

Nombre comercial: Proclinic revestimiento para colado sobre modelos

Versión actual: 1.0.1, elaborado el: 23.05.2014

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 14.05.2014

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

Proclinic revestimiento para colado sobre modelos

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

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección

PROCLINIC SAU

Palermo 9

Plataforma Logística Plaza

50197 Zaragoza

1.4 Teléfono de emergencia

976 28 77 99

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 2; H373i

Clasificación conforme a la Directiva 67/548/CEE o 1999/45/CE

Xn; R48/20

2.2 Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro



GHS08

Palabra de advertencia

Atención

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

cuarzo (SiO₂)

cristobalita

Indicaciones de peligro

H373i

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

Consejos de prudencia

P260

No respirar el polvo.

P403+P233

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Nombre comercial: Proclinic revestimiento para colado sobre modelos

Versión actual: 1.0.1, elaborado el: 23.05.2014

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 14.05.2014

Región: ES

2.3 Otros peligros

Valoración PBT
No disponible.

Valoración vPvB
No disponible.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No procede. El producto no es una sustancia.

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

Nº	Nombre de la sustancia			Indicaciones adicionales	
	Nº CAS / CE / Índice / REACH	Clasificación 67/548/CEE	Clasificación CE) 1272/2008 (CLP)	Concentración	%
1	cuarzo (SiO₂)				
	14808-60-7 238-878-4 - -	Xn; R48/20	STOT RE 2; H373i	> 20,00 - < 60,00	% (peso)
2	crystalita				
	14464-46-1 238-455-4 - -	Xn; R48/20	STOT RE 2; H373i	> 5,00 - < 30,00	% (peso)
3	óxido-de-magnesio				
	1309-48-4 215-171-9 - -	-	-	> 10,00 - < 30,00	% (peso)

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

Nº	Vía de absorción, órgano diana, efecto concreto
1	H373i por inhalación; -; -
2	H373i 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.

Ingestión

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

Nombre comercial: Proclinic revestimiento para colado sobre modelos

Versión actual: 1.0.1, elaborado el: 23.05.2014

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 14.05.2014

Región: ES

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 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.

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.

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

Nombre comercial: Proclinic revestimiento para colado sobre modelos

Versión actual: 1.0.1, elaborado el: 23.05.2014

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 14.05.2014

Región: ES

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	POLVO (PARTICULAS NO CLASIFICADAS DE OTRA FORMA)			
	Valore Límite Ambientales			
	Partículas no clasificadas de otra forma (NCOF)			
	fracción inhalable			
	ED	10	mg/m ³	
	Valore Límite Ambientales			
	Partículas no clasificadas de otra forma (NCOF)			
	fracción respirable			
	ED	3	mg/m ³	
2	cuarzo (SiO₂)	14808-60-7	238-878-4	
	Valore Límite Ambientales			
	Cuarzo			
	fracción respirable			
	ED	0,1	mg/m ³	
3	crystalita	14464-46-1	238-455-4	
	Valore Límite Ambientales			
	Crystalita			
	fracción respirable			
	ED	0,05	mg/m ³	
4	óxido-de-magnesio	1309-48-4	215-171-9	
	Valore Límite Ambientales			
	Magnesio, óxido			
	humos y polvo			
	ED	10	mg/m ³	
5	amoniaco, anhidro	7664-41-7	231-635-3	
	2000/39/EWG			
	Ammonia, anhydrous			
	EC	36	mg/m ³	50 ml/m ³
	ED	14	mg/m ³	20 ml/m ³
	Valore Límite Ambientales			
	Amoníaco			
	EC	36	mg/m ³	50 ml/m ³
	ED	14	mg/m ³	20 ml/m ³

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

No se dispone de datos.

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.

Protección de los ojos / la cara

Gafas protectoras con protección lateral (EN 166)

Nombre comercial: Proclinic revestimiento para colado sobre modelos

Versión actual: 1.0.1, elaborado el: 23.05.2014

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 14.05.2014

Región: ES

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 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

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

Nombre comercial: Proclinic revestimiento para colado sobre modelos

Versión actual: 1.0.1, elaborado el: 23.05.2014

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 14.05.2014

Región: ES

Punto de ebullición / Intervalo de ebullición

No existen datos

Punto de fusión / Rango de fusión

No existen datos

Punto de descomposición / Rango de descomposición

No existen datos

Punto de inflamación

No existen datos

Temperatura de auto-inflamación

No existen datos

Propiedades comburentes

No existen datos

Propiedades explosivas

No existen datos

Inflamabilidad (sólido, gas)

No existen datos

Límites inferior de inflamabilidad o de explosividad

No existen datos

Límites superior de inflamabilidad o de explosividad

No existen datos

Presión de vapor

No existen datos

Densidad de vapor

No existen datos

Tasa de evaporación

No existen datos

Densidad relativa

No existen datos

Densidad

No existen datos

Densidad a granel

Valor	1,2	-	1,5	g/cm ³
Temperatura de referencia			21	°C

Solubilidad en agua

No existen datos

Solubilidad(es)

No existen datos

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

No existen datos

Viscosidad

No existen datos

9.2 Otra información

Otras informaciones

El producto es higroscópico.
El producto fragua al añadir agua.

Nombre comercial: Proclinic revestimiento para colado sobre modelos

Versión actual: 1.0.1, elaborado el: 23.05.2014

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 14.05.2014

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

Toxicidad oral aguda
No existen datos

Toxicidad dérmica aguda
No existen datos

Toxicidad aguda por inhalación
No existen datos

Corrosión o irritación cutáneas
No existen datos

Lesiones o irritación ocular graves
No existen datos

Sensibilización respiratoria o cutánea
No existen datos

Mutagenicidad en células germinales
No existen datos

Toxicidad para la reproducción
No existen datos

Carcinogenicidad
No existen datos

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única
No existen datos

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida
No existen datos

Peligro de aspiración
No existen datos

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo
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: Proclinic revestimiento para colado sobre modelos

Versión actual: 1.0.1, elaborado el: 23.05.2014

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 14.05.2014

Región: ES

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

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

Resultados de la valoración PBT y mPmB	
Valoración PBT	No disponible.
Valoración vPvB	No disponible.

12.6 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

12.7 Otra información

Otros datos
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: Proclinic revestimiento para colado sobre modelos

Versión actual: 1.0.1, elaborado el: 23.05.2014

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 14.05.2014

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 Otra información

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 73/78 y del 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

Limitaciones de empleo

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

Directiva 96/82/CE del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas

Observaciones Anexo I, parte 1 + 2: no indicado. En caso de decomposición se generan otros productos, vea el capítulo 10

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se dispone de datos.

SECCIÓN 16: Otra información

Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:

Directiva CE 67/548/CE o 1999/45/CE en la versión vigente respectivamente.

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.

Texto completo de las frases R, H y EUH incluidas en las secciones 2 y 3 (si no están ya incluidas en estas secciones).

R48/20

Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

Sector que expide la hoja de datos

UMCO Umwelt Consult GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 183, Tel.: +49(40)79 02 36 300, Fax: +49(40)79 02 36 357, e-mail: umco@umco.de

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.