

## Stain Proof Waterborne Dense Stone Sealer (META-CREME )- 180013

ICP Building Solutions Group / Dry-Treat

Versión No: 9.12

Hoja de Datos de Seguridad (Cumple con el Reglamento (UE) n° 2015/830)

Fecha de Edición: 03/31/2020

Fecha de Impresión: 03/31/2020

S.REACH.ESP.ES

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

#### 1.1. Identificador del producto

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Nombre del Producto            | Stain Proof Waterborne Dense Stone Sealer (META-CREME )- 180013 |
| Sinonimos                      | No Disponible   |
| Otros medios de identificación | No Disponible   |

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

|  |                     |
|--|---------------------|
| Usos pertinentes identificados de la sustancia | Impregnating Sealer |
| Usos desaconsejados                            | No Aplicable        |

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

|                        |   |
|------------------------|---|
| Nombre del Proveedor : | ICP Building Solutions Group / Dry-Treat        |
| Dirección              | 150 Dascomb Road Andover MA 01810 United States |
| Teléfono               | 800 225 1141   978 623 9987                     |
| Fax                    | No Disponible                                   |
| Sitio web              | www.drytreat.com                                |
| Email                  | sds@icpgroup.com                                |

#### 1.4. Teléfono de emergencia

|   |              |
|---|--------------|
| Asociación / Organización               | Chemtel      |
| Teléfono de urgencias                   | 800 255 3924 |
| Otros números telefónicos de emergencia | 813 324 0585 |

### SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

|  |   |
|--|---|
| Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP] [1] | H318 - Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1, H335 - STOT - SE (Resp. Irr) Categoría 3, H315 - Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H361 - Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H330 - Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 2 |
| Leyenda:   | 1. Clasificado por CHEMWATCH; 2. Clasificación tomada del Reglamento (UE) no 1272/2008 - Anexo VI   |

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

|                        |   |
|------------------------|---|
| Pictogramas de peligro |  |
|------------------------|---|

PALABRA SEÑAL **PELIGRO**

#### Indicación de peligro (s)

|      |   |
|------|---|
| H318 | Provoca lesiones oculares graves.                       |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias.                   |
| H315 | Provoca irritación cutánea.                             |
| H361 | Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto. |
| H330 | Mortal en caso de inhalación.                           |

#### Declaración/es complementaria (s)

No Aplicable

## Stain Proof Waterborne Dense Stone Sealer (META-CREME )- 180013

## Consejos de prudencia: General

|      |  |
|------|--|
| P101 | Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. |
| P102 | Mantener fuera del alcance de los niños.                             |

## Consejos de prudencia: Prevención

|      |   |
|------|---|
| P201 | Pedir instrucciones especiales antes del uso.     |
| P260 | No respirar la niebla / los vapores / el aerosol. |

## Consejos de prudencia: Respuesta

|                |  |
|----------------|--|
| P304+P340      | EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.   |
| 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. |

## Consejos de prudencia: Almacenamiento

|           |  |
|-----------|--|
| P403+P233 | Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. |
| P405      | Guardar bajo llave.  |

## Consejos de prudencia: Eliminación

|      |   |
|------|---|
| P501 | Eliminar el contenido / recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos autorizada de conformidad con cualquier regulación local |
|------|---|

## 2.3. Otros peligros

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| decametilciclopentasiloxano | Listado en la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos (ECHA) Lista de posibles sustancias altamente preocupante para la autorización |
| decametilciclopentasiloxano | Que figuran en el Reglamento de Europa (CE) nº 1907/2006 - Anexo XVII - (pueden existir restricciones)   |
| octametilciclotetrasiloxano | Listado en la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos (ECHA) Lista de posibles sustancias altamente preocupante para la autorización |
| octametilciclotetrasiloxano | Que figuran en el Reglamento de Europa (CE) nº 1907/2006 - Anexo XVII - (pueden existir restricciones)   |

## SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

## 3.1. Sustancias

Ver la información sobre los componentes en la sección 3.2

## 3.2. Mezclas

| 1. Número CAS<br>2. No CE<br>3. No Índice<br>4. No REACH                  | % [peso] | Nombre   | Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]   |
|---|----------|--|--|
| 1.2943-75-1<br>2.220-941-2<br>3.No Disponible<br>4.01-2119972313-39-XXXX  | 5-10     | <u>trietoxioctilsilano</u>   | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2, STOT - SE (Resp. Irr) Categoría 3; H315, H319, H335 [1]   |
| 1.51851-37-7<br>2.257-473-3<br>3.No Disponible<br>4.01-2120768443-49-XXXX | 1-5      | <u>trietoxi(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctilsilano</u> | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1B, Corrosivos para los metales, categoría 1, Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1; H314, H290, H318 [1]   |
| 1.541-02-6<br>2.208-764-9<br>3.No Disponible<br>4.01-2119511367-43-XXXX   | 40-50    | <u>decametilciclopentasiloxano</u>                                 | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, STOT - SE (Resp. Irr) Categoría 3, Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2; H315, H335, H319 [1]   |
| 1.68551-12-2<br>2.500-221-7<br>3.No Disponible<br>4.No Disponible         | 1-5      | <u>Alcoholes_c12-16_etoilados</u>                                  | Toxicidad aguda (oral), categoría 4, Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 1, Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1; H302, H400, H318 [1]   |
| 1.68439-50-9<br>2.500-213-3<br>3.No Disponible<br>4.01-2119487984-16-XXXX | 1-5      | <u>alcohols_C12-14_ethoxylated</u>                                 | Toxicidad aguda (oral), categoría 4, Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 1, Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1, Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2; H302, H400, H318, H315 [1] |
| 1.68554-54-1<br>2.No Disponible<br>3.No Disponible<br>4.No Disponible     | 1-5      | <u>dimethylsiloxane/(2-aminoethyl)amino)propylsilsequioxane</u>    | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1, Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, Toxicidad aguda (oral), categoría 4; H318, H315, H302 [1]   |
| 1.556-67-2<br>2.209-136-7<br>3.014-018-00-1<br>4.01-2119529238-36-XXXX    | <1       | <u>octametilciclotetrasiloxano</u>                                 | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 4, Toxicidad para la reproducción, Categoría 2; H413, H361f *** [2]   |

**Leyenda:** 1. Clasificado por CHEMWATCH; 2. Clasificación tomada del Reglamento (UE) no 1272/2008 - Anexo VI; 3. Clasificación extraída de C & L; \* EU IOELVs disponible

## Stain Proof Waterborne Dense Stone Sealer (META-CREME )- 180013

## SECCIÓN 4 PRIMEROS AUXILIOS

## 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Contacto Ocular</b>      | <p>Si este producto entra en contacto con los ojos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Inmediatamente mantener los ojos abiertos y lavar continuamente con agua corriente.</li> <li>▶ Asegurar la completa irrigación del ojo manteniendo los párpados separados entre sí y del ojo, y moviéndolos ocasionalmente.</li> <li>▶ Continuar el lavado hasta que el Centro de Información de Venenos o un médico, autorice la detención, o por lo menos durante 15 minutos.</li> <li>▶ Transportar al hospital o a un médico sin demora.</li> <li>▶ La remoción de los lentes de contacto después de sufrir una herida o lesión en el ojo debe hacerla personal competente únicamente.</li> </ul>   |
| <b>Contacto con la Piel</b> | <p>Si este producto entra en contacto con la piel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Remover inmediatamente todo el vestuario contaminado, incluyendo el calzado.</li> <li>▶ Lavar las áreas afectadas completamente con agua (y jabón si esta disponible).</li> <li>▶ Buscar atención médica en caso de irritación.</li> </ul>   |
| <b>Inhalación</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Si se inhalan humos o productos de la combustión: Llevar al aire fresco.</li> <li>▶ Recostar al paciente. Mantener caliente y en reposo.</li> <li>▶ Prótesis como dentaduras postizas, que puedan bloquear las vías respiratorias, deben ser removidas, cuando sea posible, antes de iniciar los procedimientos de primeros auxilios.</li> <li>▶ Si la respiración es superficial o se ha detenido, asegurar una entrada de aire libre y aplicar resucitación, preferiblemente con un resucitador con válvula de demanda, dispositivo con máscara bolsa-válvula, o máscara de bolsillo según entrenamiento. Efectuar PCR si es necesario.</li> <li>▶ Transportar al hospital o a un médico inmediatamente.</li> </ul> |
| <b>Ingestión</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Inmediatamente dar un vaso con agua.</li> <li>▶ Generalmente no se requieren primeros auxilios. Si se duda, contactar un Centro de Información de Venenos o a un médico.</li> </ul>   |

## 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Vea la Sección 11

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

Tratar sintomáticamente.

En exposiciones agudas o repetidas por corto tiempo a metanol:

- ▶ La toxicidad resulta de la acumulación de formaldehído/ácido fórmico.
- ▶ Los signos clínicos están usualmente limitados al SNC, ojos y tracto GI. Acidosis metabólica severa puede producir disnea y efectos sistémicos profundos, los cuales pueden volverse intratables. A todos los pacientes sintomáticos se les debe medir el pH arterial. Evaluar vías aéreas, respiración y circulación.
- ▶ Estabilizar pacientes adormecidos suministrando naloxona, glucosa y tiamina.
- ▶ Descontaminar con Ipecac o lavado para pacientes que se presenten 2 horas después de la ingestión. El carbón no es bien absorbido; la utilidad de los catárticos no está establecida.
- ▶ La diuresis forzada no es efectiva; se recomienda hemodiálisis donde los niveles pico de metanol exceden 50 mg/dL (esto se correlaciona con los niveles séricos de bicarbonato en el suero por debajo de 18 mEq/L)
- ▶ Etanol, mantenido a niveles entre 100 y 150 mg/dL, inhibe la formación de metabolitos tóxicos y puede ser indicado cuando los niveles pico de metanol exceden 20 mg/dL. Una solución intravenosa de etanol en D5W es óptima.
- ▶ Folate, como leucovarina, puede incrementar la remoción oxidativa de ácido fórmico. El 4-metilpirazole puede ser un ayudante efectivo en el tratamiento.
- ▶ El fenitoin puede ser preferido al diazepam para controlar ataques.

[Ellenhorn and Barceloux: Medical Toxicology]

BIOLOGICAL EXPOSURE INDEX - BEI

| Determinante              | Índice              | Tiempo de Muestreo                    | Comentarios |
|---------------------------|---------------------|---------------------------------------|-------------|
| 1. Metanol en orina       | 15 mg/l             | Fin del turno                         | B, NS       |
| 2. Ácido fórmico en orina | 80 mg/gm creatinina | Antes del turno al final de la semana | B, NS       |

B: Niveles de fondo ocurren en especímenes recolectados de sujetos **NO** expuestos. NS: Determinante no específico - observado después de la exposición a otros materiales.

## SECCIÓN 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

## 5.1. Medios de extinción

- ▶ Espuma.
- ▶ Polvo químico seco.

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

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Incompatibilidad del fuego</b> | ▶ Evitar contaminación con agentes oxidantes i.e. nitratos, ácidos oxidantes, decolorantes de cloro, cloro de piscina etc., ya que puede ocurrir ignición. |
|-----------------------------------|--|

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Instrucciones de Lucha Contra el Fuego</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Alertar a la Brigada de Bomberos e indicarles la localización y naturaleza del peligro.</li> <li>▶ Utilizar equipo de protección personal para todo el cuerpo incluyendo mascarillas respiratorias.</li> </ul>   |
| <b>Fuego Peligro de Explosión</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Productos de descomposición a altas temperaturas incluyen dióxido de silicio, pequeñas cantidades de formaldehído, ácido fórmico, ácido acético y trazas de polímeros de silicio.</li> <li>▶ Estos gases pueden encenderse y, dependiendo de las circunstancias, pueden causar ignición del polímero/resina.</li> <li>▶ Combustible.</li> <li>▶ Riesgo bajo de fuego cuando es expuesto al calor o llama.</li> </ul> <p>Los productos de combustión incluyen: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), dióxido de silicio (SiO<sub>2</sub>), otros productos de pirólisis típicos de la quema de material orgánico. Puede emitir humos venenosos. Puede emitir humos corrosivos.</p> |

## SECCIÓN 6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Stain Proof Waterborne Dense Stone Sealer (META-CREME )- 180013**

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

Vea la sección 8

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Ver sección 12

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

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Derrames Menores</b> | Riesgo ambiental - contener el derrame.<br>Resbaladizo cuando se derramó.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Remover todas las fuentes de ignición.</li> <li>▶ Limpiar todos los derrames inmediatamente.</li> </ul> |
| <b>Derrames Mayores</b> | Riesgo ambiental - contener el derrame.<br>Resbaladizo cuando se derramó.<br>Riesgo moderado.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Evacuar al personal del área y llevarlo viento arriba.</li> </ul>                   |

**6.4. Referencia a otras secciones**

Recomendación de Equipamiento de Protección Personal, está contenida en la Sección 8 de la SDS

**SECCIÓN 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

|  |  |
|--|--|
| <b>Manipuleo Seguro</b>                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Evitar todo el contacto personal, incluyendo inhalación.</li> <li>▶ Utilizar ropa protectora cuando ocurre el riesgo de exposición.</li> </ul> <p><b>NO permitir que la indumentaria húmeda con el material permanezca en contacto con la piel.</b></p> |
| <b>Protección contra incendios y explosiones</b> | Vea la sección 5   |
| <b>Otros Datos</b>                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Almacenar en contenedores originales.</li> <li>▶ Mantener los contenedores seguramente sellados.</li> </ul>   |

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

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Contenedor apropiado</b>           | ▶ Verificar que todos los contenedores estén claramente rotulados y libres de filtraciones. |
| <b>Incompatibilidad de Almacenado</b> | ▶ Evitar la reacción con agentes oxidantes  |

**7.3. Usos específicos finales**

Vea la sección 1.2

**SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

**8.1. Parámetros de control**

| Ingrediente  | DNELs<br>Exposición de los trabajadores del patrón   | PNECs<br>compartimiento   |
|--|--|---|
| trietoxiictilsilano  | dérmico 9 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica)<br>inhalación 16 mg/m <sup>3</sup> (Sistémica, crónica)<br>dérmico 9 mg/kg bw/day (Sistémica, aguda)<br>inhalación 16 mg/m <sup>3</sup> (Sistémica, aguda)<br>dérmico 6.2 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica) *<br>inhalación 5.4 mg/m <sup>3</sup> (Sistémica, crónica) *<br>oral 6.2 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica) *<br>dérmico 6.2 mg/kg bw/day (Sistémica, aguda) *<br>inhalación 5.4 mg/m <sup>3</sup> (Sistémica, aguda) *<br>oral 6.2 mg/kg bw/day (Sistémica, aguda) *                         | No Disponible   |
| trietoxi(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctil)silano | dérmico 0.17 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica)<br>inhalación 1.17 mg/m <sup>3</sup> (Sistémica, crónica)<br>dérmico 0.083 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica) *<br>inhalación 0.29 mg/m <sup>3</sup> (Sistémica, crónica) *<br>oral 0.083 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica) *  | No Disponible   |
| decametilciclopentasiloxano                                  | inhalación 97.3 mg/m <sup>3</sup> (Sistémica, crónica)<br>inhalación 24.2 mg/m <sup>3</sup> (Local, crónica)<br>inhalación 97.3 mg/m <sup>3</sup> (Sistémica, aguda)<br>inhalación 24.2 mg/m <sup>3</sup> (Local, Agudo)<br>inhalación 17.3 mg/m <sup>3</sup> (Sistémica, crónica) *<br>oral 5 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica) *<br>inhalación 4.3 mg/m <sup>3</sup> (Local, crónica) *<br>inhalación 17.3 mg/m <sup>3</sup> (Sistémica, aguda) *<br>oral 5 mg/kg bw/day (Sistémica, aguda) *<br>inhalación 4.3 mg/m <sup>3</sup> (Local, Agudo) * | 11 mg/kg sediment dw (Sedimentos (agua dulce))<br>1.1 mg/kg sediment dw (Sedimentos (Marine))<br>20 mg/L (STP)<br>13 mg/kg food (oral)  |
| alcohols C12-14 ethoxylated                                  | dérmico 2 080 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica)<br>inhalación 294 mg/m <sup>3</sup> (Sistémica, crónica)<br>dérmico 1 250 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica) *<br>inhalación 87 mg/m <sup>3</sup> (Sistémica, crónica) *<br>oral 25 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica) *   | 0.0437 mg/L (Agua (dulce))<br>0.0437 mg/L (Agua - liberación intermitente)<br>0.004 mg/L (Agua (Marine))<br>31 mg/kg sediment dw (Sedimentos (agua dulce))<br>31 mg/kg sediment dw (Sedimentos (Marine))<br>1 mg/kg soil dw (suelo)<br>10 g/L (STP) |

**Stain Proof Waterborne Dense Stone Sealer (META-CREME )- 180013**

|                             |  |  |
|-----------------------------|--|--|
| octametilciclotetrasiloxano | inhalación 73 mg/m <sup>3</sup> (Sistémica, crónica)<br>inhalación 73 mg/m <sup>3</sup> (Local, crónica)<br>inhalación 73 mg/m <sup>3</sup> (Sistémica, aguda)<br>inhalación 73 mg/m <sup>3</sup> (Local, Agudo)<br>inhalación 13 mg/m <sup>3</sup> (Sistémica, crónica) *<br>oral 3.7 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica) *<br>inhalación 13 mg/m <sup>3</sup> (Local, crónica) *<br>inhalación 13 mg/m <sup>3</sup> (Sistémica, aguda) *<br>oral 3.7 mg/kg bw/day (Sistémica, aguda) *<br>inhalación 13 mg/m <sup>3</sup> (Local, Agudo) * | 0.44 µg/L (Agua (dulce))<br>0.044 µg/L (Agua - liberación intermitente)<br>0.59 mg/kg sediment dw (Sedimentos (agua dulce))<br>0.0549 mg/kg sediment dw (Sedimentos (Marine))<br>0.18 mg/kg soil dw (suelo)<br>100 mg/L (STP)<br>1.7 mg/kg food (oral) |
|-----------------------------|--|--|

\* Los valores para la población general

**LIMITES DE EXPOSICION OCUPACIONAL (LEO)**

**DATOS DE INGREDIENTES**

| Fuente        | Ingrediente   | Nombre del material | VLA           | STEL          | pico          | Notas         |
|---------------|---------------|---------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| No Disponible | No Disponible | No Disponible       | No Disponible | No Disponible | No Disponible | No Disponible |

**LÍMITES DE EMERGENCIA**

| Ingrediente                 | Nombre del material          | TEEL-1 | TEEL-2 | TEEL-3  |
|-----------------------------|------------------------------|--------|--------|---------|
| octametilciclotetrasiloxano | Octamethylcyclotetrasiloxane | 30 ppm | 68 ppm | 130 ppm |


| Ingrediente  | IDLH originales | IDLH revisada |
|--|-----------------|---------------|
| trietoxioctilsilano  | No Disponible   | No Disponible |
| trietoxi(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctil)silano | No Disponible   | No Disponible |
| decametilciclopentasiloxano                                  | No Disponible   | No Disponible |
| Alcoholes, c12-16, etoxilados                                | No Disponible   | No Disponible |
| alcohols C12-14 ethoxylated                                  | No Disponible   | No Disponible |
| dimethylsiloxane/[(2-aminoethyl)amino]propylsilsequioxane    | No Disponible   | No Disponible |
| octametilciclotetrasiloxano                                  | No Disponible   | No Disponible |

**BANDAS DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL**

| Ingrediente   | Exposición Ocupacional tramo de calificación | Banda Límite de Exposición Ocupacional |
|---|--|--|
| trietoxioctilsilano                                       | E  | ≤ 0.1 ppm                              |
| decametilciclopentasiloxano                               | E  | ≤ 0.1 ppm                              |
| Alcoholes, c12-16, etoxilados                             | E  | ≤ 0.1 ppm                              |
| alcohols C12-14 ethoxylated                               | E  | ≤ 0.1 ppm                              |
| dimethylsiloxane/[(2-aminoethyl)amino]propylsilsequioxane | E  | ≤ 0.1 ppm                              |
| octametilciclotetrasiloxano                               | E  | ≤ 0.1 ppm                              |

**Notas:** *bandas exposición ocupacional es un proceso de asignación de productos químicos en categorías o grupos específicos en función de la potencia de un producto químico y los resultados adversos para la salud asociados con la exposición. La salida de este proceso es una banda de exposición ocupacional (OEB), que corresponde a una gama de concentraciones de exposición que se espera para proteger la salud de los trabajadores.*

**8.2. Controles de la exposición**

|  |   |
|--|---|
| <b>8.2.1. Controles de ingeniería apropiados</b> | Los controles de ingeniería se utilizan para eliminar un peligro o poner una barrera entre el trabajador y el riesgo. Controles de ingeniería bien diseñados pueden ser muy eficaces en la protección de los trabajadores y, normalmente para ofrecer este nivel de protección elevado, serán independiente de las interacciones de los trabajadores.   |
| <b>8.2.2. Equipo de protección personal</b>      |    |
| <b>Protection de Ojos y cara</b>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Anteojos de seguridad con protectores laterales.</li> <li>▶ Gafas químicas.</li> </ul>   |
| <b>Protección de la piel</b>                     | Ver Protección de las manos mas abajo   |
| <b>Protección de las manos / pies</b>            | Utilizar guantes protectores contra químicos, por ejemplo PVC.<br>Utilizar calzado o botas de seguridad, por ejemplo: goma.<br>La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Cuando el producto químico es una preparación de varias sustancias, la resistencia del material de los guantes no puede ser calculado de antemano y por lo tanto tiene que ser comprobado antes de la aplicación. |
| <b>Protección del cuerpo</b>                     | Ver otra Protección mas abajo   |
| <b>Otro tipo de protección</b>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Mono protector/overoles/mameluco</li> <li>▶ Delantal de P.V.C..</li> <li>▶ Crema protectora.</li> </ul>  |

**Protección respiratoria**

Filtro Tipo A de capacidad suficiente (AS/NZS 1716 y 1715, EN 143:2000 y 149:2001, ANSI Z88 o el equivalente nacional)

Las mascarillas de respiración con cartucho jamás se deben utilizar para ingresos de emergencias o en zonas cuyas concentraciones de vapor o contenido de oxígeno sean

## Stain Proof Waterborne Dense Stone Sealer (META-CREME )- 180013

desconocidos. La persona que la lleve puesta debe saber que debe abandonar la zona contaminada de inmediato al detectar cualquier olor a través del respirador. El olor puede indicar que la mascarilla no funciona correctamente, que la concentración del vapor es muy elevada, o que la mascarilla no está colocada correctamente. Por estas limitaciones, solamente se considera apropiado el uso restringido de mascarillas de respiración con cartucho.

## 8.2.3. Controles de exposición ambiental

Ver sección 12

## SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

## 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|  |               |   |               |
|--|---------------|---|---------------|
| <b>Apariencia</b>  | No Disponible |   |               |
| <b>Estado Físico</b>   | líquido       | <b>Densidad Relativa (Water = 1)</b>              | No Disponible |
| <b>Olor</b>  | No Disponible | <b>Coefficiente de partición n-octanol / agua</b> | No Disponible |
| <b>Umbral de olor</b>  | No Disponible | <b>Temperatura de Autoignición (°C)</b>           | No Disponible |
| <b>pH (tal como es provisto)</b>                               | No Disponible | <b>temperatura de descomposición</b>              | No Disponible |
| <b>Punto de fusión / punto de congelación (° C)</b>            | No Disponible | <b>Viscosidad</b>                                 | No Disponible |
| <b>Punto de ebullición inicial y rango de ebullición (° C)</b> | No Disponible | <b>Peso Molecular (g/mol)</b>                     | No Disponible |
| <b>Punto de Inflamación (°C)</b>                               | No Disponible | <b>Sabor</b>                                      | No Disponible |
| <b>Velocidad de Evaporación</b>                                | No Disponible | <b>Propiedades Explosivas</b>                     | No Disponible |
| <b>Inflamabilidad</b>  | No Disponible | <b>Propiedades Oxidantes</b>                      | No Disponible |
| <b>Límite superior de explosión (%)</b>                        | No Disponible | <b>Tension Superficial (dyn/cm or mN/m)</b>       | No Disponible |
| <b>Límite inferior de explosión (%)</b>                        | No Disponible | <b>Componente Volatil (%vol)</b>                  | No Disponible |
| <b>Presión de Vapor</b>  | No Disponible | <b>Grupo Gaseoso</b>                              | No Disponible |
| <b>Hidrosolubilidad</b>  | No Disponible | <b>pH como una solución (1%)</b>                  | No Disponible |
| <b>Densidad del vapor (Air = 1)</b>                            | No Disponible | <b>VOC g/L</b>                                    | No Disponible |

## 9.2. Información adicional

No Disponible

## SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|   |   |
|---|---|
| <b>10.1.Reactividad</b>                             | Consulte la sección 7.2   |
| <b>10.2. Estabilidad química</b>                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Presencia de materiales incompatibles.</li> <li>▶ El producto es considerado estable.</li> </ul> |
| <b>10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas</b>   | Consulte la sección 7.2   |
| <b>10.4. Condiciones que deben evitarse</b>         | Consulte la sección 7.2   |
| <b>10.5. Materiales incompatibles</b>               | Consulte la sección 7.2   |
| <b>10.6. Productos de descomposición peligrosos</b> | Consulte la sección 5.3   |

## SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

## 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Inhalado</b>             | La inhalación de vapores o aerosoles (nieblas, humos), generados por el material durante el curso del manipuleo normal, puede producir efectos tóxicos serios que pueden ser fatales.<br>El material puede causar irritación respiratoria en algunas personas. La respuesta del cuerpo a dicha irritación puede causar daño posterior en el pulmón.  |
| <b>Ingestión</b>            | No se considera que el material produzca efectos adversos a la salud después de la ingestión (como lo clasifican las Directivas CE usando modelos de animales). No obstante, efectos sistémicos adversos se han producido después de la exposición de animales por al menos una ruta y las buenas prácticas de higiene requieren que la exposición se mantenga al mínimo.  |
| <b>Contacto con la Piel</b> | El material puede acentuar cualquier condición preexistente de dermatitis<br>Heridas abiertas, piel erosionada o irritada no debe ser expuesta a este material<br>El ingreso al torrente sanguíneo a través por ejemplo de cortaduras, abrasiones o lesiones, puede producir herida sistémica con efectos dañinos. Examinar la piel antes de usar el material y asegurar que cualquier daño externo es protegido apropiadamente.<br>El material puede causar inflamación ligera pero significativa en la piel, ya sea después de contacto directo o después de un tiempo pasado el contacto. La repetida exposición puede causar dermatitis de contacto, la cual es caracterizada por enrojecimiento, hinchazón y ampollamiento. |
| <b>Ojo</b>                  | Si es aplicado a los ojos, este material causa daño severo en los ojos.  |
| <b>Crónico</b>              | La acumulación de sustancia, en el cuerpo humano, puede causar preocupación luego de exposición ocupacional repetida o a largo plazo. La exposición a largo plazo a irritantes respiratorios puede dar lugar a enfermedad de las vías respiratorias involucrando dificultad respiratoria y problemas sistémicos relacionados.<br>Existe amplia evidencia, producto de la experimentación, que sugiere que este material reduce directamente la fertilidad.   |

Continued...

**Stain Proof Waterborne Dense Stone Sealer (META-CREME )- 180013**

Los ciclotetrasiloxanos son sustancias tipo estrógenos los cuales pueden producir efectos reproductivos y pueden ser cancerígenos a altos niveles de exposición.  
La exposición a largo plazo a vapores de metanol, a concentraciones superiores a 3000 ppm, puede producir efectos acumulativos caracterizados por disturbios gastrointestinales (náusea, vómito), dolor de cabeza, zumbido en los oídos, insomnio, temblor, modo de andar inestable, vértigo, conjuntivitis y visión borrosa o doble. Lesiones en el hígado y/o riñón pueden también resultar.

| Stain Proof Waterborne Dense Stone Sealer (META-CREME )- 180013 | TOXICIDAD   | IRRITACIÓN  |
|---|---|---|
|   | No Disponible                                       | No Disponible   |
| trietoxioctilsilano   | Dérmico (conejo) DL50: 5177.16 mg/kg <sup>[2]</sup> | Ojo: ningún efecto adverso observado (no irritante) <sup>[1]</sup>  |
|   | Oral (rata) DL50: >=5110 mg/kg <sup>[1]</sup>       | Piel: efecto adverso observado (irritante) <sup>[1]</sup>           |
| trietoxi(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctil)silano    | Dérmico (rata) DL50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>     | Eye : Not irritating *  |
|   | Oral (rata) DL50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>        | Ojo: ningún efecto adverso observado (no irritante) <sup>[1]</sup>  |
|   |   | Piel: ningún efecto adverso observado (no irritante) <sup>[1]</sup> |
| decametilciclopentasiloxano                                     | Dérmico (conejo) DL50: >15248 mg/kg <sup>[2]</sup>  | Eye (rabbit): 500 mg/24h - mild                                     |
|   | Inhalación (rata) CL50: 8.67 mg/l/4h <sup>[2]</sup> | Ojo: ningún efecto adverso observado (no irritante) <sup>[1]</sup>  |
|   | Oral (rata) DL50: >5000 mg/kg <sup>[1]</sup>        | Piel: efecto adverso observado (irritante) <sup>[1]</sup>           |
|   |   | Piel: ningún efecto adverso observado (no irritante) <sup>[1]</sup> |
| Alcoholes, c12-16, etoxilados                                   | Oral (rata) DL50: 5000 mg/kg <sup>[2]</sup>         | Eye: SEVERE **  |
|   |   | Skin: moderate **   |
| alcohols C12-14 ethoxylated                                     | Dérmico (conejo) DL50: >3000 mg/kg <sup>[1]</sup>   | Eye (rabbit): irritant *  |
|   | Oral (rata) DL50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>        | Ojo: ningún efecto adverso observado (no irritante) <sup>[1]</sup>  |
|   |   | Piel: ningún efecto adverso observado (no irritante) <sup>[1]</sup> |
| dimethylsiloxane/[(2-aminoethyl)amino]propylsilsesquioxane      | TOXICIDAD   | IRRITACIÓN  |
|   | No Disponible                                       | No Disponible   |
| octametilciclotetrasiloxano                                     | Dérmico (rata) DL50: 1770 mg/kg <sup>[2]</sup>      | Eye (rabbit): 500 mg/24h - mild                                     |
|   | Inhalación (rata) CL50: 36 mg/l/4Hd <sup>[2]</sup>  | Ojo: ningún efecto adverso observado (no irritante) <sup>[1]</sup>  |
|   | Oral (rata) DL50: 1540 mg/kg <sup>[2]</sup>         | Piel: efecto adverso observado (irritante) <sup>[1]</sup>           |
|   |   | Piel: ningún efecto adverso observado (no irritante) <sup>[1]</sup> |
|   |   | Skin (rabbit): 500 mg/24h - mild                                    |

**Leyenda:** 1 Valor obtenido a partir de sustancias Europa ECHA registrados - Toxicidad aguda 2 \* El valor obtenido de SDS del fabricante a menos que se especifique lo contrario datos extraídos de RTECS - Register of Toxic Effects of Chemical Substances (Registro de Efectos Tóxicos de Sustancias Químicas)

|  |   |
|--|---|
| <b>ALCOHOLS C12-14 ETHOXYLATED</b>   | El material puede producir irritación severa del ojo causando inflamación pronunciada. Exposición repetida o prolongada a irritantes puede producir conjuntivitis.  |
| <b>Stain Proof Waterborne Dense Stone Sealer (META-CREME )- 180013 &amp; TRIETOXIOCTILSILANO &amp; TRIETOXI(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-TRIDECAFLUOROOCIL)SILANO &amp; DECAMETILCICLOPENTASILOXANO</b> | Síntomas de asma pueden continuar por meses o hasta años luego del cese de la exposición al material. Esto puede deberse a una condición no alérgica conocida como síndrome de disfunción reactiva de vías aéreas (RADS) el cual puede ocurrir luego de exposición a altos niveles del altamente irritante compuesto.   |
| <b>TRIEOXIOCTILSILANO &amp; DIMETHYLSILOXANE/[(2-AMINOETHYL)AMINO]PROPYLSILSESQUIOXANE</b>   | No hay datos toxicológicos agudos significativos identificados en la búsqueda bibliográfica.  |
| <b>DECAMETILCICLOPENTASILOXANO &amp; OCTAMETILCICLOTETRAILOXANO</b>  | El material puede ser irritante al ojo, con prolongado contacto causa inflamación. Exposición repetida o prolongada a irritantes puede producir conjuntivitis.<br>El material puede causar irritación de la piel después de prolongada o repetida exposición y puede producir en contacto con la piel, enrojecimiento, hinchazón, la producción de vesículas, desprendimiento y engrosamiento de la piel. |

**Stain Proof Waterborne Dense Stone Sealer (META-CREME )- 180013**

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| <b>ALCOHOLES, C12-16, ETOXILADOS &amp; ALCOHOLS C12-14 ETHOXYLATED</b> | <p>Tanto ensayos de laboratorio como en animales han mostrado que no hay evidencia de que los alcohol etoxilatos (AEs) causen daño genético, mutaciones o cáncer. No fueron observados efectos reproductivos o relativos al desarrollo. Por alto punto de ebullición éteres de etileno glicol (típicamente triethylene- y tetraetilenglicol éteres): la absorción de la piel: los datos de absorción de la piel disponibles para trietilenglicol éter (TGBE), trietilenglicol metil éter (TGME), y trietilenglicol éter de glicol de etileno (TGEE) sugieren que la velocidad de absorción en la piel de estos tres éteres de glicol es de 22 a 34 microgramos / cm<sup>2</sup> / hr, con el éter de metilo que tiene la más alta constante de permeación y el éter de butilo que tiene el más bajo. Las tasas de absorción de TGBE, TGEE y TGME son al menos 100 veces menor que EGME, EGEE, y EGBE, sus homólogos de éter de glicol monoalquilo de etileno, que tienen tasas de absorción que van desde 214 a 2890 microgramos / cm<sup>2</sup> / hr.</p> <p>El material puede causar irritación de la piel después de una prolongada o repetida exposición y puede producir en contacto, enrojecimiento de la piel, hinchazón, la producción de vesículas, desprendimiento y engrosamiento de la piel.</p> |  |  |
|--|---|--|--|

|  |   |                               |   |
|--|---|-------------------------------|---|
| toxicidad aguda                        | ✓ | Carcinogenicidad              | ✗ |
| Irritación de la piel / Corrosión      | ✓ | reproductivo                  | ✓ |
| Lesiones oculares graves / irritación  | ✓ | STOT - exposición única       | ✓ |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | ✗ | STOT - exposiciones repetidas | ✗ |
| Mutación                               | ✗ | peligro de aspiración         | ✗ |

**Leyenda:** ✗ – Los datos no están disponibles o no llena los criterios de clasificación  
 ✓ – Los datos necesarios para realizar la clasificación disponible

**SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**12.1. Toxicidad**

|   |                    |                                     |                                 |               |               |
|---|--------------------|-------------------------------------|---------------------------------|---------------|---------------|
| Stain Proof Waterborne Dense Stone Sealer (META-CREME )- 180013 | <b>PUNTO FINAL</b> | <b>DURACIÓN DE LA PRUEBA (HORA)</b> | <b>ESPECIES</b>                 | <b>VALOR</b>  | <b>FUENTE</b> |
|   | No Disponible      | No Disponible                       | No Disponible                   | No Disponible | No Disponible |
| trietoxioctilsilano   | <b>PUNTO FINAL</b> | <b>DURACIÓN DE LA PRUEBA (HORA)</b> | <b>ESPECIES</b>                 | <b>VALOR</b>  | <b>FUENTE</b> |
|   | LC50               | 96                                  | Pescado                         | >0.055mg/L    | 2             |
|   | EC50               | 48                                  | crustáceos                      | >0.049mg/L    | 2             |
|   | EC50               | 72                                  | algas u otras plantas acuáticas | >0.13mg/L     | 2             |
|   | NOEC               | 48                                  | crustáceos                      | >=0.049mg/L   | 2             |
| trietoxi(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctil)silano    | <b>PUNTO FINAL</b> | <b>DURACIÓN DE LA PRUEBA (HORA)</b> | <b>ESPECIES</b>                 | <b>VALOR</b>  | <b>FUENTE</b> |
|   | LC50               | 96                                  | Pescado                         | 0.007mg/L     | 3             |
|   | EC50               | 48                                  | crustáceos                      | >1-mg/L       | 2             |
|   | EC50               | 72                                  | algas u otras plantas acuáticas | >1-mg/L       | 2             |
|   | NOEC               | 96                                  | Pescado                         | >=1-mg/L      | 2             |
| decametiliciclopentasiloxano                                    | <b>PUNTO FINAL</b> | <b>DURACIÓN DE LA PRUEBA (HORA)</b> | <b>ESPECIES</b>                 | <b>VALOR</b>  | <b>FUENTE</b> |
|   | LC50               | 96                                  | Pescado                         | >0.016mg/L    | 2             |
|   | EC50               | 48                                  | crustáceos                      | >0.0029mg/L   | 2             |
|   | EC50               | 96                                  | algas u otras plantas acuáticas | >0.012mg/L    | 2             |
|   | NOEC               | 48                                  | crustáceos                      | >=0.0029mg/L  | 2             |
| Alcoholes, c12-16, etoxilados                                   | <b>PUNTO FINAL</b> | <b>DURACIÓN DE LA PRUEBA (HORA)</b> | <b>ESPECIES</b>                 | <b>VALOR</b>  | <b>FUENTE</b> |
|   | No Disponible      | No Disponible                       | No Disponible                   | No Disponible | No Disponible |
| alcohols C12-14 ethoxylated                                     | <b>PUNTO FINAL</b> | <b>DURACIÓN DE LA PRUEBA (HORA)</b> | <b>ESPECIES</b>                 | <b>VALOR</b>  | <b>FUENTE</b> |
|   | LC50               | 96                                  | Pescado                         | 0.876mg/L     | 2             |
|   | EC50               | 48                                  | crustáceos                      | 0.39mg/L      | 2             |
|   | EC50               | 72                                  | algas u otras plantas acuáticas | 0.13mg/L      | 2             |
|   | EC0                | 72                                  | algas u otras plantas acuáticas | 0.035mg/L     | 2             |
|   | NOEC               | 72                                  | algas u otras plantas acuáticas | 0.036mg/L     | 2             |
| dimethylsiloxane/[(2-aminoethyl)amino]propylsilsequioxane       | <b>PUNTO FINAL</b> | <b>DURACIÓN DE LA PRUEBA (HORA)</b> | <b>ESPECIES</b>                 | <b>VALOR</b>  | <b>FUENTE</b> |



**Stain Proof Waterborne Dense Stone Sealer (META-CREME )- 180013**

|                                    | No Disponible      | No Disponible                       | No Disponible                   | No Disponible | No Disponible |
|------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|---------------------------------|---------------|---------------|
| <b>octametilciclotetrasiloxano</b> | <b>PUNTO FINAL</b> | <b>DURACIÓN DE LA PRUEBA (HORA)</b> | <b>ESPECIES</b>                 | <b>VALOR</b>  | <b>FUENTE</b> |
|                                    | LC50               | 96                                  | Pescado                         | >0.0063mg/L   | 2             |
|                                    | EC50               | 48                                  | crustáceos                      | >0.015mg/L    | 2             |
|                                    | EC50               | 96                                  | algas u otras plantas acuáticas | >0.022mg/L    | 2             |
|                                    | BCF                | 120                                 | Pescado                         | 0.00053mg/L   | 4             |
|                                    | NOEC               | 336                                 | Pescado                         | <=0.0044mg/L  | 4             |

**Legenda:** Extraído de 1. Datos de toxicidad de la IUCLID 2. Sustancias registradas de la ECHA de Europa - Información ecotoxicológica - Toxicidad acuática 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Datos de toxicidad acuática (estimados) 4. Base de datos de ecotoxicología de la EPA de EE. UU. - Datos de toxicidad acuática 5. Datos de evaluación del riesgo acuático del ECETOC 6. NITE (Japón) - Datos de bioconcentración 7. METI (Japón) - Datos de bioconcentración 8. Datos de vendedor

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

NO permitir que el producto se ponga en contacto con aguas superficiales o con áreas debajo del nivel del agua. No contaminar el agua cuando se limpie o arregle el equipo.

Los alcoxisilanos son altamente tóxicos para las algas y moderadamente tóxicos para invertebrados acuáticos, por ejemplo el LC50 48 horas para el daphnid para dimetildietoxisilano es 1.25 mg/l, y el EC50 15-días para un número de alcoxisilanos es aproximadamente 10 mg/l. Los alcoxisilanos son usados como agentes de acoplamiento y son designados para hidrolización.

**NO descargar en cloacas o vías fluviales.**

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

| Ingrediente  | Persistencia | Persistencia: Aire |
|--|--------------|--------------------|
| trietoxioctilsilano  | ALTO         | ALTO               |
| trietoxi(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctil)silano | ALTO         | ALTO               |
| decametilciclopentasiloxano                                  | ALTO         | ALTO               |
| octametilciclotetrasiloxano                                  | ALTO         | ALTO               |

**12.3. Potencial de bioacumulación**

| Ingrediente  | Bioacumulación            |
|--|---------------------------|
| trietoxioctilsilano  | MEDIANO (LogKOW = 4.2394) |
| trietoxi(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctil)silano | BAJO (LogKOW = 7.0301)    |
| decametilciclopentasiloxano                                  | ALTO (LogKOW = 5.2)       |
| octametilciclotetrasiloxano                                  | ALTO (BCF = 12400)        |

**12.4. Movilidad en el suelo**

| Ingrediente  | Movilidad             |
|--|-----------------------|
| trietoxioctilsilano  | BAJO (KOC = 187100)   |
| trietoxi(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctil)silano | BAJO (KOC = 75080000) |
| decametilciclopentasiloxano                                  | BAJO (KOC = 145200)   |
| octametilciclotetrasiloxano                                  | BAJO (KOC = 17960)    |

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

|                                | P            | B            | T            |
|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Datos relevantes disponibles   | No Aplicable | No Aplicable | No Aplicable |
| Cumplimiento del Criterio PBT? | No Aplicable | No Aplicable | No Aplicable |

**12.6. Otros efectos adversos**

No hay datos disponibles

**SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Eliminación de Producto / embalaje</b> | <p>Si el contenedor no ha sido limpiado lo suficientemente bien como para asegurar que no quedó ningún resto del producto original, o si el contenedor no puede ser usado para almacenar el mismo producto, entonces perforar los contenedores, para evitar su reutilización, y enterrar en un reservorio autorizado.</p> <p>Los requisitos de la legislación para la eliminación de residuos pueden variar según el país, estado y/o territorio. Cada usuario debe remitirse a las leyes vigentes en su área.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ NO permita que el agua proveniente de la limpieza o de los procesos, ingrese a los desagües.</li> <li>▶ Puede ser necesario recoger toda el agua de lavado para su tratamiento antes de descartarla.</li> <li>▶ Reciclar siempre que sea posible o consultar al fabricante por opciones de reciclado.</li> <li>▶ Consultar al State Land Waste Authority para disposición.</li> </ul> |
|---|---|

## Stain Proof Waterborne Dense Stone Sealer (META-CREME )- 180013

|   |               |
|---|---------------|
| Opciones de tratamiento de residuos         | No Disponible |
| Opciones de eliminación de aguas residuales | No Disponible |

## SECCIÓN 14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

## Etiquetas Requeridas

|                     |    |
|---------------------|----|
| Contaminante marino | no |
|---------------------|----|

## Transporte terrestre (ADR): NO REGULADO PARA TRANSPORTE DE MERCADERIAS PELIGROSAS

|  |  |
|--|--|
| 14.1. Número ONU   | No Aplicable   |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | No Aplicable   |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte                   | Clase : No Aplicable<br>Riesgo Secundario : No Aplicable   |
| 14.4. Grupo de embalaje  | No Aplicable   |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente                          | No Aplicable   |
| 14.6. Precauciones particulares para los usuarios              | Identificación de Riesgo (Kemler) : No Aplicable<br>Código de Clasificación : No Aplicable<br>Etiqueta : No Aplicable<br>Provisiones Especiales : No Aplicable<br>cantidad limitada : No Aplicable<br>Código de restricción del túnel : No Aplicable |

## Transporte aéreo (ICAO-IATA / DGR): NO REGULADO PARA TRANSPORTE DE MERCADERIAS PELIGROSAS

|  |   |
|--|---|
| 14.1. Número ONU   | No Aplicable  |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | No Aplicable  |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte                   | Clase ICAO/IATA : No Aplicable<br>Subriesgo ICAO/IATA : No Aplicable<br>Código ERG : No Aplicable   |
| 14.4. Grupo de embalaje  | No Aplicable  |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente                          | No Aplicable  |
| 14.6. Precauciones particulares para los usuarios              | Provisiones Especiales : No Aplicable<br>Sólo Carga instrucciones de embalaje : No Aplicable<br>Sólo Carga máxima Cant. / Paq. : No Aplicable<br>Instrucciones de embalaje de Pasajeros y de carga : No Aplicable<br>Pasajeros y carga máxima Cant. / Embalaje : No Aplicable<br>Pasajeros y Carga Aérea; Cantidad Limitada; Instrucciones de Embalaje : No Aplicable<br>Pasajeros y carga máxima cantidad limitada Cant. / Embalaje : No Aplicable |

## Transporte Marítimo (IMDG-Code / GGVSee): NO REGULADO PARA TRANSPORTE DE MERCADERIAS PELIGROSAS

|  |   |
|--|---|
| 14.1. Número ONU   | No Aplicable  |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | No Aplicable  |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte                   | Clase IMDG : No Aplicable<br>Subriesgo IMDG : No Aplicable  |
| 14.4. Grupo de embalaje  | No Aplicable  |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente                          | No Aplicable  |
| 14.6. Precauciones particulares para los usuarios              | Número EMS : No Aplicable<br>Provisiones Especiales : No Aplicable<br>Cantidades limitadas : No Aplicable |

## Stain Proof Waterborne Dense Stone Sealer (META-CREME )- 180013

## Transporte fluvial (ADN): NO REGULADO PARA TRANSPORTE DE MERCADERIAS PELIGROSAS

|  |   |
|--|---|
| 14.1. Número ONU   | No Aplicable                            |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | No Aplicable                            |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte                   | No Aplicable ; No Aplicable             |
| 14.4. Grupo de embalaje  | No Aplicable                            |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente                          | No Aplicable                            |
| 14.6. Precauciones particulares para los usuarios              | Código de Clasificación ; No Aplicable  |
|  | Provisiones Especiales ; No Aplicable   |
|  | Cantidad Limitada ; No Aplicable        |
|  | Equipo necesario ; No Aplicable         |
|  | Conos de fuego el número ; No Aplicable |

## 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 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

## TRITOXIOCTILSILANO SE ENCUENTRA EN LAS SIGUIENTES LISTAS REGULATORIAS

No Aplicable

## TRITOXI(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-TRIDECAFLUOROCTIL)SILANO SE ENCUENTRA EN LAS SIGUIENTES LISTAS REGULATORIAS

No Aplicable

## DECAMETILCICLOPENTASILOXANO SE ENCUENTRA EN LAS SIGUIENTES LISTAS REGULATORIAS

No Aplicable

## ALCOHOLES, C12-16, ETOXILADOS SE ENCUENTRA EN LAS SIGUIENTES LISTAS REGULATORIAS

No Aplicable

## ALCOHOLS C12-14 ETHOXYLATED SE ENCUENTRA EN LAS SIGUIENTES LISTAS REGULATORIAS

No Aplicable

## DIMETHYLSILOXANE/[(2-AMINOETHYL)AMINO]PROPYLSILSESQUIOXANE SE ENCUENTRA EN LAS SIGUIENTES LISTAS REGULATORIAS

No Aplicable

## OCTAMETILCICLOTETRAILOXANO SE ENCUENTRA EN LAS SIGUIENTES LISTAS REGULATORIAS

No Aplicable

Esta hoja de datos de seguridad cumple con la legislación de la UE y sus adaptaciones - si son aplicables -: 98/24/CE, 92 / 85 / CE, 94/33/CE, 91/689/CEE, 1999/13/CE, Reglamento (UE) No 2015/830, Reglamento (CE) No 1272/2008

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

El proveedor no ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia/mezcla

## ECHA RESUMEN

| Ingrediente         | Número CAS | No Índice     | ECHA Dossier          |
|---------------------|------------|---------------|-----------------------|
| trietoxioctilsilano | 2943-75-1  | No Disponible | 01-2119972313-39-XXXX |

| Armonización (C & L Inventario) | Clase de peligro y Categoría (s) | Pictogramas Signal Word Code (s) | Código de Riesgo Statement (s) |
|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| 1                               | Skin Irrit. 2                    | GHS07; Wng                       | H315                           |

Armonización Código 1 = La clasificación más prevalente. Armonización Código 2 = La clasificación más severa.

| Ingrediente   | Número CAS | No Índice     | ECHA Dossier          |
|---|------------|---------------|-----------------------|
| trietoxi(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluoroctil)silano | 51851-37-7 | No Disponible | 01-2120768443-49-XXXX |

| Armonización (C & L Inventario) | Clase de peligro y Categoría (s)       | Pictogramas Signal Word Code (s) | Código de Riesgo Statement (s) |
|---------------------------------|--|----------------------------------|--------------------------------|
| 1                               | Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3 | GHS07; Wng                       | H315; H319; H335               |

Armonización Código 1 = La clasificación más prevalente. Armonización Código 2 = La clasificación más severa.

| Ingrediente                 | Número CAS | No Índice     | ECHA Dossier          |
|-----------------------------|------------|---------------|-----------------------|
| decametilciclopentasiloxano | 541-02-6   | No Disponible | 01-2119511367-43-XXXX |

**Stain Proof Waterborne Dense Stone Sealer (META-CREME )- 180013**

| Armonización (C & L Inventario) | Clase de peligro y Categoría (s) | Pictogramas Signal Word Code (s) | Código de Riesgo Statement (s) |
|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| 1                               | No clasificado                   | No Disponible                    | No Disponible                  |

Armonización Código 1 = La clasificación más prevalente. Armonización Código 2 = La clasificación más severa.

| Ingrediente                   | Número CAS | No Índice     | ECHA Dossier  |
|-------------------------------|------------|---------------|---------------|
| Alcoholes, c12-16, etoxilados | 68551-12-2 | No Disponible | No Disponible |

| Armonización (C & L Inventario) | Clase de peligro y Categoría (s)               | Pictogramas Signal Word Code (s) | Código de Riesgo Statement (s) |
|---------------------------------|--|----------------------------------|--------------------------------|
| 1                               | Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1                    | GHS09; GHS05; Dgr                | H318; H400                     |
| 1                               | Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3 | GHS09; GHS05; Dgr                | H318; H410                     |
| 1                               | Acute Tox. 4; Eye Dam. 1                       | GHS05; Dgr                       | H302; H318                     |
| 1                               | Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1      | GHS09; GHS05; Dgr                | H302; H318; H400               |
| 1                               | Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1      | GHS09; GHS05; Dgr                | H302; H318; H400               |
| 1                               | Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1     | GHS09; GHS05; Dgr                | H315; H318; H400               |

Armonización Código 1 = La clasificación más prevalente. Armonización Código 2 = La clasificación más severa.

| Ingrediente                 | Número CAS | No Índice     | ECHA Dossier          |
|-----------------------------|------------|---------------|-----------------------|
| alcohols C12-14 ethoxylated | 68439-50-9 | No Disponible | 01-2119487984-16-XXXX |

| Armonización (C & L Inventario) | Clase de peligro y Categoría (s)   | Pictogramas Signal Word Code (s) | Código de Riesgo Statement (s) |
|---------------------------------|--|----------------------------------|--------------------------------|
| 1                               | Acute Tox. 4; Eye Dam. 1   | GHS05; Dgr                       | H302; H318                     |
| 1                               | Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3                             | GHS09; GHS05; Dgr                | H318; H410                     |
| 1                               | Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1  | Dgr                              | H318; H400                     |
| 1                               | Acute Tox. 4; Eye Dam. 1   | GHS05; Dgr                       | H302; H318                     |
| 1                               | Acute Tox. 4; Eye Dam. 1   | GHS05; Dgr                       | H302; H318                     |
| 1                               | Acute Tox. 4; Eye Dam. 1   | GHS05; Dgr                       | H302; H318                     |
| 1                               | Acute Tox. 4; Eye Dam. 1   | GHS05; Dgr                       | H302; H318                     |
| 1                               | Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1                                  | GHS09; GHS05; Dgr                | H302; H318; H400               |
| 1                               | Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; Aquatic Chronic 3; Aquatic Acute 1 | GHS05; Dgr; GHS09                | H302; H318; H412; H400         |
| 1                               | Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1                                  | GHS09; GHS05; Dgr                | H302; H318; H400               |
| 1                               | Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1; Acute Tox. 4                                  | GHS09; GHS05; Dgr                | H318; H400; H302               |
| 1                               | Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1                                  | GHS09; GHS05; Dgr                | H302; H318; H400               |
| 1                               | Acute Tox. 4; Eye Dam. 1   | GHS05; Dgr                       | H302; H318                     |
| 1                               | Eye Irrit. 2; Aquatic Acute 1  | GHS09; GHS07; Wng                | H319; H400                     |
| 1                               | Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2   | GHS05; Dgr                       | H302; H318                     |
| 1                               | Eye Dam. 1   | GHS05; Dgr                       | H318                           |
| 1                               | Acute Tox. 4; Eye Dam. 1   | GHS05; Dgr                       | H302; H318                     |
| 1                               | Acute Tox. 4; Eye Dam. 1   | GHS05; Dgr                       | H302; H318                     |
| 1                               | Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1  | GHS09; GHS05; Dgr                | H318; H400                     |
| 1                               | Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1  | GHS09; GHS05; Dgr                | H318; H400                     |
| 1                               | Acute Tox. 4; Eye Dam. 1   | GHS05; Dgr                       | H302; H318                     |
| 1                               | Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1  | GHS09; GHS05; Dgr                | H318; H400                     |
| 1                               | Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1  | GHS09; GHS05; Dgr                | H318; H400                     |
| 1                               | Eye Dam. 1   | GHS05; Dgr                       | H318                           |
| 1                               | Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1  | GHS09; GHS05; Dgr                | H318; H400                     |
| 1                               | Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1                                  | GHS09; GHS05; Dgr                | H302; H318; H400               |
| 1                               | Eye Dam. 1   | GHS05; Dgr                       | H318                           |
| 1                               | Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1  | GHS09; GHS07; Wng                | H302; H400                     |
| 1                               | Acute Tox. 4; Eye Dam. 1   | GHS05; Dgr                       | H302; H318                     |
| 1                               | Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; Aquatic Chronic 3                                | GHS05; Dgr                       | H302; H318; H412               |
| 1                               | Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1  | GHS09; GHS05; Dgr                | H318; H400                     |
| 1                               | Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1                                  | GHS09; GHS05; Dgr                | H302; H318; H400               |
| 1                               | Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1                                  | GHS05; Dgr; GHS09                | H302; H316; H318; H400         |
| 1                               | Acute Tox. 4; Eye Dam. 1   | GHS05; Dgr                       | H302; H318                     |
| 1                               | Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1  | Dgr                              | H318; H400                     |
| 1                               | Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3                             | GHS09; GHS05; Dgr                | H318; H400; H412               |
| 1                               | Acute Tox. 4; Eye Dam. 1   | GHS05; Dgr                       | H302; H318                     |
| 1                               | Eye Dam. 1   | GHS05; Dgr                       | H318                           |

## Stain Proof Waterborne Dense Stone Sealer (META-CREME )- 180013

|   |                             |                   |            |
|---|-----------------------------|-------------------|------------|
| 1 | Acute Tox. 4; Eye Dam. 1    | GHS05; Dgr        | H302; H318 |
| 1 | Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1 | GHS09; GHS05; Dgr | H318; H400 |
| 1 | Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1 | GHS09; GHS05; Dgr | H318; H400 |

Armonización Código 1 = La clasificación más prevalente. Armonización Código 2 = La clasificación más severa.

| Ingrediente  | Número CAS | No Índice     | ECHA Dossier  |
|--|------------|---------------|---------------|
| dimethylsiloxane/[(2-aminoethyl)amino]propylsilsesquioxane | 68554-54-1 | No Disponible | No Disponible |

| Armonización (C & L Inventario) | Clase de peligro y Categoría (s) | Pictogramas Signal Word Code (s) | Código de Riesgo Statement (s) |
|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| 1                               | Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2      | GHS07; Wng                       | H315; H319                     |

Armonización Código 1 = La clasificación más prevalente. Armonización Código 2 = La clasificación más severa.

| Ingrediente                 | Número CAS | No Índice    | ECHA Dossier          |
|-----------------------------|------------|--------------|-----------------------|
| octametilciclotetrasiloxano | 556-67-2   | 014-018-00-1 | 01-2119529238-36-XXXX |

| Armonización (C & L Inventario) | Clase de peligro y Categoría (s)         | Pictogramas Signal Word Code (s) | Código de Riesgo Statement (s) |
|---------------------------------|--|----------------------------------|--------------------------------|
| 1                               | Flam. Liq. 3; Repr. 2; Aquatic Chronic 4 | GHS02; GHS08; Wng                | H226; H361; H413               |

Armonización Código 1 = La clasificación más prevalente. Armonización Código 2 = La clasificación más severa.

## el estado del inventario nacional

| Inventario de Productos Químicos | Estado   |
|----------------------------------|--|
| Australia - AICS                 | Sí   |
| Canadá - DSL                     | No (trietoxi(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctil)silano)  |
| Canadá - NDSL                    | No (trietoxi(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctil)silano; decametilciclopentasiloxano; octametilciclotetrasiloxano; alcohols C12-14 ethoxylated; dimethylsiloxane/[(2-aminoethyl)amino]propylsilsesquioxane; Alcoholes, c12-16, etoxilados; trietoxioctilsilano) |
| China - IECSC                    | Sí   |
| Europa - EINEC / ELINCS / NLP    | No (dimethylsiloxane/[(2-aminoethyl)amino]propylsilsesquioxane)  |
| Japón - ENCS                     | No (trietoxi(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctil)silano; alcohols C12-14 ethoxylated; dimethylsiloxane/[(2-aminoethyl)amino]propylsilsesquioxane; Alcoholes, c12-16, etoxilados)  |
| Corea - KECI                     | Sí   |
| Nueva Zelanda - NZIoC            | Sí   |
| Filipinas - PICCS                | No (trietoxi(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctil)silano)  |
| EE.UU. - TSCA                    | Sí   |
| Taiwán - TCSI                    | Sí   |
| Mexico - INSQ                    | No (trietoxi(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctil)silano; alcohols C12-14 ethoxylated; dimethylsiloxane/[(2-aminoethyl)amino]propylsilsesquioxane; trietoxioctilsilano)  |
| Vietnam - NCI                    | No (trietoxi(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctil)silano)  |
| Rusia - ARIPS                    | No (trietoxi(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctil)silano; dimethylsiloxane/[(2-aminoethyl)amino]propylsilsesquioxane; Alcoholes, c12-16, etoxilados)   |
| <b>Legenda:</b>                  | Sí = Todos los ingredientes están en el inventario<br>No = Uno o más de los ingredientes enumerados CAS no están en el inventario y no están exentos de la lista (ver ingredientes específicos entre paréntesis)   |

## SECCIÓN 16 OTRA INFORMACIÓN

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Fecha de revisión | 03/31/2020 |
| Fecha inicial     | 11/12/2019 |

## Códigos de Riesgo completa texto y de peligro

|       |  |
|-------|--|
| H226  | Líquidos y vapores inflamables.  |
| H290  | Puede ser corrosivo para los metales.  |
| H302  | Nocivo en caso de ingestión.   |
| H314  | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.               |
| H316  | Provoca una leve irritación cutánea  |
| H319  | Provoca irritación ocular grave.   |
| H361f | Se sospecha que perjudica a la fertilidad.                                     |
| H400  | Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                      |
| H410  | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.       |
| H412  | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.           |
| H413  | Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

## Resumen de la versión de SDS

**Stain Proof Waterborne Dense Stone Sealer (META-CREME )- 180013**

| Versión    | Fecha de Edición | Secciones actualizadas |
|------------|------------------|------------------------|
| 8.12.1.1.1 | 03/31/2020       | ingredientes           |

**Otros datos**

La clasificación de la preparación y sus componentes individuales ha llevado a las fuentes oficiales y autorizadas, así como también la revisión independiente por el Comité de Clasificación Chemwatch, usando referencias de la literatura disponible.

La Hoja de Seguridad SDS es una herramienta de la comunicación del peligro y se debe utilizar para asistir en la Evaluación de riesgo. Muchos factores determinan si los peligros divulgados son riesgos en el lugar de trabajo u otras localidades.

Para un detallado consejo sobre Equipamiento de Protección Personal, remitirse a las siguientes Normas EU CEN:

- EN 166 Protección personal a los ojos
- EN 340 Ropa protectora
- EN 374 Guantes protectores contra productos químicos y microorganismos
- EN 13832 Calzado protector contra productos químicos
- EN 133 Dispositivos protectores respiratorios

**Definiciones y Abreviaciones**

- PC-TWA: media ponderada por tiempo de concentración admisible
- PC-STEL: Concentración admisible: límite de exposición a corto plazo
- IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
- ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
- STEL: Límite de Exposición a Corto Plazo
- TEEL: Límite temporal de exposición a emergencias.
- IDLH: inmediatamente peligroso para la vida o las concentraciones de salud
- OSF: factor de seguridad de olores
- NOAEL: sin efecto adverso observado
- LOAEL: nivel de efecto adverso observado más bajo
- TLV: valor de límite umbral
- LOD: límite de detección
- OTV: valor de umbral de olor
- BCF: Factores de BioConcentration
- BEI: índice de exposición biológica

Creado por AuthorITe, un producto Chemwatch.