

**Nombre del producto: PREOCOL, mortero adhesivo para montaje en mampostería**

**SECCIÓN 1: Identificación del producto / mezcla y de la sociedad / empresa**

**1.1 Identificador de Producto**

• **Nombre del producto: PREOCOL**

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

• **Uso de la sustancia / preparación** Mortero adhesivo de montaje en mampostería

**1.3 Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad.**

• **Productor / proveedor:**

Xella Nederland BV

Mildijk 141

4214 DR VUREN

Tel.: 0031 183 67 12 34

Fax: 0031 183 67 12 39

• **Servicio de inteligencia:** [info@xella.nl](mailto:info@xella.nl)

**1.4 Número telefónico de emergencia:** Información telefónica y emergencias toxicológicas (24h): +34 91 562 04 20

**SECCIÓN 2: Identificación de peligros**

**2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla**

• **Clasificación según normativa (CE) n° 1272/2008**



GHS05 corrosión

H318 Provoca lesiones oculares graves.



GHS07

H315 Causa irritación de la piel.

H317 Puede causar alergia en la piel.

H335 Puede irritar el tracto respiratorio.

• **Clasificación según la directiva 67/548/CEE o directiva 1999/45/CE**



Xi; Irritante

R37/38-41: Irritante para el sistema respiratorio y la piel. Riesgo de lesiones oculares graves.



Xi; Sensibilidad

R43: Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

• **Información especial sobre los peligros para el hombre y el medio ambiente:**

El producto debe etiquetarse de acuerdo con el procedimiento de cálculo de la "Guía de clasificación general para preparaciones de la UE" en la última versión válida.

• **Sistema de clasificación:**

La clasificación corresponde a las listas actuales de la CEE y se complementa con indicaciones extraídas de publicaciones especializadas e indicaciones proporcionadas por la empresa.

Fecha de impresión: 14.10.2013

Número de versión 2

Revisión: 03.10.2013

**Nombre del producto: PREOCOL, mortero adhesivo para montaje en mampostería**

## 2.2 Elementos de la etiqueta

• **Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) no 1272/2008** El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con la regulación CLP.

• **Pictogramas de peligro**



GHS05 GHS07

• **Palabra clave Peligro**

• **Componentes peligrosos determinantes para el etiquetado:**

Cemento Portland, productos químicos.

Polvo, cemento Portland

Di formato de calcio

• **Declaraciones de peligro**

H315 Causa irritación de la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H317 Puede causar alergia en la piel.

H335 Puede irritar el tracto respiratorio.

• **Consejos de prudencia**

P101 Si consulta a un médico, mantenga disponible el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Lea la etiqueta antes de usar.

P260 No respirar polvo / humo / gas / niebla / vapores / aerosoles.

P305+P351+P338 **EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto si la víctima las está usando y si se pueden quitar fácilmente. Continuar enjuagando.

P310 Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico de inmediato.

P304+P340 **EN CASO DE INHALACIÓN:** transporte a la víctima al exterior y manténgala en reposo en una posición donde pueda respirar cómodamente.

P405 Mantener encerrado.

P501 Deseche el contenido / contenedor de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales.

## 2.3 Otros peligros

Este producto contiene una cierta cantidad de sílice cristalizada. Sin embargo, debido al tamaño de grano del producto éste no está clasificado como peligroso. Cualquier polvo cristalino inhalable producido por el procesamiento y manejo del producto puede tener efectos sobre la salud (ver Sección 11).

Dependiendo del tipo de manipulación y uso (por ejemplo, molienda, secado), se puede producir sílice cristalina inhalable en suspensión. La inhalación prolongada y / o masiva de polvo de sílice cristalino respirable puede causar fibrosis pulmonar, comúnmente conocida como silicosis. Los principales síntomas de la silicosis son tos y disnea.

• **Resultados de evaluación PBT y vPvB**

• **PBT:**

No cumple con los criterios específicos detallados en el Anexo XIII del Reglamento 1907/2006 y las sustancias no se consideran una sustancia PBT.

• **vPvB:**

No cumple con los criterios específicos detallados en el Anexo XIII del Reglamento 1907/2006 y las sustancias no se consideran sustancias vPvB.

Nombre del producto: **PREOCOL, mortero adhesivo para montaje en mampostería**

**SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes.**

**3.2 Caracterización química: Mezclas**

• **Descripción:** Mezcla de las sustancias enumeradas a continuación con aditivos no peligrosos.

• <b>Componentes peligrosos:</b>		
CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Cemento Portland, productos químicos Xi R37/38-41;  Xi R43 H318;  H315, H317, H335	25-50%
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	cuarzo (SiO2) H373	<10%
CAS: 68475-76-3 EINECS: 270-659-9 Reg.nr.: 01-2119486767-17-XXXX	Polvo, cemento Portland Xi R37/38-41;  Xi R43 H318;  H315, H317, H335	3-<5%
CAS: 544-17-2 EINECS: 208-863-7	Di formato de calcio Xi R41 H318	≤1%

• **Información adicional:** Para la redacción de las frases de riesgo citadas, vea la Sección 16.

**SECCIÓN 4: primeros auxilios**

**4.1 Descripción de primeros auxilios**

• **Observaciones generales:**

Retire a los sujetos de la zona de peligro y extensiones.  
Busque tratamiento médico.

• **Después de la inhalación:** Dar aire fresco u oxígeno; Busque asistencia médica de emergencia.

• **Después del contacto con la piel:**

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.  
En caso de irritación persistente de la piel, consulte a un médico.

• **Después del contacto con los ojos:**

Enjuague los ojos, durante varios minutos, bajo el chorro de agua con los párpados bien abiertos y consulte a un médico. No frotar los ojos. Enjuague bien los ojos con agua limpia.  
Retire las lentes de contacto.

• **Después de la ingestión:**

No induzca el vómito; busque asistencia médica con urgencia.  
Enjuague su boca y tome abundante cantidad de agua.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No hay otra información importante disponible.

**4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario**

Para asesoramiento especializado, los médicos deben comunicarse con el el Servicio de Información Toxicológica (SIT)

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

Fecha de impresión: 14.10.2013

Número de versión 2

Revisión: 03.10.2013

**Nombre del producto: PREOCOL, mortero adhesivo para montaje en mampostería****5.1 Medios de extinción****• Medios de extinción**

No aplicable. El producto no es inflamable.  
Adaptar las medidas de extinción de incendios al medio ambiente.

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

El agua utilizada para extinguir el fuego, que ha estado en contacto con el producto, puede ser corrosiva.

**5.3 Consejos para bomberos****• Equipamiento especial de seguridad:**

Ropa de protección estándar para bomberos.  
Llevar un aparato de respiración autónomo.  
En caso de contacto con el agua utilizada para extinguir el fuego, use un traje protector resistente a productos químicos.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de dispersión accidental****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.**

Use equipo de protección (vea la sección 8).  
Evitar la formación de polvo.  
Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.  
Use un dispositivo de protección respiratoria contra los efectos de vapores / polvo / aerosol.

**6.2 Precauciones para la protección del medioambiente:**

No tirar en desagües, aguas superficiales y subterráneas.

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

Proporcionar ventilación adecuada.  
Recoger mecánicamente.  
Eliminar el material contaminado como residuo de acuerdo con la sección 13.

**6.4 Referencia a otras secciones.**

Para obtener información sobre la manipulación segura, consulte la Sección 7.  
Para obtener información sobre equipos de protección personal, consulte la Sección 8.  
Para obtener información sobre la eliminación, consulte la Sección 13.

**Sección 7: Manipulación y Almacenamiento****7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Asegurar una buena ventilación / aspiración en el lugar de trabajo.  
Evitar la formación de polvo.  
**Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Almacenamiento:**

- **Requisitos para almacenes y contenedores de stock:** Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado.
- **Información sobre almacenamiento común:** No almacenar este producto cerca de alimentos o agua potable.
- **Otra información sobre las condiciones de almacenamiento:**  
Proteger contra la humedad y el aire.  
Mantenga el empaque sellado herméticamente.

**7.3 Uso(s) específico(s) final(es)** No hay otra información importante disponible.

Nombre del producto: PREOCOL, mortero adhesivo para montaje en mampostería

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

Información adicional para el diseño de las instalaciones técnicas: sin más información, véase la Sección 7.

**8.1 Parámetros de control**

· Componentes con valores umbral para vigilar en el lugar de trabajo:	
14808-60-7 cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	
VME	Valor a largo plazo: 0,1 mg/m <sup>3</sup> <i>para la fracción alveolar</i>

**Observaciones adicionales:** Este documento se basa en las listas vigentes en el momento de su preparación.

**8.2 Controles de exposición**

**Equipo de protección personal:**

· **Medidas generales de protección e higiene:**

- Respetar las medidas de seguridad habituales para el uso de productos químicos.
- Quitarse inmediatamente la ropa sucia o húmeda.
- Lavarse las manos antes de los descansos y al final del trabajo.
- Evitar contacto con la piel.
- Evitar el contacto con los ojos y la piel.

· **Protección respiratoria:**



En caso de exposición baja o a corto plazo, use un filtro respiratorio; En caso de exposición intensa o duradera, utilice un aparato de respiración independiente del aire ambiente.  
Filtro temporal: filtro P2

· **Protección de manos:**



Guantes protectores  
El material del guante debe ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparación.  
Debido a la falta de pruebas, no se puede recomendar un material de guantes para el producto / preparación / mezcla de productos químicos.  
Elección del material del guante en función de los tiempos de penetración, las tasas de difusión y la degradación.  
**Material del guante** Materiales apropiados para guantes de seguridad (374)  
· Tiempo de penetración del material del guante.  
El fabricante de los guantes protectores debe determinar el tiempo de penetración exacto y debe ser observado.

**Protección para los ojos:**



Gafas protectoras herméticas (EN 166)

**Protección corporal:** Use ropa protectora (EN340).

Nombre del producto: PREOCOL, mortero adhesivo para montaje en mampostería

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas.**

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

**Notas generales**

• <b>Aspecto:</b>	
<b>Forma:</b>	Polvo
<b>Color:</b>	Grisáceo / blanco
• <b>Olor:</b>	Inodoro
• <b>Umbral de olor:</b>	No determinado.
• <b>Valor del pH:</b>	No aplicable..
• <b>Cambio de estado</b>	
<b>Punto de fusión:</b>	> 1000 °C
<b>Punto de ebullición:</b>	No determinado.
• <b>Punto de inflamabilidad :</b>	No aplicable.
• <b>Inflamabilidad (sólido, gaseoso):</b>	No determinado
• <b>Temperatura de ignición:</b>	
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No determinado.
• <b>Auto-inflamación:</b>	El producto no se enciende espontáneamente.El
• <b>Peligro de explosión:</b>	producto no es explosivo.
• <b>Limites de explosión:</b>	
<b>Inferior:</b>	No determinado
<b>Superior:</b>	No determinado
• <b>Densidad a 20 °C:</b>	1,48 g/cm <sup>3</sup>
• <b>Densidad relativa</b>	<b>No determinado</b>
• <b>Densidad de vapor.</b>	No aplicable.
• <b>Velocidad de evaporación</b>	No aplicable.
• <b>Solubilidad en / miscibilidad con agua à 20 °C:</b>	3 g/l
• <b>Coefficiente de reparto (n-octanol/eau):</b>	No determinado.
• <b>Viscosidad:</b>	
<b>Dinámica:</b>	No aplicable.
<b>Cinematográfica:</b>	No aplicable.
• <b>Contenido disolventes:</b>	
<b>Disolventes orgánicos:</b>	0,0 %
<b>COV (CE)</b>	0,00 %
<b>Contenido en sustancias solidas:</b>	100.0 %

**9.2 Otra información:** No hay otra información importante disponible.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad.**

**10.1 Reactividad:** No hay otra información importante disponible.

**10.2 Estabilidad química**

**Descomposición térmica / condiciones a evitar:** Sin descomposición si se almacena y manipula adecuadamente.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:** No se conocen reacciones peligrosas.

**10.4 Condiciones a evitar:** Humedad (la sustancia puede ser grumosa).

**10.5 Materiales incompatibles:**

Evitar el contacto con: ácidos fuertes, álcalis y oxidantes.

Metales ligeros (+ aleaciones).

**10.6 Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

Nombre del producto: **PREOCOL, mortero adhesivo para montaje en mampostería**

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda:

- **Efecto primario de irritación:**
- **de la piel:** Irrita la piel y las mucosas.
- **de los ojos:** Efecto fuertemente irritante con riesgo de una afección ocular grave.
- **de las vías respiratorias:** Puede causar irritación de las vías respiratorias.
- **ingestión:** Irrita la boca, la garganta y el tracto digestivo.
- **sensibilización:** Posible sensibilización por contacto con la piel.

#### Toxicidad subaguda a crónica:

Este producto contiene una cierta cantidad de cuarzo. La inhalación prolongada de polvo de sílice cristalina puede causar silicosis cuando se exceden los límites de exposición.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) exposición única:** No aplicable.

#### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) exposición repetida:

La exposición prolongada y / o masiva al polvo que contiene sílice cristalina inhalable puede causar silicosis, una fibrosis pulmonar nodular causada por el depósito en los pulmones de partículas finas inhalables de sílice cristalina.

#### Efectos CMR (cancerígenos, mutagénicos y tóxicos para la reproducción)

En 1997, IARC (la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer) concluyó que la sílice cristalina inhalada de origen profesional puede causar cáncer de pulmón en humanos. Sin embargo, aclaró que todos los entornos industriales, y todos los tipos de sílice cristalizada, no deben ser incriminados. (Las monografías de la IARC sobre la evaluación de los riesgos cancerígenos de los productos químicos en humanos, polvo de sílice, silicatos y fibras orgánicas, 1997, vol. 68, IARC, Lyon, Francia.)

En junio de 2003, SCOEL (el Comité Científico Europeo sobre Límites de Exposición Ocupacional) concluyó que el efecto principal en los humanos de inhalar polvo de sílice cristalina respirable es la silicosis "Hay suficiente información para concluir que el riesgo relativo de cáncer de pulmón aumenta en personas con silicosis (y, aparentemente, no en empleados sin silicosis expuestos al polvo de sílice en las canteras y en la industria cerámica). Por lo tanto, prevenir la aparición de silicosis también reducirá el riesgo de cáncer" (SOEL SUM Doc. 94-final, junio de 2003).

Por lo tanto, existe un conjunto de pruebas que respaldan el hecho de que el mayor riesgo de cáncer sería limitado en personas que ya padecen silicosis. La protección de los trabajadores contra la silicosis debe garantizarse mediante el cumplimiento de las normas vigentes de límites de exposición ocupacional y la implementación de medidas adicionales de gestión de riesgos, si es necesario (ver la Sección 16 a continuación).

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

**Toxicidad acuática:** No hay otra información importante disponible.

**12.2 Persistencia y degradabilidad:** No hay otra información importante disponible.

**12.3 Potencial bioacumulativo:** No hay otra información importante disponible.

**12.4 Movilidad en el suelo:** No hay otra información importante disponible.

#### Otras indicaciones ecológicas:

##### • Notas generales:

Contaminación del agua: categoría 1 (D) (Autoevaluación); ligeramente contaminante

No permita que el producto, sin diluir o en grandes cantidades, penetre en la capa freática, el agua o las tuberías.

Fecha de impresión: 14.10.2013

Número de versión 2

Revisión: 03.10.2013

**Nombre del producto: PREOCOL, mortero adhesivo para montaje en mampostería**

**12.5 Resultados de la valoración PBT y vPvB**

**PBT:** No cumple con los criterios específicos detallados en el Anexo XIII del Reglamento 1907/2006 y las sustancias no se consideran una sustancia PBT.

**vPvB:** No cumple con los criterios específicos detallados en el Anexo XIII del Reglamento 1907/2006 y las sustancias no se consideran sustancias vPvB.

**12.6 Otros efectos nocivos:** No hay otra información importante disponible.

<b>SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación</b>
---------------------------------------------------

**13.1 Métodos de tratamiento de residuos.**

**Recomendación:** Eliminación de acuerdo con las regulaciones oficiales.

**Embalaje sin limpiar:**

• **Recomendación:** Eliminación de acuerdo con las regulaciones oficiales.

<b>SECCIÓN 14: Información de transporte</b>
----------------------------------------------

<b>14.1 No ONU</b> · ADR, ADN, IMDG, IATA	No aplicable
<b>14.2 Nombre de envío apropiado de la ONU</b> · ADR, ADN, IMDG, IATA	No aplicable
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b> · ADR, ADN, IMDG, IATA · Clase	No aplicable
<b>14.4 Grupo de embalaje</b> · ADR, IMDG, IATA	No aplicable
<b>14.5 Peligros ambientales:</b> · Contaminante marino:	No
<b>14.6 Precauciones especiales para el usuario.</b>	No aplicable.
<b>14.7 Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de Marpol 73/78 y el Código IBC</b>	No aplicable.
<b>"Reglamento Tipo" de la ONU:</b>	-

<b>SECCIÓN 15: información reglamentaria</b>
----------------------------------------------

**15.1 Regulaciones / legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla:**

No hay comentarios adicionales.

**15.2 Evaluación de seguridad química:** No se ha realizado una evaluación de seguridad química.



**Nombre del producto: PREOCOL, mortero adhesivo para montaje en mampostería****SECCIÓN 16: Otra información**

Estas indicaciones se basan en el estado actual de nuestro conocimiento, pero no constituyen una garantía en cuanto a las propiedades del producto y no dan lugar a una relación legal contractual.

**• Frases importantes**

- H315 Causa irritación de la piel..
- H317 Puede causar alergia en la piel..
- H318 Provoca lesiones oculares graves..
- H335 Puede irritar el tracto respiratorio..
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas..

- R37/38 Irritante para el sistema respiratorio y la piel.
- R41 Riesgo de lesiones oculares graves.
- R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel..

**• Notas para la formación**

El 25 de abril de 2006 se firmó un acuerdo de diálogo social multiseccional sobre la protección de la salud de los trabajadores mediante el manejo y uso adecuados de sílice cristalizada y los productos que lo contienen. Este acuerdo autónomo, que recibe ayuda financiera de la Comisión Europea, se basa en una guía de buenas prácticas. Los términos del acuerdo entraron en vigor el 25 de octubre de 2006. El acuerdo fue publicado en el Diario Oficial de la Unión Europea (2006 / C 279/02). El texto del acuerdo y sus anexos, incluida la guía de buenas prácticas, están disponibles en <http://www.nepsi.eu> y brinda información y consejos útiles para manipular productos que contengan sílice cristalina respirable. Las referencias documentales están disponibles a petición de EUROSIL, la asociación europea de productores industriales de sílice.

**• Siglas y abreviaturas:**

- NOEC: No Observed Effect Concentration (Concentración sin efecto observado)
- IC50: Inhibition Concentration, 50 percent (Concentración de inhibición, 50 por ciento)
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acuerdo europeo sobre el transporte de mercancías peligrosas por carretera)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas)
- IATA: International Air Transport Association (Asociación Internacional de Transporte Aéreo)
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos)
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes)
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Lista europea de sustancias químicas notificadas)
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) (Servicio de resúmenes químicos (división de la American Chemical Society))
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU) (Compuestos orgánicos volátiles (EE. UU., UE))

**• \* Datos modificados en comparación con la versión anterior**