

**Nombre comercial:** Revestimiento speed de colado para coronas y puentes Proclinic

**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 01.04.2016

**Región:** ES

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1 Identificador del producto

**Nombre comercial**

**Revestimiento speed de colado para coronas y puentes  
Proclinic**

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

**Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla**

Fabricación de prótesis en laboratorio dental

**Aplicaciones desaconsejadas**

No se dispone de datos.

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

**Dirección**

PROCLINIC S.A.

c/ Palermo 9

Plataforma Logística Plaza

50197 Zaragoza

España

Teléfono +34 97 628 77 99

### 1.4 Teléfono de emergencia

+34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicológica)

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

**Clasificación conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)**

STOT RE 1; H372i

**Indicaciones para la clasificación**

La clasificación del producto se ha determinado sobre la base de los procedimientos siguientes conforme al artículo 9 y a los criterios del reglamento (CE) n.º. 1272/2008:

Peligros físicos: valoración de datos de ensayo conforme anexo I, parte 2

Peligros para la salud y el medio ambiente: método de cálculo conforme anexo I, parte 3, 4 y 5.

**Nombre comercial:** Revestimiento speed de colado para coronas y puentes Proclinic

**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 01.04.2016

**Región:** ES

## 2.2 Elementos de la etiqueta

### Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

#### Pictogramas de peligro



GHS08

#### Palabra de advertencia

Peligro

#### Indicaciones de peligro

H372i

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de inhalación.

#### Consejos de prudencia

P260

No respirar el polvo.

P314

Consultar a un médico en caso de malestar.

P501

Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación conforme a la reglamentación local y nacional.

#### Indicaciones para el etiquetado

Este producto contiene más de un 10 % de cuarzo (fracción fina) que está clasificado como STOT RE1.

## 2.3 Otros peligros

En función de la manipulación y la utilización (por ejemplo, lijado, secado) es posible la formación de dióxido de silicio cristalino respirable transmitido por el aire.

Una inhalación prolongada y/o intensiva de dióxido de silicio cristalino respirable puede originar la enfermedad de neumoconiosis (silicosis). Los síntomas principales de la silicosis son tos y problemas respiratorios/dificultad respiratoria.

En caso de exposición irregular al dióxido de silicio cristalino respirable deberían existir medidas apropiadas de protección y vigilancia.

La manipulación del producto debería efectuarse con precaución especial, con el fin de evitar la formación de polvo.

Valoración PBT

No disponible.

Valoración vPvB

No disponible.

**Nombre comercial:** Revestimiento speed de colado para coronas y puentes Proclinic

**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 01.04.2016

**Región:** ES

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

No procede. El producto no es una sustancia.

### 3.2 Mezclas

#### Componentes peligrosos

N°	Nombre de la sustancia		Indicaciones adicionales	
	N° CAS / CE / Índice / REACH	Clasificación CE 1272/2008 (CLP)	Concentración	%
1	<b>cuarzo (SiO<sub>2</sub>)</b>			
	14808-60-7 238-878-4 - -	STOT RE 1; H372i	>= 5,00 - < 10,00	% (peso)
2	<b>crystalita</b>			
	14464-46-1 238-455-4 - -	STOT RE 1; H372i	< 2,50	% (peso)
3	<b>cuarzo (SiO<sub>2</sub>)</b>			
	14808-60-7 238-878-4 - -	-	>= 25,00 - < 50,00	% (peso)
4	<b>crystalita</b>			
	14464-46-1 238-455-4 - -	-	>= 10,00 - < 25,00	% (peso)
5	<b>óxido-de-magnesio</b>			
	1309-48-4 215-171-9 - -	-	>= 5,00 - < 10,00	% (peso)

Enunciado completo de las frases H y EUH: véase el Capítulo 16

N°	Vía de absorción, órgano diana, efecto concreto
1	H372i por inhalación; -; -
2	H372i por inhalación; -; -

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### Indicaciones generales

Si existe peligro de pérdida de conocimiento, acostar y transportar al afectado en posición lateral estable. Si persisten las molestias, consultar al médico. Quitarse de inmediato la ropa y el calzado contaminados y limpiarlos a fondo antes de utilizarlos de nuevo.

#### Inhalación

Retirar el afectado de la zona de peligro. Procurar aire fresco. Respiración irregular/si se para la respiración: respiración artificial. Acudir inmediatamente al médico.

#### Contacto con la piel

Lavar la zona afectada con agua.

#### Contacto con los ojos

Retirar las lentes de contacto. Mantener abiertos los párpados y enjuagar durante mínimo 15 minutos con agua limpia, corriente. Consultar al oculista.

**Nombre comercial:** Revestimiento speed de colado para coronas y puentes Proclinic

**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 01.04.2016

**Región:** ES

## **Ingestión**

Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua. En caso de desvanecimiento, ninguna administración oral. Requerir inmediatamente ayuda médica.

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

No se dispone de datos.

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

No se dispone de datos.

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

### **5.1 Medios de extinción**

#### **Medios de extinción adecuados**

Dióxido de carbono; Polvo extintor; Agua pulverizada; Espuma

#### **Medios de extinción inadecuados**

Chorro de agua

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

No se dispone de datos.

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

Utilizar aparato respiratorio autónomo. El producto en sí no es combustible; tomar las medidas contra incendios según las características del incendio en las proximidades del producto. Llevar ropa de protección

## **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

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

#### **Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Evitar la formación de polvo. Observar medidas de protección (ver capítulos 7 y 8)

#### **Para el personal de emergencia**

No se dispone de datos. Equipo de protección personal – ver sección 8.

### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo.

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

Recoger con método mecánico. Evitar la formación de polvo. Tratar el material recogido según se indica en el apartado "eliminación de residuos".

### **6.4 Referencia a otras secciones**

No se dispone de datos.

## **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

### **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

#### **Indicaciones para manipulación sin peligro**

Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Minimizar el riesgo al manipular con el producto por medidas de prevención y de protección. El proceso de trabajo debe ser organizado de manera que se puede excluir la liberación de materias peligrosas o el contacto con la piel si es técnicamente posible.

#### **Medidas generales de protección e higiene**

Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada. No respirar el polvo. Mantener alejado de alimentos y bebidas.

#### **Indicaciones para la protección contra incendio y explosión**

No se requiere protección especial; tomar las medidas habituales.

**Nombre comercial:** Revestimiento speed de colado para coronas y puentes Proclinic

**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 01.04.2016

**Región:** ES

## 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

### Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento

Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado.

### Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Mantener el producto siempre en los envases/embalajes originales.

### Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Proteger contra la humedad; No almacenar juntamente con: Sustancias explosivas

## 7.3 Usos específicos finales

No se dispone de datos.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Valores de corte en el lugar de trabajo

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	<b>POLVO (PARTICULAS NO CLASIFICADAS DE OTRA FORMA)</b>		
	<b>Valore Límite Ambientales</b>		
	Partículas no clasificadas de otra forma (NCOF)		
	fracción inhalable		
	ED	10	mg/m <sup>3</sup>
	<b>Valore Límite Ambientales</b>		
2	<b>cuarzo (SiO<sub>2</sub>)</b>	<b>14808-60-7</b>	<b>238-878-4</b>
	<b>Valore Límite Ambientales</b>		
	Cuarzo		
	fracción respirable		
	ED	3	mg/m <sup>3</sup>
	<b>3</b>	<b>crystalita</b>	<b>14464-46-1</b>
4	<b>cuarzo (SiO<sub>2</sub>)</b>	<b>14808-60-7</b>	<b>238-878-4</b>
	<b>Valore Límite Ambientales</b>		
	Cuarzo		
	fracción respirable		
	ED	0,1	mg/m <sup>3</sup>
	<b>5</b>	<b>óxido-de-magnesio</b>	<b>1309-48-4</b>
6	<b>crystalita</b>	<b>14464-46-1</b>	<b>238-455-4</b>
	<b>Valore Límite Ambientales</b>		
	Cristobalita		
	fracción respirable		
	ED	0,05	mg/m <sup>3</sup>
	5	<b>óxido-de-magnesio</b>	<b>1309-48-4</b>
<b>Valore Límite Ambientales</b>			
Magnesio, óxido			
humos y polvo			
ED		10	mg/m <sup>3</sup>
6		<b>crystalita</b>	<b>14464-46-1</b>
	<b>Valore Límite Ambientales</b>		
	Cristobalita		
	fracción respirable		
	ED	0,05	mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Controles de la exposición

#### Controles técnicos apropiados

Cuidar de una buena ventilación. Esto se puede conseguir por aspiración local o buena salida de aire en general. En caso de que esto no sea suficiente para mantener la concentración de los vapores de disolvente por debajo de los valores límite del máximo de concentración en puesto de trabajo, se tiene que llevar un aparato respirador adecuado.

**Nombre comercial:** Revestimiento speed de colado para coronas y puentes Proclinic

**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 01.04.2016

**Región:** ES

## Equipo de protección personal

### Protección respiratoria

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Se no se dispone de indicaciones sobre los valores límites referidos al puesto de trabajo en caso de formación de polvos se deben tomar medidas suficientes de protección respiratoria.

Filtro respiratorio(part): FP2 - FP3

### Protección de los ojos / la cara

Gafas protectoras con protección lateral (EN 166)

### Protección de las manos

En caso de riesgo de contacto de la piel con el producto la utilización de guantes de protección ensayados de acuerdo a la norma p. ej. EN 374 es suficiente. Debe comprobarse en todo caso que el guante de protección es adecuado para el puesto de trabajo específico (p. ej.: resistencia mecánica, compatibilidad con productos, antiestática). Seguir las indicaciones e información del fabricante de guantes para el empleo, el almacenamiento, el cuidado y el intercambio de guantes. Deben sustituirse inmediatamente los guantes de protección en caso de que presenten daños o cuando aparezcan los primeros signos de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora de la piel). Organizar los procesos de trabajo de manera que no deban llevarse e permanentemente guantes.

### Otros

Ropa de trabajo usual en la industria química.

### Controles de la exposición del medio ambiente

No se dispone de datos.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado físico/Color</b>			
Polvo			
blanco			
<b>Olor</b>			
inodoro			
<b>Umbral del olor</b>			
No existen datos			
<b>Valor pH</b>			
Valor	5	-	7
Concentración		80	% (agua)

**Nombre comercial:** Revestimiento speed de colado para coronas y puentes Proclinic

**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 01.04.2016

**Región:** ES

<b>Punto de ebullición / Intervalo de ebullición</b>
No existen datos

<b>Punto de fusión / Rango de fusión</b>
No existen datos

<b>Punto de descomposición / Rango de descomposición</b>
No existen datos

<b>Punto de inflamación</b>
No existen datos

<b>Temperatura de auto-inflamación</b>
No existen datos

<b>Propiedades comburentes</b>
No existen datos

<b>Propiedades explosivas</b>
No existen datos

<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>
No existen datos

<b>Límites inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>
No existen datos

<b>Límites superior de inflamabilidad o de explosividad</b>
No existen datos

<b>Presión de vapor</b>
No existen datos

<b>Densidad de vapor</b>
No existen datos

<b>Tasa de evaporación</b>
No existen datos

<b>Densidad relativa</b>
No existen datos

<b>Densidad</b>
No existen datos

<b>Densidad a granel</b>			
Valor	1,2	-	1,5 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura de referencia			21 °C

<b>Solubilidad en agua</b>
No existen datos

<b>Solubilidad(es)</b>
No existen datos

<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>
No existen datos

<b>Viscosidad</b>
No existen datos

## 9.2 Otros datos

<b>Otros datos</b>
El producto es higroscópico.
El producto fragua al añadir agua.

**Nombre comercial:** Revestimiento speed de colado para coronas y puentes Proclinic

**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 01.04.2016

**Región:** ES

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

**10.1 Reactividad**

En caso de empleo correcto no es de esperar ningún tipo de reacciones peligrosas.

**10.2 Estabilidad química**

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenado y manejo estable (ver apartado 7).

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguna al usar según las indicaciones.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Protéjase de la humedad del aire y del agua.

**10.5 Materiales incompatibles**

No se conocen ningunas.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

En caso de precalentamiento conforme al uso previsto de la masa de revestimiento fraguada se genera aprox. un 1% del peso de amoníaco en el horno de precalentamiento. Aspirar los vapores y dirigirlos al aire libre.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

<b>Toxicidad oral aguda</b>
No existen datos
<b>Toxicidad dérmica aguda</b>
No existen datos
<b>Toxicidad aguda por inhalación</b>
No existen datos
<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>
No existen datos
<b>Lesiones o irritación ocular graves</b>
No existen datos
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>
No existen datos
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>
No existen datos
<b>Toxicidad para la reproducción</b>
No existen datos
<b>Carcinogenicidad</b>
No existen datos
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única</b>
No existen datos
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida</b>
No existen datos
<b>Peligro de aspiración</b>
No existen datos
<b>Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo</b>
El contacto con la piel y los ojos puede conducir a estimulación mecánica. La inhalación de polvos puede causar irritaciones de las vías respiratorias. El producto puede causar silicosis.

**Nombre comercial:** Revestimiento speed de colado para coronas y puentes Proclinic

**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 01.04.2016

**Región:** ES

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

<b>Toxicidad para los peces (aguda)</b>
No existen datos
<b>Toxicidad para los peces (crónica)</b>
No existen datos
<b>Toxicidad para las dafnias (aguda)</b>
No existen datos
<b>Toxicidad para las dafnias (crónica)</b>
No existen datos
<b>Toxicidad para las algas (aguda)</b>
No existen datos
<b>Toxicidad para las algas (crónica)</b>
No existen datos
<b>Toxicidad en bacterias</b>
No existen datos

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

No se dispone de datos.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

### 12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

<b>Resultados de la valoración PBT y mPmB</b>	
Valoración PBT	No disponible.
Valoración vPvB	No disponible.

### 12.6 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

### 12.7 Otros datos

<b>Otros datos</b>
Se debe impedir que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Producto

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos se deberá efectuar de acuerdo con las empresas regionales de eliminación de residuos.

#### Envases/embalajes

Envases deben ser completamente vaciados y deben ser llevados a la eliminación adecuada en conformidad con las disposiciones legales. Envases no vaciados de restos deben ser llevados a la eliminación después de haber contactado la compañía de eliminación.

**Nombre comercial:** Revestimiento speed de colado para coronas y puentes Proclinic

**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 01.04.2016

**Región:** ES

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1 Transporte ADR/RID/ADN

El producto no está sometido a las normas ADR/RID/ADN.

### 14.2 Transporte IMDG

El producto no está sometido a las normas IMDG.

### 14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

El producto no está sometido a las normas ICAO-TI / IATA.

### 14.4 Otros datos

No se dispone de datos.

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

Datos sobre peligros para el medio ambiente, en tanto que relevantes, véase 14.1 - 14.3.

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No se dispone de datos.

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

Irrelevante

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### UE Reglamentación

#### **Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV ( Lista de Sustancias sujetas a autorización)**

Según los datos disponibles o la información suministrada por los proveedores anteriores en la cadena, el artículo no contiene sustancias consideradas como sustancias sujetas a autorización de conformidad con el anexo XIV del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

#### **Lista de candidatos REACH de sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) para el procedimiento de autorización**

Según los datos disponibles o la información suministrada por los distribuidores, el producto no contiene sustancias que estén consideradas como posibles sustancias que podrían ser incluidas en el anexo XIV (Lista de sustancias sujetas a autorización) de conformidad con el artículo 57, en relación con el artículo 59, del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

#### **Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRICCIONES A LA FABRICACION, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS, PREPARADOS Y ARTÍCULOS PELIGROSOS**

Según los datos disponibles o la información suministrada por los proveedores anteriores en la cadena, el artículo no contiene sustancias que estén sujetas a lo expuesto en el anexo XVII del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

#### **Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas**

El producto no está sometido al anexo I, parte 1 o 2.

#### **Otras disposiciones**

Durante el envío de este producto deberán aplicarse las disposiciones nacionales sanitarias y de seguridad laboral.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de seguridad química para el producto.

## SECCIÓN 16: Otra información

#### **Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:**

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) en la versión vigente respectivamente.

Directivas CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

Valores nacionales máximos en el aire en la versión vigente respectivamente del país correspondiente.

Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.

Las fuentes de datos, que fueron empleadas para la determinación de datos físicos, tóxicos y ecotoxicológicos, se indican directamente en el capítulo correspondiente.

---

**Nombre comercial:** Revestimiento speed de colado para coronas y puentes Proclinic

**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 01.04.2016

**Región:** ES

---

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

**Nome commerciale:** Materiale di rivestimento fosfatico per corone e ponti Proclinic

**Versione attuale :** 3.0.0, redatto il : 01.04.2016

**Regione:** IT

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale**

**Materiale di rivestimento fosfatico per corone e ponti  
Proclinic**

### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela

Produzione di protesi dentaria in Laboratorio

### 1.3 Usi sconsigliati

Nessun dato disponibile.

#### Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

##### Indirizzo

PROCLINIC S.A.  
c/ Palermo 9  
Plataforma Logística Plaza  
50197 Zaragoza  
Spagna

No. Telefono +34 97 628 77 99

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

+39 011 663 7637 (Centro Antiveleni Turin)

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione di cui al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

STOT RE 1; H372i

#### Informazioni relativi alla classificazione

Il prodotto è stato classificato secondo i seguenti metodi di cui all'articolo 9 e criteri di cui al Regolamento CE nr. Nr. 1272/2008:

Pericoli fisici: valutazione dei dati conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 2

Pericoli per la salute e pericoli per l'ambiente : valutazione dei dati relativi alla tossicità e all'ecotossicità conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 3, 4 e 5.

**Nome commerciale:** Materiale di rivestimento fosfatico per corone e ponti Proclinic

**Versione attuale :** 3.0.0, redatto il : 01.04.2016

**Regione:** IT

## 2.2 Elementi dell'etichetta

### Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

#### Pittogrammi di pericolo



GHS08

#### Indicazioni di pericolo

Pericolo

#### Indicazioni di pericolo

H372i

Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.

#### Consigli di prudenza

P260

Non respirare la polvere.

P314

In caso di malessere, consultare un medico.

P501

Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle disposizioni locali e nazionali.

#### Informazioni relative all'etichettatura

Questo prodotto contiene oltre il 10% di quarzo (frazione respirabile) classificato STOT RE1.

## 2.3 Altri pericoli

A seconda del tipo di trattamento e uso (ad es. smerigliatura, essiccazione), può generarsi silice cristallina respirabile dispersa nell'aria. L'inalazione prolungata e/o massiccia di polvere di silice cristallina respirabile può causare fibrosi polmonare, comunemente chiamata silicosi. I sintomi principali della silicosi sono tosse e dispnea. L'esposizione professionale alla polvere di silice cristallina respirabile deve essere monitorata e controllata. Questo prodotto deve essere maneggiato con cura per evitare di generare polvere.

Valutazione PBT

No disponibile.

Valutazione vPvB

No disponibile.

Nome commerciale: Materiale di rivestimento fosfatico per corone e ponti Proclinic

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 01.04.2016

Regione: IT

**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

**3.1 Sostanze**

Non esatto. Il prodotto non è un sostanza.

**3.2 Miscela**

**Ingredienti pericolosi**

N.	Denominazione della sostanza		Ulteriori indicazioni	
	No CAS / CE / Index / REACH	Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione	%
1	<b>quarzo (SiO<sub>2</sub>)</b>			
	14808-60-7 238-878-4 - -	STOT RE 1; H372i	>= 5,00 - < 10,00	peso-%
2	<b>crystalite</b>			
	14464-46-1 238-455-4 - -	STOT RE 1; H372i	< 2,50	peso-%
3	<b>quarzo (SiO<sub>2</sub>)</b>			
	14808-60-7 238-878-4 - -	-	>= 25,00 - < 50,00	peso-%
4	<b>crystalite</b>			
	14464-46-1 238-455-4 - -	-	>= 10,00 - < 25,00	peso-%
5	<b>ossido-di-magnesio</b>			
	1309-48-4 215-171-9 - -	-	>= 5,00 - < 10,00	peso-%

Testo completo delle queste frasi indicazioni H e EU H: vedere capitolo 16

N.	Via di assorbimento, organo di mira, effetto concreto
1	H372i per via inalatoria; -; -
2	H372i per via inalatoria; -; -

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Informazioni generali**

In caso di pericolo di svenimento mettere in posizione laterale stabile anche per il trasporto. In caso di malessere persistente consultare un medico. Togliere immediatamente vestiario e calzature contaminati, effettuandone una pulizia radicale prima di riutilizzarli.

**Inalazione**

Allontanare dalla zona di pericolo l'infortunato. Far affluire aria fresca. Irregolarità/assenza respiro: respirazione artificiale. Consultare immediatamente il medico.

**Contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle, lavare con acqua.

**Contatto con gli occhi**

Rimuovere le lenti a contatto. Mantenere aperte le palpebre e lavare abbondantemente, per almeno 15 minuti, sotto acqua pulita e corrente. Consultare un medico oculista.

**Nome commerciale:** Materiale di rivestimento fosfatico per corone e ponti Proclinic

**Versione attuale :** 3.0.0, redatto il : 01.04.2016

**Regione:** IT

#### **Ingestione**

Pulire a fondo la bocca con acqua. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca. Consultare subito il medico.

#### **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

Nessun dato disponibile.

#### **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Nessun dato disponibile.

### **SEZIONE 5: Misure antincendio**

#### **5.1 Mezzi di estinzione**

##### **Idonei mezzi estinguenti**

Anidride carbonica; Polvere estinguente; Getto d'acqua a pioggia; Schiuma

##### **Mezzi di estinzione inadatti**

Acqua a getto pieno

#### **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Nessun dato disponibile.

#### **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Usare un autorespiratore. Il prodotto in sé non brucia! Adeguare gli agenti estinguenti e le azioni antincendio alla situazione combustiva dell'ambiente. Indossare tuta di protezione.

### **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

#### **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

##### **Per chi non interviene direttamente**

Evitare lo sviluppo di polveri. Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8.

##### **Per chi interviene direttamente**

Nessun dato disponibile. Equipaggiamento protettivo personale - vedi par. 8.

#### **6.2 Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo.

#### **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Asportare meccanicamente. Evitare la formazione di polveri. Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento".

#### **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Nessun dato disponibile.

### **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

#### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

##### **Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza**

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi. Minimizzare i rischi dovuti al maneggio del prodotto provvedendo delle misure preventive e protettive adeguate. I processi di lavoro devono essere concepiti, per quanto possibile secondo lo stato tecnologico, in modo da impedire l'emissione di sostanze pericolose o da escludere il contatto con la pelle.

##### **Norme generali di protezione ed igiene del lavoro**

Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Non fumare, mangiare o bere durante il lavoro. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, impregnati. Non respirare le polveri. Tenere lontano da alimenti e bevande.

##### **Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Non sono necessarie misure particolari.

#### **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

##### **Misure tecniche e condizioni di stoccaggio**

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto, fresco e ben ventilato.

**Nome commerciale:** Materiale di rivestimento fosfatico per corone e ponti Proclinic

**Versione attuale :** 3.0.0, redatto il : 01.04.2016

**Regione:** IT

**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Conservare solo nel contenitore originale.

**Indicazioni per lo stoccaggio congiunto**

Proteggere dall'umido. Non immagazzinare con: sostanze esplosive

**7.3 Usi finali particolari**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**8.1 Parametri di controllo**

**Valori limite di esposizione professionale**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	quarzo (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	238-878-4
	<b>ACGIH</b>		
	Silica, Crystalline: a-quartz		
	Respirable fraction		
	VLE	0.025	mg/m <sup>3</sup>
2	crystalite	14464-46-1	238-455-4
	<b>ACGIH</b>		
	Silica, Crystalline: cristobalite		
	Respirable fraction		
	VLE	0.025	mg/m <sup>3</sup>
3	quarzo (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	238-878-4
	<b>ACGIH</b>		
	Silica, Crystalline: a-quartz		
	Respirable fraction		
	VLE	0.025	mg/m <sup>3</sup>
4	ossido-di-magnesio	1309-48-4	215-171-9
	<b>ACGIH</b>		
	Magnesium oxide		
	VLE	10	mg/m <sup>3</sup>
5	crystalite	14464-46-1	238-455-4
	<b>ACGIH</b>		
	Silica, Crystalline: cristobalite		
	Respirable fraction		
	VLE	0.025	mg/m <sup>3</sup>

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici idonei**

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Ove possibile, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni dei materiali particolati e dei vapori disciolti al di sotto del limite di esposizione, sarà necessario far uso di adeguati mezzi di protezione delle vie respiratorie.

**Mezzi protettivi individuali**

**Protezione delle vie respiratorie**

Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti è obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo. Qualora non fossero disponibili delle indicazioni sulla concentrazione massima ammissibile sul posto di lavoro, occorre provvedere delle misure di protezione respiratoria adeguate in caso di formazione di polveri.

Filtro per respiratore(P): FP2 - FP3

**Protezioni per occhi / volto**

Occhiali con protezione laterale (EN 166)

**Nome commerciale:** Materiale di rivestimento fosfatico per corone e ponti Proclinic

**Versione attuale :** 3.0.0, redatto il : 01.04.2016

**Regione:** IT

**Protezione delle mani**

Con rischio di contatto della pelle con il prodotto, l'uso di guanti collaudati per esempio secondo la norma EN 374, è considerato una protezione sufficiente. I guanti protettivi devono essere testati prima dell'impiego quanto alla loro idoneità rispetto alle esigenze specifiche del posto di lavoro (ad esempio stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto chimico, proprietà antistatiche). Osservare le istruzioni e informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena presentano danni o usura. Concepire le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi.

**Altro**

Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica.

**Controllo dell'esposizione ambientale**

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Forma/Colore</b>			
Polvere			
bianco			
<b>Odore</b>			
inodore			
<b>Soglia odore</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Valore di pH</b>			
Valore	5	-	7
Concentrazione		80	% (acqua)

**Nome commerciale:** Materiale di rivestimento fosfatco per corone e ponti Proclinic

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 01.04.2016

Regione: IT

<b>Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Punto di fusione / Intervallo di fusione</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Punto di decomposizione / Intervallo di decomposizione</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Punto di infiammabilità</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Temperatura di autoaccensione</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Proprietà ossidanti</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Proprietà esplosive</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Limiti inferiore di infiammabilità o di esplosività</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Limiti superiore di infiammabilità o di esplosività</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Pressione vapore</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Densità di vapore</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Tasso di evaporazione</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Densità relativa</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Densità</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Massa volumica apparente</b>			
Valore	1,2	-	1,5 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura di riferimento			21 °C
<b>Solubilità in acqua</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>La solubilità/le solubilità</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Viscosità</b>			
Nessun dato disponibile			

## 9.2 Altre informazioni

<b>Indicazioni particolari</b>			
Il prodotto è igroscopico.			
Il prodotto indurisce all'aggiunta di acqua.			

**Nome commerciale:** Materiale di rivestimento fosfatico per corone e ponti Proclinic

**Versione attuale :** 3.0.0, redatto il : 01.04.2016

**Regione:** IT

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

**10.1 Reattività**

se correttamente utilizzato secondo le norme, non vi sono da aspettarsi delle reazioni pericolose.

**10.2 Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Non necessario se l'impiego è conforme alle istruzioni.

**10.4 Condizioni da evitare**

Proteggere contro l'umidità e l'acqua.

**10.5 Materiali incompatibili**

Non sono conosciute.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Se preriscaldato in conformità alle istruzioni, il materiale di rivestimento libera ammoniaca ad una concentrazione pari a ca. 1% p/p nel forno di preriscaldamento. Aspirare meccanicamente e dirigere verso l'esterno i vapori liberati durante il processo.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

<b>Tossicità orale acuta</b>	Nessun dato disponibile
<b>Tossicità dermale acuta</b>	Nessun dato disponibile
<b>Tossicità inalatoria acuta</b>	Nessun dato disponibile
<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>	Nessun dato disponibile
<b>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</b>	Nessun dato disponibile
<b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>	Nessun dato disponibile
<b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>	Nessun dato disponibile
<b>Tossicità di riproduzione</b>	Nessun dato disponibile
<b>Cancerogenicità</b>	Nessun dato disponibile
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola</b>	Nessun dato disponibile
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta</b>	Nessun dato disponibile
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Nessun dato disponibile
<b>Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine</b>	Il contatto con la pelle e gli occhi può causare delle irritazioni di natura meccanica. L'aspirazione di polveri può provocare irritazioni delle vie respiratorie. Può causare silicosi.

**Nome commerciale:** Materiale di rivestimento fosfatico per corone e ponti Proclinic

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 01.04.2016

Regione: IT

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

<b>Tossicità pesci (acuta)</b>
Nessun dato disponibile
<b>Tossicità pesci (cronica)</b>
Nessun dato disponibile
<b>Tossicità dafnia (acuta)</b>
Nessun dato disponibile
<b>Tossicità dafnia (cronica)</b>
Nessun dato disponibile
<b>Tossicità sulle alghe (acuta)</b>
Nessun dato disponibile
<b>Tossicità sulle alghe (cronica)</b>
Nessun dato disponibile
<b>Tossicità per i batteri</b>
Nessun dato disponibile

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile.

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	
Valutazione PBT	No disponibile.
Valutazione vPvB	No disponibile.

### 12.6 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

### 12.7 Altre informazioni

<b>Altre informazioni</b>
Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

La correlazione con un numero di codice identificativo del reflu in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti va effettuata di intesa con lo smaltitore avente competenza regionale.

#### Imballo

I recipienti/imballaggi devono essere completamente vuotati e vanno portate allo smaltimento dei rifiuti corretto attenendosi alle disposizioni vigenti. Le confezioni non interamente vuotate vanno portate allo smaltimento con l'accordo dell'impianto di smaltitore avente competenza regionale.

**Nome commerciale:** Materiale di rivestimento fosfatico per corone e ponti Proclinic

**Versione attuale :** 3.0.0, redatto il : 01.04.2016

**Regione:** IT

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- 14.1 Trasporto ADR/RID/ADN**  
Il prodotto non è soggetto alla normativa ADR/RID/ADN.
- 14.2 Trasporto IMDG**  
Il prodotto non è soggetto alla normativa IMDG.
- 14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA**  
Il prodotto non è soggetto alla normativa ICAO-TI/IATA.
- 14.4 Altre informazioni**  
Nessun dato disponibile.
- 14.5 Pericoli per l'ambiente**  
Informazioni sui pericoli per l'ambiente, se pertinenti, si veda 14.1 - 14.3.
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**  
Nessun dato disponibile.
- 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**  
Non rilevante

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Normative EU

##### **Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)**

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze considerate come soggette ad autorizzazione incluse nell'allegato XIV del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

##### **Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all' autorizzazione**

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori, questo prodotto non contiene una sostanze/delle sostanze che è considerata/sono considerate come probabilmente soggetta/soggette all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

##### **Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI**

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze soggette a restrizioni a norma dell'allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

##### **DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose**

Prodotto non disciplinato dall'allegato I, parte 1 o 2.

##### **Normative particolari**

Le disposizioni sanitari ed antinfortunistiche nazionali devono essere rispettate all'uso di questo prodotto.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa miscela non è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

#### **Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:**

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Direttivi CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

Le liste nazionali dei limiti vigenti per l'aria nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Nome sul trasporto secondo ADR, RID, IMDG, IATA nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Le fonti di dati utilizzate per la determinazione dei dati fisici, tossicologici ed ecotossicologici sono indicate nei capitoli rispettivi.

---

**Nome commerciale:** Materiale di rivestimento fosfatico per corone e ponti Proclinic

**Versione attuale :** 3.0.0, redatto il : 01.04.2016

**Regione:** IT

---

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.

Modifiche / aggiunte al testo:

Modifiche apportate al testo sono indicate a margine.

**Trade name:** Phosphate bonded investment for crown, bridge technique, Proclinic

**Current version :** 3.0.0, issued: 14.03.2016

**Region:** GB

## SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

### 1.1 Product identifier

**Trade name**

**Phosphate bonded investment for crown, bridge technique,  
Proclinic**

### 1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

**Relevant identified uses of the substance or mixture**

Manufacturing of dental prosthesis in a dental laboratory

**Uses advised against**

No data available.

### 1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

**Address**

PROCLINIC S.A.

c/ Palermo 9

Plataforma Logística Plaza

50197 Zaragoza

Spagna

Telephone no. +34 97 628 77 99

### 1.4 Emergency telephone number

For urgent safety issues (in Spanish and English):

Servicio de Información Toxicológica (Spain): + 34 91 562 04 20 (24h/365 days)

## SECTION 2: Hazards identification

### 2.1 Classification of the substance or mixture

**Classification in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP)**

STOT RE 1; H372i

**Classification information**

This product is assessed and classified using the methods and criteria below referred to in Article 9 of Regulation (EC) n° 1272/2008:

Physical hazards: determined through assessment data based on the methods or standards referred to in part 2 of Annex I to CLP

Health hazards and environmental hazards: determined through toxicological and ecotoxicological assessment data based on the methods or standards referred to in Part 3, 4 and 5 of Annex I to CLP.

Trade name: Phosphate bonded investment for crown, bridge technique, Proclinic

Current version : 3.0.0, issued: 14.03.2016

Region: GB

## 2.2 Label elements

### Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP Regulation)

#### Hazard pictograms



GHS08

#### Signal word

Danger

#### Hazard statements

H372i Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure if inhaled.

#### Precautionary statements

P260 Do not breathe dust.

P314 Get medical advice/attention if you feel unwell.

P501 Dispose of contents/container to a facility in accordance with local and national regulations.

#### Labelling information

This product contains more than 10% quartz (fine fraction) which is classified as STOT RE1.

## 2.3 Other hazards

Depending on the handling and use (eg. grinding, drying) formation of airborne respirable crystalline silica is possible. Prolonged and / or massive inhalation of respirable crystalline silica can cause silicosis disease (silicosis). Main symptoms of silicosis are cough and breathing problems / shortness of breath.

In case of irregular exposure to respirable crystalline silica appropriate safety and surveillance measures should exist. The handling of the product should be carried out with special care in order to avoid dust formation.

PBT assessment

No data available.

vPvB assessment

No data available.

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.1 Substances

Not applicable. The product is not a substance.

### 3.2 Mixtures

#### Hazardous ingredients

No	Substance name		Additional information	
	CAS / EC / Index / REACH no	Classification (EC) 1272/2008 (CLP)	Concentration	%
1	<b>Quartz (SiO<sub>2</sub>)</b>			
	14808-60-7 238-878-4 - -	STOT RE 1; H372i	>= 5.00 - < 10.00	%-b.w.
2	<b>crystalite</b>			
	14464-46-1 238-455-4 - -	STOT RE 1; H372i	< 2.50	%-b.w.
3	<b>MAGNESIUM OXIDE</b>			
	1309-48-4 215-171-9 - -	-	>= 5.00 - < 10.00	%-b.w.

Full Text for all H-phrases and EUH-phrases: pls. see section 16

**Trade name:** Phosphate bonded investment for crown, bridge technique, Proclinic

**Current version :** 3.0.0, issued: 14.03.2016

**Region:** GB

No	Route, target organ, concrete effect
1	H372i inhalational; -; -
2	H372i inhalational; -; -

## SECTION 4: First aid measures

### 4.1 Description of first aid measures

#### General information

If the patient is likely to become unconscious, place and transport in stable sideways position. In case of persisting adverse effects, consult a physician. Remove contaminated clothing and shoes immediately, and launder thoroughly before reusing.

#### After inhalation

Remove affected person from the immediate area. Ensure supply of fresh air. Irregular breathing/no breathing: artificial respiration. Call a doctor immediately.

#### After skin contact

In case of contact with skin wash off with water.

#### After eye contact

Remove contact lenses, irrigate copiously with clean, fresh water for at least 15 minutes, holding the eyelids apart and seek medical advice.

#### After ingestion

Rinse mouth thoroughly with water. Never give anything by mouth to an unconscious person. Call a doctor immediately.

### 4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

No data available.

### 4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

No data available.

## SECTION 5: Firefighting measures

### 5.1 Extinguishing media

#### Suitable extinguishing media

Carbon dioxide; Extinguishing powder; Water spray jet; Foam

#### Unsuitable extinguishing media

High power water jet

### 5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

No data available.

### 5.3 Advice for firefighters

Use self-contained breathing apparatus. Product itself does not burn. Adapt extinguisher and fire-fighting measures to fire in the environment. Wear protective clothing.

## SECTION 6: Accidental release measures

### 6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

#### For non-emergency personnel

Avoid dust formation. Refer to protective measures listed in sections 7 and 8.

#### For emergency responders

No data available. Personal protective equipment (PPE) - see Section 8.

### 6.2 Environmental precautions

Do not discharge into the drains/surface waters/groundwater. Do not discharge into the subsoil/soil.

### 6.3 Methods and material for containment and cleaning up

Take up mechanically. Avoid raising dust. When picked up, treat material as prescribed under heading "Disposal considerations".

**Trade name:** Phosphate bonded investment for crown, bridge technique, Proclinic

**Current version :** 3.0.0, issued: 14.03.2016

**Region:** GB

## 6.4 Reference to other sections

No data available.

## SECTION 7: Handling and storage

### 7.1 Precautions for safe handling

#### Advice on safe handling

Keep container tightly closed. Product inherent handling risks must be minimised taking the appropriate measures for protection and preventive actions. The working process should be designed to rule out the release of hazardous substances or skin contact as far as possible by the state of the art.

#### General protective and hygiene measures

Wash hands before breaks and after work. Do not eat, drink or smoke during work time. Remove soiled or soaked clothing immediately. Do not inhale dust. Keep away from foodstuffs and beverages.

#### Advice on protection against fire and explosion

No special measures necessary.

### 7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

#### Technical measures and storage conditions

Keep container tightly closed and dry in a cool, well-ventilated place.

#### Requirements for storage rooms and vessels

Keep only in the original container.

#### Advice on storage assembly

Protect against humidity; Do not store together with: explosive substances

### 7.3 Specific end use(s)

No data available.

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### 8.1 Control parameters

#### Occupational exposure limit values

No	Substance name	CAS no.	EC no.
1	Dust		
	<b>List of approved workplace exposure limits (WELs) / EH40</b>		
	total inhalable dust		
	TWA	10	mg/m <sup>3</sup>
	<b>List of approved workplace exposure limits (WELs) / EH40</b>		
	respirable dust		
	TWA	4	mg/m <sup>3</sup>
2	MAGNESIUM OXIDE	1309-48-4	215-171-9
	<b>List of approved workplace exposure limits (WELs) / EH40</b>		
	Magnesium oxide		
	inhalable dust		
	Mg		
	TWA	10	mg/m <sup>3</sup>
	<b>List of approved workplace exposure limits (WELs) / EH40</b>		
	Magnesium oxide		
	fume and respirable dust		
	Mg		
	TWA	4	mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Exposure controls

#### Appropriate engineering controls

Provide adequate ventilation. Where reasonably practicable this should be achieved by the use of local exhaust ventilation and good general extraction. If these are not sufficient to maintain concentrations of particulates and solvent vapour below the OEL (=Occupational ExposureLimit), suitable respiratory protection must be worn.

**Trade name:** Phosphate bonded investment for crown, bridge technique, Proclinic

**Current version :** 3.0.0, issued: 14.03.2016

**Region:** GB

## Personal protective equipment

### Respiratory protection

If workplace exposure limits are exceeded, a respiration protection approved for this particular job must be worn. In case of dust formation, take appropriate measures for breathing protection in the event workplace threshold values are not specified.

Respiratory filter (part): FP2 - FP3

### Eye / face protection

Safety glasses with side protection shield (EN 166)

### Hand protection

Sufficient protection is given wearing suitable protective gloves checked according to i.e. EN 374, in the event of risk of skin contact with the product. Before use, the protective gloves should be tested in any case for its specific work-station suitability (i.e. mechanical resistance, product compatibility and antistatic properties). Adhere to the manufacturer's instructions and information relating to the use, storage, care and replacement of protective gloves. Protective gloves shall be replaced immediately when physically damaged or worn. Design operations thus to avoid permanent use of protective gloves.

### Other

Normal chemical work clothing.

### Environmental exposure controls

No data available.

## SECTION 9: Physical and chemical properties

### 9.1 Information on basic physical and chemical properties

<b>Form/Colour</b>			
Powder			
white			
<b>Odour</b>			
odourless			
<b>Odour threshold</b>			
No data available			
<b>pH value</b>			
Value	5	-	7
Concentration		80	% (water)

**Trade name:** Phosphate bonded investment for crown, bridge technique, Proclinic

**Current version :** 3.0.0, issued: 14.03.2016

**Region:** GB

<b>Boiling point / boiling range</b>
No data available

<b>Melting point / melting range</b>
No data available

<b>Decomposition point / decomposition range</b>
No data available

<b>Flash point</b>
No data available

<b>Auto-ignition temperature</b>
No data available

<b>Oxidising properties</b>
No data available

<b>Explosive properties</b>
No data available

<b>Flammability (solid, gas)</b>
No data available

<b>Lower flammability or explosive limits</b>
No data available

<b>Upper flammability or explosive limits</b>
No data available

<b>Vapour pressure</b>
No data available

<b>Vapour density</b>
No data available

<b>Evaporation rate</b>
No data available

<b>Relative density</b>
No data available

<b>Density</b>
No data available

<b>Bulk density</b>			
Value	1.2	-	1.5 g/cm <sup>3</sup>
Reference temperature			21 °C

<b>Solubility in water</b>
No data available

<b>Solubility(ies)</b>
No data available

<b>Partition coefficient: n-octanol/water</b>
No data available

<b>Viscosity</b>
No data available

## 9.2 Other information

<b>Other information</b>
The product is hygroscopic.
Product hardens with the addition of water.

**Trade name:** Phosphate bonded investment for crown, bridge technique, Proclinic

**Current version :** 3.0.0, issued: 14.03.2016

**Region:** GB

## SECTION 10: Stability and reactivity

### 10.1 Reactivity

Dangerous reactions are not expected if the product is handled according to its intended use.

### 10.2 Chemical stability

Stable under recommended storage and handling conditions (See section 7).

### 10.3 Possibility of hazardous reactions

None, if handled according to order.

### 10.4 Conditions to avoid

Protect from humid air and water.

### 10.5 Incompatible materials

None known.

### 10.6 Hazardous decomposition products

Under normal heating of the hardened ground-mass in the pre-heat furnace ammonia is released with a concentration of 1 percent by weight. Provide ventilation to exhaust vapours and conduct them directly to the outside.

## SECTION 11: Toxicological information

### 11.1 Information on toxicological effects

<b>Acute oral toxicity</b>
No data available

<b>Acute dermal toxicity</b>
No data available

<b>Acute inhalational toxicity</b>
No data available

<b>Skin corrosion/irritation</b>
No data available

<b>Serious eye damage/irritation</b>
No data available

<b>Respiratory or skin sensitisation</b>
No data available

<b>Germ cell mutagenicity</b>
No data available

<b>Reproduction toxicity</b>
No data available

<b>Carcinogenicity</b>
No data available

<b>STOT-single exposure</b>
No data available

<b>STOT-repeated exposure</b>
No data available

<b>Aspiration hazard</b>
No data available

<b>Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure</b>
Contact with the skin and eyes may cause mechanical irritation. Inhalation of dusts may irritate the respiratory tract. Can cause silicosis.

**Trade name:** Phosphate bonded investment for crown, bridge technique, Proclinic

**Current version :** 3.0.0, issued: 14.03.2016

**Region:** GB

**SECTION 12: Ecological information**

**12.1 Toxicity**

<b>Toxicity to fish (acute)</b>
No data available
<b>Toxicity to fish (chronic)</b>
No data available
<b>Toxicity to Daphnia (acute)</b>
No data available
<b>Toxicity to Daphnia (chronic)</b>
No data available
<b>Toxicity to algae (acute)</b>
No data available
<b>Toxicity to algae (chronic)</b>
No data available
<b>Bacteria toxicity</b>
No data available

**12.2 Persistence and degradability**

No data available.

**12.3 Bioaccumulative potential**

No data available.

**12.4 Mobility in soil**

No data available.

**12.5 Results of PBT and vPvB assessment**

<b>Results of PBT and vPvB assessment</b>	
PBT assessment	No data available.
vPvB assessment	No data available.

**12.6 Other adverse effects**

No data available.

**12.7 Other information**

<b>Other information</b>
Do not discharge product unmonitored into the environment.

**SECTION 13: Disposal considerations**

**13.1 Waste treatment methods**

**Product**

Allocation of a waste code number, according to the European Waste Catalogue, should be carried out in agreement with the regional waste disposal company.

**Packaging**

Residuals must be removed from packaging and when emptied completely disposed of in accordance with the regulations for waste removal. Incompletely emptied packaging must be disposed of in the form of disposal specified by the regional disposer.

**Trade name:** Phosphate bonded investment for crown, bridge technique, Proclinic

**Current version :** 3.0.0, issued: 14.03.2016

**Region:** GB

## SECTION 14: Transport information

### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

The product is not subject to ADR/RID/ADN regulations.

### 14.2 Transport IMDG

The product is not subject to IMDG regulations.

### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

The product is not subject to ICAO-TI / IATA regulations.

### 14.4 Other information

No data available.

### 14.5 Environmental hazards

Information on environmental hazards, if relevant, please see 14.1 - 14.3.

### 14.6 Special precautions for user

No data available.

### 14.7 Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code

Not relevant

## SECTION 15: Regulatory information

### 15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

#### EU regulations

#### **Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) Annex XIV (List of substances subject to authorisation)**

According to the data available and/or specifications supplied by upstream suppliers, this product does not contain any substances considered as substances requiring authorisation as listed on Annex XIV of the REACH regulation (EC) 1907/2006.

#### **REACH candidate list of substances of very high concern (SVHC) for authorisation**

According to available data and the information provided by preliminary suppliers, the product does not contain substances that are considered substances meeting the criteria for inclusion in annex XIV (List of Substances Subject to Authorisation) as laid down in Article 57 and article 59 of REACH (EC) 1907/2006.

#### **Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) Annex XVII: RESTRICTIONS ON THE MANUFACTURE, PLACING ON THE MARKET AND USE OF CERTAIN DANGEROUS SUBSTANCES, PREPARATIONS AND ARTICLES**

According to the data available and/or specifications supplied by upstream suppliers, this product does not contain any substances requiring authorisation as listed on Annex XIV of the REACH regulation (EC) 1907/2006.

#### **Directive 2012/18/EU on the control of major-accident hazards involving dangerous substances**

This product is not subject to Part 1 or 2 of Annex I.

#### **Other regulations**

Adhere to the national sanitary and occupational safety regulations when using this product.

### 15.2 Chemical safety assessment

For this mixture a chemical safety assessment has not been carried out.

## SECTION 16: Other information

#### **Sources of key data used to compile the data sheet:**

Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) as amended in each case.

EC Directives 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU

National Threshold Limit Values of the corresponding countries as amended in each case.

Transport regulations according to ADR, RID, IMDG, IATA as amended in each case.

The data sources used to determine physical, toxic and ecotoxic data, are indicated directly in the corresponding chapter.

---

**Trade name:** Phosphate bonded investment for crown, bridge technique, Proclinic

**Current version :** 3.0.0, issued: 14.03.2016

**Region:** GB

---

This information is based on our present state of knowledge and experience.  
The security data sheet describes products with a view to the security requirements.  
However, it should not constitute a guarantee for any specific product properties and shall not establish a legally valid relationship.

**Nom commercial :** Matériau de revêtement pour la coulée de couronnes et bridges Proclinic

**Version actuelle :** 3.0.0, établi le: 01.04.2016

**Région:** FR

## RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

### 1.1 Identificateur de produit

**Nom commercial**

**Matériau de revêtement pour la coulée  
de couronnes et bridges Proclinic**

### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

**Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange**

Production de prothèses dentaires dans un laboratoire

**Utilisations contre-indiquées**

Donnée non disponible.

### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

**Adresse**

PROCLINIC S.A.

c/ Palermo 9

Plataforma Logística Plaza

50197 Zaragoza

Espagne

Téléphone No. +34 97 628 77 99

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

01 45 42 59 59 (ORFILA)

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

**Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)**

STOT RE 1; H372i

**Informations relatives à la classification**

Le produit a été classé en utilisant les méthodes mentionnées ci-dessous et décrites à l'Article 9 et les critères spécifiés dans le Règlement (CE) Nr. 1272/2008 :

Danger physiques: évaluation des données avec l'annexe I, Partie 2

Dangers pour la santé et dangers pour l'environnement: évaluation des données toxicologiques et écotoxicologiques en conformité avec l'Annexe I, Partie 3, 4 et 5.

**Nom commercial :** Matériau de revêtement pour la coulée de couronnes et bridges Proclinic

**Version actuelle:** 3.0.0, établi le: 01.04.2016

**Région:** FR

## 2.2 Éléments d'étiquetage

### Étiquetage conformément aux critères du règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

#### Pictogrammes de danger



SGH08

#### Mention d'avertissement

Danger

#### Mentions de danger

H372i

Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation.

#### Conseils de prudence

P260

Ne pas respirer les poussières.

P314

Consulter un médecin en cas de malaise.

P501

Éliminer le contenu/réceptacle dans une installation conformément à la réglementation locale et nationale.

#### Informations relatives à l'étiquetage

Ce produit contient plus de 10 % de fraction fine de quartz classifié STOT RE1.

## 2.3 Autres dangers

Selon le type de manipulation et d'utilisation (p. ex. meulage, séchage), des particules de silice cristalline alvéolaire sont susceptibles d'être libérées dans l'air. Une inhalation prolongée et/ou massive de poussières de silice cristalline alvéolaire peut provoquer une fibrose pulmonaire, communément appelée silicose. Les principaux symptômes de la silicose sont la toux et l'essoufflement. L'exposition professionnelle aux poussières de silice cristalline alvéolaire doit être surveillée et contrôlée.

Ce produit doit être manipulé avec précaution pour éviter la génération de poussières.

Evaluation PBT

donnée non disponible

Evaluation vPvB

donnée non disponible

**Nom commercial :** Matériau de revêtement pour la coulée de couronnes et bridges Proclinic

**Version actuelle :** 3.0.0, établi le: 01.04.2016

**Région:** FR

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

#### 3.1 Substances

Non applicable. Le produit n'est pas une substance.

#### 3.2 Mélanges

##### Composants dangereux

N°	Dénomination de la substance		Indications complémentaires	
	N° CAS / CE / Index / REACH	Classification (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentration	
				%
1	<b>quartz (SiO<sub>2</sub>)</b>			
	14808-60-7 238-878-4 - -	STOT RE 1; H372i	>= 5,00 - < 10,00	% en poids
2	<b>crystalite</b>			
	14464-46-1 238-455-4 - -	STOT RE 1; H372i	< 2,50	% en poids
3	<b>quartz (SiO<sub>2</sub>)</b>			
	14808-60-7 238-878-4 - -	-	>= 25,00 - < 50,00	% en poids
4	<b>crystalite</b>			
	14464-46-1 238-455-4 - -	-	>= 10,00 - < 25,00	% en poids
5	<b>oxyde-de-magnésium</b>			
	1309-48-4 215-171-9 - -	-	>= 5,00 - < 10,00	% en poids

Pour le texte complet des phrases H et EUH mentionnées: voir article 16

N°	Voie d'absorption, organe cible, effet concret
1	H372i par inhalation; -; -
2	H372i par inhalation; -; -

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

##### Indications générales

S'il y a un risque d'évanouissement, allonger et transporter les personnes contaminées en position latérale de sécurité. En cas de douleurs persistantes, appeler un médecin. Quitter immédiatement les chaussures et vêtements contaminés et les nettoyer soigneusement avant de les porter de nouveau.

##### Après inhalation

Eloigner de la zone de danger les personnes contaminées par le produit. Assurer un apport d'air frais. Respiration irrégulière/arrêt de la respiration: respiration artificielle. Appeler aussitôt un médecin.

##### Après contact cutané

En cas de contact avec la peau, laver avec de l'eau.

##### Après contact oculaire

Retirer les lentilles de contact. Laver abondamment avec de l'eau douce et propre durant au moins 15 minutes en maintenant les paupières écartées et faire appel à un médecin.

**Nom commercial :** Matériau de revêtement pour la coulée de couronnes et bridges Proclinic

**Version actuelle:** 3.0.0, établi le: 01.04.2016

**Région:** FR

**Après ingestion**

Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau. Ne jamais rien faire ingérer à une personne inconsciente. Appeler immédiatement le médecin.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Donnée non disponible.

**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Donnée non disponible.

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

**5.1 Moyens d'extinction**

**Agent d'extinction approprié**

Dioxyde de carbone; extincteur à poudre; Eau pulvérisée; Mousse

**Agent d'extinction non approprié**

Jet d'eau

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Donnée non disponible.

**5.3 Conseils aux pompiers**

Utiliser un appareil respiratoire autonome. Le produit par lui-même ne brûle pas ! Accorder les produits d'extinction et les mesures de lutte contre les incendies au feu de l'environnement. Porter un vêtement de protection.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

**6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

**Pour les non-secouristes**

Éviter la formation de poussières. Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8.

**Pour les secouristes**

Donnée non disponible. Équipement de protection individuelle – cf. rubrique 8.

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux de surface/les eaux souterraines. Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol.

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Absorber mécaniquement. Éviter le dégagement de poussières. Le produit récupéré doit être manipulé conformément aux indications de la section "considérations relatives à l'élimination".

**6.4 Référence à d'autres rubriques**

Donnée non disponible.

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

**7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

**Indications pour l'utilisation en toute sûreté**

Maintenir les récipients hermétiquement fermés. Minimiser les risques dus à la manipulation du produit par des mesures de sécurité et de prévention appropriées. Les processus (mode opératoire) doit être conçu de façon à empêcher la libération de matières dangereuses ou un contact avec la peau en conformité avec les règles de l'art.

**Mesures générales de protection et d'hygiène**

Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Ne pas fumer, ne pas manger ni boire sur le lieu du travail. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Ne pas inhaler les poussières. Conserver à l'écart des aliments et boissons.

**Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion**

Aucune mesure spéciale n'est nécessaire.

**Nom commercial :** Matériau de revêtement pour la coulée de couronnes et bridges Proclinic

Version actuelle: 3.0.0, établi le: 01.04.2016

Région: FR

## 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

### Mesures techniques et conditions de stockage

Conserver les récipients hermétiquement fermés, à l'abri de l'humidité, dans un endroit frais et bien ventilé.

### Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

### Indications concernant le stockage avec d'autres produits

A protéger de l'humidité. Ne pas stocker en commun avec: Substances explosives

## 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Donnée non disponible.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites sur les lieux de travail

N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	<b>Poussières</b>		
	<b>Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agent chimiques en France</b>		
	Poussières réputées sans effet spécifique		
	VME	10, 5a	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>quartz (SiO<sub>2</sub>)</b>	<b>14808-60-7</b>	<b>238-878-4</b>
	<b>Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agent chimiques en France</b>		
	Silices cristallines		
	VME	0,1	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>crystalite</b>	<b>14464-46-1</b>	<b>238-455-4</b>
	<b>Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agent chimiques en France</b>		
	Silices cristallines		
	VME	0,05	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>quartz (SiO<sub>2</sub>)</b>	<b>14808-60-7</b>	<b>238-878-4</b>
	<b>Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agent chimiques en France</b>		
	Silices cristallines		
	VME	0,1	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>oxyde-de-magnésium</b>	<b>1309-48-4</b>	<b>215-171-9</b>
	<b>Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agent chimiques en France</b>		
	Magnésium (oxyde de)		
	fumées		
	VME	10	mg/m <sup>3</sup>
6	<b>crystalite</b>	<b>14464-46-1</b>	<b>238-455-4</b>
	<b>Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agent chimiques en France</b>		
	Silices cristallines		
	VME	0,05	mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Contrôle de l'exposition

#### Contrôles techniques appropriés

Veiller à une ventilation adéquate, si possible, par aspiration aux postes de travail et par une extraction générale convenable. Si cette ventilation est insuffisante pour maintenir les concentrations des particules et des vapeurs de solvants sous les valeurs limites d'exposition, porter des appareils respiratoires.

#### Équipement de protection individuelle

##### Protection respiratoire

En cas de dépassement des valeurs limite au poste de travail, porter un appareil de respiration homologué à cet effet. Prendre les mesures de protection respiratoire appropriées en cas de formation de poussières lorsque les valeurs limite d'exposition professionnelle ne sont pas spécifiées.

Filtre respirateur (partic.) : FP2 - FP3

##### Protection des yeux / du visage

Lunettes avec protection latérale (EN 166)

**Nom commercial :** Matériau de revêtement pour la coulée de couronnes et bridges Proclinic

**Version actuelle:** 3.0.0, établi le: 01.04.2016

**Région:** FR

#### Protection des mains

En cas de risque de contact du produit avec la peau, il est suffisant d'utiliser des gants de protection homologués par ex. conformes à la norme EN 374. Avant chaque utilisation, le gant de protection doit être testé en fonction de son aptitude spécifique au poste de travail (telles que la résistance mécanique, la compatibilité avec le produit et les propriétés antistatiques). Observer les instructions et les informations du fabricant des gants de protection quant à leur utilisation, le stockage, les soins et le remplacement des gants. Remplacer immédiatement des gants endommagés ou dégradés. Les opérations doivent être conçues de manière à éviter une utilisation permanente des gants de protection.

#### Divers

Vêtements de travail couramment utilisés pour les travaux chimiques.

#### Contrôle de l'exposition de l'environnement

Donnée non disponible.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

<b>Etat/Couleur</b>			
Poudre			
blanc			
<b>Odeur</b>			
inodore			
<b>Seuil d'odorat</b>			
Donnée non disponible.			
<b>pH</b>			
Valeur	5	-	7
Concentration		80	% (eau)

**Nom commercial :** Matériau de revêtement pour la coulée de couronnes et bridges Proclinic

Version actuelle: 3.0.0, établi le: 01.04.2016

Région: FR

<b>Point d'ébullition / Zone d'ébullition</b>			
Donnée non disponible.			
<b>Point de fusion / Zone de fusion</b>			
Donnée non disponible.			
<b>Point de décomposition / Zone de décomposition</b>			
Donnée non disponible.			
<b>Point d'éclair</b>			
Donnée non disponible.			
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>			
Donnée non disponible.			
<b>Propriétés comburantes</b>			
Donnée non disponible.			
<b>Propriétés explosives</b>			
Donnée non disponible.			
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>			
Donnée non disponible.			
<b>Limites inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité ;</b>			
Donnée non disponible.			
<b>Limites supérieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité</b>			
Donnée non disponible.			
<b>Pression de vapeur</b>			
Donnée non disponible.			
<b>Densité de vapeur</b>			
Donnée non disponible.			
<b>Taux d'évaporation</b>			
Donnée non disponible.			
<b>Densité relative</b>			
Donnée non disponible.			
<b>Densité</b>			
Donnée non disponible.			
<b>Densité apparente</b>			
Valeur	1,2	-	1,5 g/cm <sup>3</sup>
Température de référence			21 °C
<b>Solubilité dans l'eau</b>			
Donnée non disponible.			
<b>Solubilité(s)</b>			
Donnée non disponible.			
<b>Coefficient de partage: n-octanol/eau</b>			
Donnée non disponible.			
<b>Viscosité</b>			
Donnée non disponible.			

## 9.2 Autres informations

<b>Autres informations</b>			
Produit hygroscopique.			
Le produit durcit à l'addition d' eau.			

**Nom commercial :** Matériau de revêtement pour la coulée de couronnes et bridges Proclinic

**Version actuelle:** 3.0.0, établi le: 01.04.2016

**Région:** FR

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Pas de réactions dangereuses si utilisé conformément au mode d'emploi.

### 10.2 Stabilité chimique

La préparation est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées sous la rubrique 7.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Néant, à l'utilisation appropriée.

### 10.4 Conditions à éviter

A protéger contre l'humidité et l'eau.

### 10.5 Matières incompatibles

Aucune connue

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Formation d'ammoniac en concentration de 1 % en poids lors du préchauffage du matériau de revêtement durci dans le four de préchauffage conformément aux dispositions. Aspirer et évacuer à l'extérieur les vapeurs dégagées par la chaleur.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

<b>Toxicité orale aiguë</b>	Donnée non disponible.
<b>Toxicité dermale aiguë</b>	Donnée non disponible.
<b>Toxicité aiguë par inhalation</b>	Donnée non disponible.
<b>Corrosion cutanée/irritation cutanée</b>	Donnée non disponible.
<b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b>	Donnée non disponible.
<b>Sensibilisation respiratoire ou cutanée</b>	Donnée non disponible.
<b>Mutagenicité sur les cellules germinales</b>	Donnée non disponible.
<b>Toxicité pour la reproduction</b>	Donnée non disponible.
<b>Cancérogénicité</b>	Donnée non disponible.
<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique</b>	Donnée non disponible.
<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée</b>	Donnée non disponible.
<b>Danger par aspiration</b>	Donnée non disponible.
<b>Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée</b>	Le contact avec la peau et les yeux peut causer une irritation abrasive. L'inhalation de poussières peut provoquer des irritations des voies respiratoires. peut provoquer la silicose.

**Nom commercial :** Matériau de revêtement pour la coulée de couronnes et bridges Proclinic

**Version actuelle:** 3.0.0, établi le: 01.04.2016

**Région:** FR

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

#### Toxicité sur les poissons (aigüe)

Donnée non disponible.

#### Toxicité sur les poissons (chronique)

Donnée non disponible.

#### Toxicité pour les daphnies (aigüe)

Donnée non disponible.

#### Toxicité pour les daphnies (chronique)

Donnée non disponible.

#### Toxicité pour les algues (aigüe)

Donnée non disponible.

#### Toxicité pour les algues (chronique)

Donnée non disponible.

#### Toxicité sur bactéries

Donnée non disponible.

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Donnée non disponible.

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Donnée non disponible.

### 12.4 Mobilité dans le sol

Donnée non disponible.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

#### Résultats des évaluations PBT et vPvB

Evaluation PBT	donnée non disponible
Evaluation vPvB	donnée non disponible

### 12.6 Autres effets néfastes

Donnée non disponible.

### 12.7 Autres informations

#### Autres informations

Le produit ne doit pas parvenir sans contrôle dans l'environnement.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Produit

Attribuer un numéro de code de déchet selon le catalogue européen des déchets en accord avec le service régional d'élimination des déchets.

#### Emballage

Les emballages doivent être vidés entièrement et remis à la déchetterie en conformité avec les dispositions légales. Les emballages contenant encore des résidus doivent être éliminés conformément aux spécifications d'élimination de l'éliminateur régional agréé.

**Nom commercial :** Matériau de revêtement pour la coulée de couronnes et bridges Proclinic

**Version actuelle:** 3.0.0, établi le: 01.04.2016

**Région:** FR

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

Le produit n'est pas soumis aux prescriptions ADR/RID/ADN.

### 14.2 Transport IMDG

Le produit n'est pas soumis aux prescriptions IMDG.

### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Le produit n'est pas soumis aux prescriptions ICAO-TI / IATA.

### 14.4 Autres informations

Donnée non disponible.

### 14.5 Dangers pour l'environnement

Informations sur les risques pour l'environnement, si pertinents, voir 14.1 - 14.3.

### 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Donnée non disponible.

### 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non pertinent

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

### 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### Règlements UE

#### **Règlement (CE) n o 1907/2006 (REACH) Annexe XIV ( Liste des substances soumises à autorisation)**

D'après toutes les données disponibles et/ou conformément aux informations fournies par les fournisseurs en amont, le produit ne contient aucune substance considérée comme soumise à l'obligation d'autorisation incluse à l'annexe XIV (liste des substances soumises à autorisation) du Règlement Reach (CE) 1907/2006.

#### **Liste des substances candidates REACH dites extrêmement préoccupantes (SVHC) à soumettre à la procédure d'homologation**

D'après toutes les données disponibles et/ou conformément aux informations fournies par les sous-traitants, le produit ne contient pas de substances considérées des substances à indure à l'annexe XIV (liste, voire classement des substances soumises à une autorisation) selon les articles 57 et 59 du règlement REACH (CE) 1907/2006.

#### **Règlement (CE) n o 1907/2006 (REACH) Annexe XVII: RESTRICTIONS APPLICABLES À LA FABRICATION, LA MISE SUR LE MARCHÉ ET L'UTILISATION DE CERTAINES SUBSTANCES ET PRÉPARATIONS DANGEREUSES ET DE CERTAINS ARTICLES DANGEREUX**

D'après toutes les données disponibles et/ou conformément aux informations fournies par les fournisseurs en amont, le produit ne contient aucune substance soumise à restrictions incluse à l'annexe XVII, du Règlement Reach (CE) 1907/2006.

#### **DIRECTIVE 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses**

Le produit n'est pas soumis à l'annexe I, partie 1 ou partie 2.

#### **Autres prescriptions**

Les prescriptions nationales en matière sanitaire et de prévention des accidents ou de maladies professionnelles s'appliquent lors de l'utilisation du produit.

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée pour ce mélange

---

**Nom commercial :** Matériau de revêtement pour la coulée de couronnes et bridges Proclinic

**Version actuelle:** 3.0.0, établi le: 01.04.2016

**Région:** FR

---

## RUBRIQUE 16: Autres informations

**Sources des données utilisées pour l'établissement de la fiche :**

Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) dans sa version respective actuellement en vigueur.

Directives CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

Listes nationales sur les valeurs limites pour l'air applicables dans les différents pays dans leurs versions respectives actuellement en vigueur.

Règlements sur les transports d'après ADR, RID, IMDG, IATA dans leurs versions respectives actuellement en vigueur.

Les sources de données évaluées pour la détermination des données physiques, toxicologiques et écotoxicologiques sont indiquées dans les sections respectives.

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

**Nome comercial:** Material de colocação de fundição para coroas e pontes Proclinic

**Versão actual:** 3.0.0, criado em: 01.04.2016

**Região:** PT

## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1 Identificador do produto

**Nome comercial**

**Material de colocação de fundição  
para coroas e pontes Proclinic**

### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

**Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura**

Fabrico de prótese dentária no laboratório dentário

**utilizações contra-indicadas**

Não existem informações disponíveis.

### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

**Endereço**

PROCLINIC S.A.

c/ Palermo 9

Plataforma Logística Plaza

50197 Zaragoza

Espahna

Número de telefone +34 97 628 77 99

### 1.4 Número de telefone de emergência

+351 808 250 143 (CIAV - Centro de Informação Antivenenos)

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

**classificação de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP)**

STOT RE 1; H372i

**Informações relativas à classificação**

A classificação do produto foi conduzida mediante os métodos seguintes descritos no Artigo 9 e aplicando os critérios estabelecidos no Regulamento (CE) N.º 1272/2008:

Perigos físicos: Avaliação dos dados de acordo com o Anexo I, Parte 2

Perigos para a saúde humana e para o ambiente: Avaliação dos dados toxicológicos e ecotoxicológicos de acordo com o Anexo I, Parte 3, 4 e 5.

**Nome comercial:** Material de colocação de fundição para coroas e pontes Proclinic

**Versão actual:** 3.0.0, criado em: 01.04.2016

**Região:** PT

## 2.2 Elementos do rótulo

### Rotulagem de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP)

#### Pictogramas de perigo



GHS08

#### Palavra-sinal

Perigo

#### Advertências de perigo

H372i Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação.

#### Recomendações de prudência

P260 Não respirar as poeiras.

P314 Em caso de indisposição, consulte um médico.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/ nacional.

#### Informações relativas à rotulagem

Este produto contém mais de 10% de quartzo (fracção respirável) classificado como STOT RE1.

## 2.3 Outros perigos

Em função do tipo de manuseamento e uso (por exemplo, Schleifen, Trocknen) o produto pode libertar poeiras respiráveis de sílica cristalina no ar.

A exposição prolongada ou massiva ao pó de sílica cristalina respirável pode causar fibrose pulmonar, normalmente titulada de silicose. Os principais sintomas de silicose são tosse e dificuldade em respirar.

A exposição nos postos de trabalho a poeiras respiráveis de sílica cristalina deve ser monitorizada e controlada. Este produto deve ser manejado com cuidado para evitar a geração de pó.

Avaliação PBT

Indisponível.

Avaliação mPmB

Indisponível.

**Nome comercial:** Material de colocação de fundição para coroas e pontes Proclinic

**Versão actual:** 3.0.0, criado em: 01.04.2016

**Região:** PT

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.1 Substâncias

Não aplicável. O produto não é nenhuma substância.

#### 3.2 Misturas

##### Componente perigoso

N°	Denominação da substância		Recomendações adicionais	
	No. CAS / CE / índice / REACH	Classificação (EC) 1272/2008 (CLP)	Concentração	%
1	<b>quartzo (SiO<sub>2</sub>)</b>			
	14808-60-7 238-878-4 - -	STOT RE 1; H372i	>= 5,00 - < 10,00	% (peso)
2	<b>crystalite</b>			
	14464-46-1 238-455-4 - -	STOT RE 1; H372i	< 2,50	% (peso)
3	<b>quartzo (SiO<sub>2</sub>)</b>			
	14808-60-7 238-878-4 - -	-	>= 25,00 - < 50,00	% (peso)
4	<b>crystalite</b>			
	14464-46-1 238-455-4 - -	-	>= 10,00 - < 25,00	% (peso)
5	<b>óxido-de-magnésio</b>			
	1309-48-4 215-171-9 - -	-	>= 5,00 - < 10,00	% (peso)

Texto completo sobre as advertências de perigo H e EUH: ver secção 16

N°	Via de absorção , órgão alvo , efeito concreto
1	H372i por inalação; -; -
2	H372i por inalação; -; -

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

##### Recomendações gerais

Em caso de perigo de perda de consciência, colocar e transportar em posição perfil est vel. Em caso de dores persistentes consultar médico. Despir de imediato o vestuária e os sapatos contaminados e limpá-los muito bem antes da próxima utilização.

##### Inalação

Remover pessoas atingidas da área de risco. Providenciar ar fresco. Na respiração irregular/parada: respiração artificial necessária. Consultar médico imediatamente.

##### Contacto com a pele

Em caso de contacto com a pele enxaguar com água.

##### Contacto com os olhos

Retirar as lentes de contacto, manter as pálpebras abertas e lavar abundantemente com água corrente, pelo menos, durante 15 minutos. Consultar um oftalmologista.

**Nome comercial:** Material de colocação de fundição para coroas e pontes Proclinic

**Versão actual:** 3.0.0, criado em: 01.04.2016

**Região:** PT

#### **Ingestão**

Enxaguar a boca com água em abundância. Em caso de desmaio, não tratar por via oral. Consultar médico imediatamente.

#### **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Não existem informações disponíveis.

#### **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos e especiais necessários**

Não existem informações disponíveis.

### **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

#### **5.1 Meios de extinção**

##### **Meios de extinção adequados**

Dióxido de Carbono; Pó de extinção; Jato de água em spray; Espuma

##### **Meios de extinção desapropriados**

Jato de água denso

#### **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Não existem informações disponíveis.

#### **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Utilizar aparelho de proteção respiratória independente da atmosfera. O produto não é combustível! Escolher os produtos de extinção e as medidas para o combate ao incêndio em função do incêndio nos arredores. Vestir traje de proteção.

### **SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

#### **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

##### **Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**

Evitar formação de pó. Seguir o regulamento de protecção (veja capítulo 7 et 8)

##### **Para o pessoal responsável pela resposta à emergência**

Não existem informações disponíveis. Equipamento de protecção pessoal - ver secção 8.

#### **6.2 Precauções a nível ambiental**

Não permitir que atinja águas superficiais/águas subterrâneas/canalisação. Não permitir que atinja o solo/sub-solo.

#### **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Deixar solidificar. Evitar formação de poeira. Tratar o material recolhido de acordo com o Capítulo "Eliminação".

#### **6.4 Remissão para outras secções**

Não existem informações disponíveis.

### **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

#### **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

##### **Informações para utilização segura**

Manter recipiente hermeticamente fechado. Minimizar o perigo devido à manipulação do produto por medidas de prevenção e de protecção adequadas. Os processos de trabalho devem ser planeados de modo que seja excluído – por quanto for tecnologicamente possível – o risco de emanação de matérias perigosas ou o contacto com a pele.

##### **Medidas comuns de protecção e higiene**

Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho. Não fumar, comer ou beber durante o trabalho. Tirar imediatamente roupa suja ou embebida. Não inalar poeira. Manter distante de alimentos e bebidas.

##### **Indicações para a protecção contra incêndio e explosão.**

Não são necessárias procedimentos especiais.

#### **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

##### **Medidas técnicas e condições de armazenamento**

Manter recipiente seco e hermeticamente fechado e conservar em local fresco e bem ventilado.

##### **Exigências para reas de estocagem e recipientes**

Conservar apenas no recipiente original.

**Nome comercial:** Material de colocação de fundição para coroas e pontes Proclinic

**Versão actual:** 3.0.0, criado em: 01.04.2016

**Região:** PT

**Orientações para estocagem conjunta**

Proteger contra a humidade. Não estocar junto com: substâncias explosivas

**7.3 Utilização(ões) final(is) e específica(s)**

Não existem informações disponíveis.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**

**8.1 Parâmetros de controlo**

**Valores limites do local de trabalho**

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	quartzó (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	238-878-4
	ACGIH		
	Silica, Crystalline: a-quartz		
	Respirable fraction		
	TWA	0.025	mg/m <sup>3</sup>
2	crystalite	14464-46-1	238-455-4
	ACGIH		
	Silica, Crystalline: crystalite		
	Respirable fraction		
	TWA	0.025	mg/m <sup>3</sup>
3	quartzó (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	238-878-4
	ACGIH		
	Silica, Crystalline: a-quartz		
	Respirable fraction		
	TWA	0.025	mg/m <sup>3</sup>
4	óxido-de-magnésio	1309-48-4	215-171-9
	ACGIH		
	Magnesium oxide		
	TWA	10	mg/m <sup>3</sup>
5	crystalite	14464-46-1	238-455-4
	ACGIH		
	Silica, Crystalline: crystalite		
	Respirable fraction		
	TWA	0.025	mg/m <sup>3</sup>

**8.2 Controlo da exposição**

**Controlos técnicos adequados**

Assegurar uma boa ventilação. Isto pode ser realizado por meio de uma aspiração local ou por uma evacuação de ar geral. Se isto não basta para manter a concentração de vapor do meio dissolvente abaixo do valor MAK, então deve usarse uma máscara respiratória.

**Equipamentos de proteção individual**

**Proteção respiratória**

Ao ser ultrapassado os valores limites para as zonas de trabalho, deve-se utilizar um aparelho de proteção respiratória autorizado para este fim. Se não existirem indicações sobre os valores limite admissíveis no posto de trabalho precisa-se tomar medidas suficientes de proteção respiratória em caso de formação de pó.

Filtro respiratório(part): FP2 - FP3

**Proteção ocular / facial**

Óculos de proteção com proteção lateral (EN 166)

**Proteção das mãos**

Em caso de risco de contacto do produto com a pele a utilização de luvas ensaiadas de acordo com a norma p. ex. EN 374 está considerada uma proteção suficiente. Ensaiar sempre as luvas protectoras para a idoneidade em função da natureza do risco e do potencial de contaminação da actividade e do local (tal como a resistência a riscos mecânicos, a compatibilidade com o produto, as propriedades antiestáticos) antes da utilização. Observar as instruções e informações do fabricante para a utilização, armazenagem, manutenção e substituição de luvas protectoras. Substituir imediatamente luvas danificadas ou com sintoma de desgaste. Organizar as operações de modo a evitar a utilização permanente de luvas protectoras.

**Nome comercial:** Material de colocação de fundição para coroas e pontes Proclinic

**Versão actual:** 3.0.0, criado em: 01.04.2016

**Região:** PT

**Outras**

Vestuária habitual na química.

**Controlo da exposição ambiental**

Não existem informações disponíveis.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

<b>Forma/Cor</b>	
Pó	
branco	
<b>Odor</b>	
inodoro	
<b>Umbral de inodoro</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>valor pH</b>	
Valor	5 - 7
Concentração	80 % (água)

**Nome comercial:** Material de colocação de fundição para coroas e pontes Proclinic

**Versão actual:** 3.0.0, criado em: 01.04.2016

**Região:** PT

<b>Ponto de ebulição/área de ebulição</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Ponto de fusão/área de fusão</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Ponto de decomposição/área de decomposição</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Ponto de inflamação</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Temperatura de auto-ignição</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Propriedades comburentes</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Propriedades explosivas</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Limites inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Limites superior de inflamabilidade ou de explosividade ;</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Pressão de vapor</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Densidade de vapor</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Taxa de evaporação</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Densidade relativa</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Densidade</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Densidade a granel</b>			
Valor	1,2	-	1,5 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura de referência			21 °C
<b>Solubilidade em água</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Solubilidade(s)</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Coefficiente de partição n-octanol/água</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Viscosidade</b>			
Não existem dados disponíveis			

## 9.2 Outras informações

<b>Outras informações</b>			
O produto é higroscópico.			
O produto endurece mediante adição de água.			

**Nome comercial:** Material de colocação de fundição para coroas e pontes Proclinic

**Versão actual:** 3.0.0, criado em: 01.04.2016

**Região:** PT

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1 Reactividade

Quando utilizado corretamente, não são de esperar reações perigosas.

### 10.2 Estabilidade química

Seguindo os regulamentos aconselhados, firme para o armazenamento e o manuseio (veja parágrafo 7).

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Não há ao usar corretamente o material.

### 10.4 Condições a evitar

Proteger contra a humidade e a água.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Nenhuma é conhecida

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Formação de 1 % em massa de amoníaco durante o pré-aquecimento correto do revestimento endurecido num forno de pré-aquecimento. Aspirar os vapores e dirigí-los para o exterior.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade oral aguda

Não existem dados disponíveis

#### Toxicidade dérmica aguda

Não existem dados disponíveis

#### Toxicidade aguda por inalação

Não existem dados disponíveis

#### Corrosão/irritação cutânea

Não existem dados disponíveis

#### Lesões oculares graves/irritação ocular

Não existem dados disponíveis

#### Sensibilização respiratória ou cutânea

Não existem dados disponíveis

#### Mutagenicidade em células germinativas

Não existem dados disponíveis

#### Toxicidade na reprodutiva

Não existem dados disponíveis

#### Carcinogenicidade

Não existem dados disponíveis

#### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única

Não existem dados disponíveis

#### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida

Não existem dados disponíveis

#### Perigo de aspiração

Não existem dados disponíveis

#### Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

O contacto com pele e os olhos pode causar irritações mecânicas. A inalação de pó pode levar à irritações das vias respiratórias. Pode provocar silicose.

**Nome comercial:** Material de colocação de fundição para coroas e pontes Proclinic

**Versão actual:** 3.0.0, criado em: 01.04.2016

**Região:** PT

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

#### Toxicidade para os peixes (aguda)

Não existem dados disponíveis

#### Toxicidade para os peixes (crónica)

Não existem dados disponíveis

#### Toxicidade para a Daphnia (aguda)

Não existem dados disponíveis

#### Toxicidade para a Daphnia (crónica)

Não existem dados disponíveis

#### Toxicidade para as algas (aguda)

Não existem dados disponíveis

#### Toxicidade para as algas (crónica)

Não existem dados disponíveis

#### Toxicidade em bactérias

Não existem dados disponíveis

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Não existem informações disponíveis.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

Não existem informações disponíveis.

### 12.4 Mobilidade no solo

Não existem informações disponíveis.

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### Resultados da avaliação PBT e mPmB

Avaliação PBT	Indisponível.
Avaliação mPmB	Indisponível.

### 12.6 Outros efeitos adversos

Não existem informações disponíveis.

### 12.7 Outras informações

#### Outras informações

Não dispor o produto descontroladamente no meio ambiente.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

#### Produto

O código de desperdício previsto no Catálogo Europeu de Desperdícios deve ser atribuído segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

#### Embalagens

As embalagens devem ser completamente esvaziadas e eliminadas de acordo com as normas em vigor. As embalagens que não podem ser completamente esvaziadas devem ser eliminadas segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

**Nome comercial:** Material de colocação de fundição para coroas e pontes Proclinic

**Versão actual:** 3.0.0, criado em: 01.04.2016

**Região:** PT

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1 Transporte ADR/RID/ADN

O produto não está sujeito aos regulamentos ADR/RID/ADN.

### 14.2 Transporte IMDG

O produto não está sujeito aos regulamentos IMDG.

### 14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

O produto não está sujeito aos regulamentos ICAO-TI /IATA.

### 14.4 Outras informações

Não existem informações disponíveis.

### 14.5 Perigos para o ambiente

Informações sobre os riscos associados ao meio ambiente, se forem pertinentes, veja 14.1 - 14.3.

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não existem informações disponíveis.

### 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não relevante

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

#### Regulamentação UE

#### **Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV ( Lista das Substâncias Sujetas a Autorização)**

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores a montante, este produto não contém qualquer substância considerada como sujeita a uma obrigatoriedade de autorização incluída no anexo XIV do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

#### **Lista REACH de Substâncias de Preocupação Muito Elevada (SVHC) que requerem autorização**

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores anteriores, este produto não contém substâncias consideradas substâncias que poderiam ser incluídas no Anexo XIV (lista de substâncias sujeitas a autorização) de acordo com os artigos 57 e 59 do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

#### **Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRIÇÕES APLICÁVEIS AO FABRICO, A COLOCAÇÃO NO MERCADO E À UTILIZAÇÃO DE DETERMINADAS SUBSTÂNCIAS E PREPARAÇÕES PERIGOSAS E DE CERTOS ARTIGOS PERIGOSOS**

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores a montante, este produto não contém qualquer substância considerada como sujeita a restrições incluída no anexo XVII do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

#### **DIRETIVA 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas**

Produto não sujeito aos requisitos do Anexo I, Parte 1 ou 2.

#### **Outras prescrições**

As normas relativas à segurança, higiene e saúde no trabalho devem ser respeitadas quando for utilizado o produto.

### 15.2 Avaliação da segurança química

Não foi efectuada avaliação da segurança química da mistura.

## SECÇÃO 16: Outras informações

#### **Fontes dos dados fundamentais utilizados na elaboração da ficha:**

Regulamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) na versão respectiva actualmente em vigor.

Directiva CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

As listas nacionais sobre os valores limite de concentrações no ar na versão respectiva actualmente em vigor.

Prescrições para o transporte de acordo com ADR, RID, IMDG, IATA na versão respectiva actualmente em vigor.

As fontes de dados utilizadas para a avaliação e determinação de dados físicos, toxicológicos e ecotoxicológicos são indicadas nos capítulos respectivos.

---

**Nome comercial:** Material de colocação de fundição para coroas e pontes Proclinic

**Versão actual:** 3.0.0, criado em: 01.04.2016

**Região:** PT

---

As informações baseiam-se nos nossos conhecimentos actuais. Elas devem descrever os nossos produtos com relação a exigências de segurança e não tem o objetivo de assegurar características específicas.