierta toxicidad para la vida acuática.

#### Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces

No determinado.

No se espera que el producto sea peligroso para el medio ambiente. La adición de los cementos a agua, sin embargo, hace que el pH se eleve y por lo tanto pueda ser tóxico para la vida acuática en algunas circunstancias.

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad

El producto contiene principalmente sustancias inorgánicas que no son biodegradables.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación

No relevante, ya que el mortero es un material inorgánico. Tras hidratarlo, el mortero fragua y no presenta ningún riesgo de toxicidad.

#### 12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad

El producto se endurece a sólido, sustancia inmóvil. El producto no es volátil, pero puede ser proyectado durante la manipulación

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

Resultados de la evaluación

PBT y mPmB

Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

#### 12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos

Ninguno conocido

### SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

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

Información general

No verter en desagües, alcantarillas o cursos de agua. Cemento que ha superado su vida útil y cuando se demuestre que contiene más de 0,0002% de Cr (VI) soluble, el producto no puede ser utilizado, salvo en procesos cerrados y totalmente automatizados. Puede ser reciclado y / o eliminado de acuerdo a la legislación local o volver a ser tratado de nuevo con un agente reductor.

Métodos de eliminación

Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales. Téngase en cuenta que el material endurecido es un residuo inerte y no peligroso. Mortero fraguado tras adición de agua: Eliminar el producto fraguado como residuo de hormigón.

Clase de residuo

Residuo fraguado : Código LER: 10 13 14 (Residuos de la fabricación de cemento - residuos de hormigón y lodos de hormigón) ó 17 01 01 ( residuos de la construcción y demolición - hormigón). Residuos de envase : Código LER: 15 01 01 ( residuos de envases de papel y cartón), 15 01 15 ( residuos de envases compuestos).

### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

General

El producto no está cubierto por las normas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1. Número ONU

No aplicable.

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMONOTOP 693 IC

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

No aplicable.

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

No hay señales de advertencia de transporte.

### 14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino No.

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No aplicable.

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Disposiciones nacionales

Real Decreto 374/2001 transpone lo establecido en la Directiva 98/24/CE. Límites de exposición profesional para agentes químicos en España. 2015. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT).  
Decisión 2000/532/CE en su versión modificada por la Decisión 2001/118/CE estableciendo una lista de residuos y residuos peligrosos en virtud de la Directiva 75/442/CEE del Consejo relativa a los residuos y la Directiva 91/689/CEE relativa a los residuos peligrosos con enmiendas.  
Reglamento (CE) n.º 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) n.º 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n.º 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, con sus modificaciones ulteriores.

Legislación de la UE

Directiva sobre sustancias peligrosas 67/548/CEE.  
Reglamento (CE) n.º 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).

Guía

Acuerdo de Diálogo Social Europeo sobre Sílice Cristalina.  
La denominada "Guía de buenas prácticas" contiene una serie de recomendaciones sobre manejo seguro y puede encontrarse en <http://www.nepsi.eu/good-practice-guide.aspx>.  
Un acuerdo sobre la protección de la salud de los trabajadores para la adecuada manipulación y el buen uso de la sílice cristalina y los productos que la contienen.

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química ha sido llevada a cabo.

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

### Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

ADR/RID : Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera/ Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.

CAS : Chemical Abstracts Service, es una división de la Sociedad Americana de Química.

CLP : Clasificación, Etiquetado y Envasado de sustancias y mezclas ( Reglamento Europeo n.º 1272/2008)

DNEL : Nivel sin efecto derivado



## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMONOTOP 693 IC

ECHA : Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos.

EC50 : Concentración, calculada estadísticamente, que se espera produzca un efecto no-letal definido en el 50% de una población de organismos en unas condiciones determinadas.

EINECS : Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes.

IATA : Asociación internacional de transporte aéreo.

IMDG : Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.

LC50 : Concentración letal de un compuesto en aire o agua que mata al 50% de los organismos estudiados en condiciones específicas.

LER : Lista europea de residuos.

PBT : Persistente, bioacumulativa y tóxica.

PNEC : Concentración prevista sin efectos

STOT : Toxicidad específica en determinados órganos.

VLA/ED : Valor límite ambiental de exposición profesional diaria.

vPvB : Muy persistente y muy bioacumulable.

### **Indicaciones de peligro en su totalidad:**

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H335 Puede irritar las vías respiratori