

**Zhermack S.p.a**  
**C207011/C207013-HYDRORISE PUTTY**  
**FAST SETTING**

Revisión N. 1  
Fecha de revisión  
07/11/2008  
Imprimida el 07/11/2008  
Pag. N.1 / 4

## Ficha de Datos de Seguridad

### 1. Identificación de la sustancia o preparado o de la Sociedad

#### 1.1 Identificación de la sustancia o del preparado

Código: C207011/C207013  
Denominación: HYDRORISE PUTTY FAST SETTING

#### 1.2 Uso de la sustancia / del preparado

Descripción/Uso: Siliconas de adición (polivinilsiloxano) hiperhidrocompatibles para impresiones de elevada precisión.

#### 1.3 Identificación de la Sociedad

Razón social: Zhermack S.p.a  
Dirección: Via Bovazecchino  
Localidad y Estado: 45021 Badia Polesine (RO)  
Italy  
Tel. +39 0425-597611  
Fax +39 0425-53596

dirección electrónica de la persona competente, responsable de la ficha de datos de seguridad: tania.demetri@zhermack.com

#### 1.4 Teléfono de urgencias Para informaciones urgentes dirigirse a

+39 0425-597611

### 2. Identificación de los peligros

El preparado no ha sido clasificado como peligroso según las disposiciones de la directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y sucesivas modificaciones y ajustes. El preparado, sin embargo, conteniendo sustancias peligrosas con una concentración tal de ser declaradas en la sección n. 3, requiere una ficha de datos de seguridad con informaciones adecuadas conformes al Reglamento (CE) 1907/2006 y sucesivas modificaciones.

### 3. Composición / Información sobre los componentes

Contiene:		
Denominación	Concentración(C)	Clasificación
CUARZO	8,5 <= C < 10	Xn R48/20
Cas No 14808-60-7 CE No 238-878-4		
Cas No 15468-32-3 CE No 239-487-1	8,5 <= C < 10	Xn R48/20
Cas No 14464-46-1	8,5 <= C < 10	Xn R48/20

El texto completo de las frases -R- está indicado en la sección 16 de la ficha.

### 4. Primeros auxilios

**OJOS:** lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Consultar al médico.

**PIEL:** lavarse inmediatamente con abundante agua. Quitarse la indumentaria contaminada. Si la irritación persiste, consultar el médico.

Lavar la indumentaria antes de volver a utilizarla.

**INHALACIÓN:** trasladar al sujeto al aire libre. Si la respiración se hace dificultosa consultar inmediatamente al médico.

**INGESTIÓN:** consultar de inmediato al médico. Inducir el vómito sólo bajo indicación del médico. No administrar nada por vía oral si el sujeto está inconsciente y sin autorización del médico.

**Zhermack S.p.a**  
**C207011/C207013-HYDRORISE PUTTY**  
**FAST SETTING**

Revisión N. 1  
Fecha de revisión  
07/11/2008  
Imprimida el 07/11/2008  
Pag. N.2 / 4

## 5. Medidas de lucha contra incendios

Enfriar los contenedores para evitar la descomposición del producto y el desarrollo de sustancias potencialmente peligrosas para la salud y la seguridad. Vístase siempre con el equipo completo de protección antiincendio.

## 6. Medidas en caso de emisión accidental

Recoger la mayor parte del producto sólido con medios mecánicos. Evitar la formación de polvos rociando el producto con agua, si no está contraindicado.

## 7. Manipulación y almacenamiento

Asegurarse de que los equipos para el enfriamiento de los recipientes estén disponibles, con el fin de evitar los peligros de sobrepresión y calentamiento en caso de incendio en las cercanías.

## 8. Controles de la exposición / protección individual

### 8.1 Valores límite de la exposición

Descripción	Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min	
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
QUARZO	TLV-ACGIH VLA	E	0,05			
			0,1			

### 8.2 Controles de la exposición

Si es posible, adoptar el circuito cerrado. En ausencia de dicho circuito, para evitar la exposición y prevenir sus posibles efectos, incluso a largo plazo, es necesario usar medios individuales adecuados de protección, tales como: máscara idónea a la naturaleza del producto, gafas de seguridad, guantes y mono impermeables y resistentes al producto.

Hay que asegurarse de que todos los operadores tomen las precauciones recomendadas; colocar una copia de ellas sobre los recipientes en los que el producto se pueda trasvasar y no usar el producto si las condiciones operativas no corresponden a las precauciones recomendadas, evitar el contacto con los ojos y la piel, y la respiración prolongada de los vapores, conservar el recipiente cerrado si no se está usando.

No comer, ni beber, ni fumar mientras se usa la sustancia. Lavarse cuidadosamente las manos con agua y jabón antes de las comidas y ducharse después del turno de trabajo. La indumentaria de trabajo debe lavarse aparte y colocarse en un lugar separado.

Para prevenir los efectos a largo plazo, se deben efectuar controles sanitarios periódicos, aunque no estén indicados por ley, con los exámenes complementarios que el médico del trabajo encargado considere necesarios.

## 9. Propiedades físicas y químicas

Color	azul
Olor	Vainilla-Menta
Estado físico	pastoso
Solubilidad	insoluble en agua
Viscosidad	N.D.
pH	N.D.
Punto de ebullición	N.D.
Punto de inflamabilidad	N.D.
Peso específico	1,560g/ml
Residuo seco	58,08 %
VOC (Directiva 1999/13/CE) :	0
VOC (carbono volátil) :	0

## 10. Estabilidad y reactividad

El producto es estable en las normales condiciones de empleo y de almacenamiento. En caso de descomposición térmica o en caso de incendio se pueden liberar vapores potencialmente dañosos para la salud.

**Zhermack S.p.a**  
**C207011/C207013-HYDRORISE PUTTY**  
**FAST SETTING**

Revisión N. 1  
Fecha de revisión  
07/11/2008  
Imprimida el 07/11/2008  
Pag. N.3 / 4

## 11. Información toxicológica

No se conocen episodios de daños a la salud debidos a la exposición al producto. En todo caso, se aconseja operar respetando las reglas de buena higiene industrial. El preparado puede, en sujetos especialmente sensibles, causar leves efectos sobre la salud por inhalación y/o absorción cutánea y/o contacto con los ojos y/o ingestión.

## 12. Información ecológica

Utilizar según las buenas prácticas de trabajo, evitando la dispersión del producto en el ambiente. Advertir a las autoridades competentes si el producto ha entrado en contacto con cursos de agua o alcantarillados o si ha contaminado el suelo o la vegetación.

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Examinar la posibilidad de quemar el producto en un incinerador adecuado.

En caso de producto ácido o básico, antes de someterlo a cualquier tratamiento, incluido el biológico si es posible, hay que neutralizarlo siempre.

Si el desecho es sólido, se puede eliminar en un vertedero según las prescripciones y normas técnicas previstas por las autoridades vigentes. Este criterio es válido también para los contenedores vacíos, después de un adecuado lavado. No verterlo nunca en las alcantarillas, en aguas superficiales ni subterráneas.

## 14. Información relativa al transporte

La materia no debe ser considerada peligrosa según las disposiciones vigentes en lo que concierne al transporte de mercancías peligrosas por carretera (A.D.R.), ferrocarril (RID), mar (IMDG Code) y vía aérea (IATA).

## 15. Información reglamentaria

Símbolos de peligro: Ninguno

Frases de riesgo (R): Ninguna

Consejos de prudencia (S): Ninguno

Ficha de datos de seguridad a disposición del usuario profesional que la solicite.

Etiquetado de peligro según las directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y sucesivas variaciones y ajustes

## 16. Más informaciones

Texto de las frases de riesgo(R) citadas en la sección 3 de la ficha.

R48/20            NOCIVO: RIESGO DE EFECTOS GRAVES PARA LA SALUD EN CASO DE EXPOSICIÓN  
PROLONGADA POR INHALACIÓN.

### BIBLIOGRAFÍA GENERAL:

1. Directiva 1999/45/CE y sucesivas modificaciones
2. Directiva 67/548/CEE y sucesivas modificaciones y ajustes (XXIX ajuste técnico)
3. Reglamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
4. The Merck Index. Ed. 10
5. Handling Chemical Safety
6. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
7. INRS - Fiche Toxicologique
8. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
9. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

Nota para el usuario:

**Zhermack S.p.a**  
**C207011/C207013-HYDRORISE PUTTY**  
**FAST SETTING**

Revisión N. 1  
Fecha de revisión  
07/11/2008  
Imprimida el 07/11/2008  
Pag. N.4 / 4

La información contenida en esta ficha se basa en los conocimientos disponibles hasta la fecha de la última versión. El usuario debe cerciorarse de la idoneidad y completeza de la información en lo que se refiere al específico uso del producto.

Este documento no debe ser interpretado como garantía de alguna propiedad específica del producto.

Visto que la utilización del producto no puede ser controlada directamente por nosotros, será obligación del usuario respetar, bajo su responsabilidad, las leyes y las disposiciones vigentes en lo que se refiere a higiene y seguridad. No se asumen responsabilidades por usos inadecuados.