

Zhermack S.p.a
C207030/C207020/C207000-HYDRORISE
LIGHT NORMAL SETTING

Revisión N. 1
Fecha de revisión
04/11/2008
Imprimida el 05/11/2008
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: C207030/C207020/C207000
Denominación: HYDRORISE LIGHT NORMAL 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

2.1 Clasificación de la sustancia o del preparado

El preparado 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, por lo tanto, requiere una ficha de datos de seguridad conforme a las disposiciones del Reglamento (CE) 1907/2006 y sucesivas modificaciones.

Eventuales informaciones adicionales sobre los riesgos para la salud y/o el ambiente han sido reproducidas en las secc. 11 y 12 de la presente ficha.

Frases R:

52/53

2.2 Identificación de los peligros

NOCIVO PARA LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS, PUEDE PROVOCAR A LARGO PLAZO EFECTOS NEGATIVOS EN EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO.

3. Composición / Información sobre los componentes

Contiene:

| Denominación | Concentración(C) | Clasificación |
|--------------------------------------|------------------|---|
| CUARZO | 15 <= C < 16,5 | Xn R48/20 |
| Cas No 14808-60-7 CE No 238-878-4 | | |
| Cas No 15468-32-3 CE No 239-487-1 | 5 <= C < 6 | Xn R48/20 |
| Cas No 14464-46-1 | 5 <= C < 6 | Xn R48/20 |
| Cas No 27306-78-1 | 2,5 <= C < 3 | Xn R20 Xn R48/20 Xi R41 N R51/53 |

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

Zhermack S.p.a
C207030/C207020/C207000-HYDRORISE
LIGHT NORMAL SETTING

Revisión N. 1
Fecha de revisión
04/11/2008
Imprimida el 05/11/2008
Pag. N.2 / 4

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.

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

Extinguir las fuentes de encendido o de calor, cubrir las pérdidas con material absorbente, recoger la mayor parte posible de la masa resultante y eliminar los residuos con chorros de agua.

Para informaciones relativas a los riesgos para el ambiente y la salud, y a los medios de protección, referirse a las otras secciones de esta ficha.

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 ³ | ppm | mg/m ³ | ppm |
| CUARZO | TLV-ACGIH | | 0,05 | | | |
| | VLA | E | 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
Olor
Estado físico
Solubilidad
Viscosidad

fucsia
Vainilla-Menta
líquido viscoso
insoluble en agua
N.D.

Zhermack S.p.a
C207030/C207020/C207000-HYDRORISE
LIGHT NORMAL SETTING

Revisión N. 1
Fecha de revisión
04/11/2008
Imprimida el 05/11/2008
Pag. N.3 / 4

| | |
|------------------------------|-----------|
| pH | N.D. |
| Punto de ebullición | N.D. |
| Punto de inflamabilidad | N.D. |
| Peso específico | 1,260g/ml |
| Residuo seco | 30,70 % |
| 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.

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

El producto debe ser considerado peligroso para el medio ambiente y es nocivo para los organismos acuáticos. Puede originar, a largo plazo, efectos negativos en el ambiente acuático.

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

| | |
|--------|---|
| R52/53 | NOCIVO PARA LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS, PUEDE PROVOCAR A LARGO PLAZO EFECTOS NEGATIVOS EN EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO. |
| S 9 | CONSERVESE EL RECIPIENTE EN UN LUGAR BIEN VENTILADO. |

Contiene:
CUARZO

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.

| | |
|--------|---|
| R51/53 | TÓXICO PARA LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS, PUEDE PROVOCAR A LARGO PLAZO EFECTOS NEGATIVOS EN EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO. |
| R20 | NOCIVO POR INHALACIÓN. |
| R41 | RIESGO DE LESIONES OCULARES GRAVES. |
| R48/20 | NOCIVO: RIESGO DE EFECTOS GRAVES PARA LA SALUD EN CASO DE EXPOSICIÓN PROLONGADA POR INHALACIÓN. |

Zhermack S.p.a
C207030/C207020/C207000-HYDRORISE
LIGHT NORMAL SETTING

Revisión N. 1
Fecha de revisión
04/11/2008
Imprimida el 05/11/2008
Pag. N.4 / 4

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:

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. Modificaciones con respecto a la revisión precedente Han sido realizadas variaciones en las siguientes secciones: 02 / 11 / 15