

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

FDS Ref.: LACO1510011

Fecha de emisión: 10/7/2015 Fecha de revisión: 1/8/2019 Reemplaza la ficha: 12/20/2017 Versión: 4.0

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

#### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla  
 Nombre del producto : Stylmark® Tube Marker, RS.2000 Paint Refill Tube  
 Sinónimos : Stylmark® Tube Marker, RS.2000 Paint Refill Tube - Black, Blue, Green, Red, White, Yellow, Orange, Purple

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Marcado.

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

Restricciones de la utilización : No se dispone de más información

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

LA-CO Industries Europe S.A.S.

Parc Industriel de la Plaine de

l'Ain - Allée des Combes.

01150.BLYES.France.

Phone: +33 (0)4 74 46 23 23

Fax: +33 (0)4 74 46 23 29

E-mail: info@eu.laco.com

Web: http://www.markal.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : 24-hour emergency: CHEMTREC- U.S. : 1-800-424-9300 International: +1-703-527-3887

| Pais   | Organismo/Empresa  | Dirección                     | Número de emergencia | Comentario |
|--------|--|-------------------------------|----------------------|------------|
| España | Servicio de Información Toxicológica<br>Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Barcelona | C/Merced 1<br>08002 Barcelona | +34 91 562 04 20     |            |

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3 H226

STOT SE 3 H336

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

##### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS02

GHS07

Palabra de advertencia (CLP) : Atención

Componentes peligrosos : Butyl acetate

Indicaciones de peligro (CLP) : H226 - Líquidos y vapores inflamables.  
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia (CLP) : P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P240 - Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.  
P241 - Utilizar material antideflagrante.

# Stylmark® Tube Marker, RS.2000 Paint Refill Tube

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua .  
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.  
P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar otros medios distintos del agua para la extinción.  
P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.  
P405 - Guardar bajo llave.  
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

Toxidad aguda desconocida (CLP: Clasificación, Etiquetado, Embalaje.) - FDS : 1.02% de la mezcla consiste de uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida (Oral)  
1.02% de la mezcla consiste de uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida (Cutáneo)  
1.02% de la mezcla consiste de uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida (Inhalación (Polvo/niebla))

Toxidad aguda desconocida (CLP: Clasificación, Etiquetado, Embalaje.) - FDS

### 2.3. Otros peligros

PBT: no se ha evaluado

vPvB: no se ha evaluado

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Observaciones

: Sólo componente con riesgos para la salud por encima de los umbrales aplicables y / o los valores límite de exposición se muestran.

Concentraciones exactas son retenidos como secreto comercial.

| Nombre                          | Identificador del producto   | %         | Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]   |
|---------------------------------|--|-----------|---|
| Butyl acetate                   | (N° CAS) 123-86-4<br>(N° CE) 204-658-1<br>(N° Índice) 607-025-00-1                                 | 25 - 55   | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336   |
| calcium carbonate               | (N° CAS) 471-34-1<br>(N° CE) 207-439-9   | 30 - 40   | No clasificado  |
| Dióxido de titanio              | (N° CAS) 13463-67-7<br>(N° CE) 236-675-5   | 0 - 7     | No clasificado  |
| Silicon dioxide (cristobalite)  | (N° CAS) 14808-60-7<br>(N° CE) 238-878-4   | 0.5 - 1.5 | Carc. 1A, H350i   |
| Carbon black                    | (N° CAS) 1333-86-4<br>(N° CE) 215-609-9  | < 1       | Carc. 2, H351   |
| Magnesium oxide                 | (N° CAS) 1309-48-4<br>(N° CE) 215-171-9  | 0 - 0.7   | No clasificado  |
| Benzaldehyde                    | (N° CAS) 100-52-7<br>(N° CE) 202-860-4<br>(N° Índice) 605-012-00-5                                 | < 0.5     | Acute Tox. 4 (Oral), H302   |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate | (N° CAS) 108-65-6<br>(N° CE) 203-603-9<br>(N° Índice) 607-195-00-7                                 | 0 - 0.5   | Flam. Liq. 3, H226  |
| Aluminum oxide                  | (N° CAS) 1344-28-1<br>(N° CE) 215-691-6  | < 0.1     | No clasificado  |
| Xylene<br>(Nota C)              | (N° CAS) 1330-20-7<br>(N° CE) 215-535-7<br>(N° Índice) 601-022-00-9<br>(REACH-no) 01-2119488216-32 | < 0.1     | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>Acute Tox. 4<br>(Inhalation:dust,mist), H332<br>Skin Irrit. 2, H315 |

# Stylmark® Tube Marker, RS.2000 Paint Refill Tube

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

|  |   |       |  |
|--|---|-------|--|
| D-Limonène;(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen);d-Limoneno;D-Limoneeni;d-Limonen (Nota C) | (N° CAS) 5989-27-5<br>(N° CE) 227-813-5<br>(N° Índice) 601-029-00-7                               | < 0.1 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| Iron oxide red   | (N° CAS) 1309-37-1<br>(N° CE) 215-168-2   | < 0.1 | Aquatic Chronic 2, H411  |
| 1-Butanol  | (N° CAS) 71-36-3<br>(N° CE) 200-751-6<br>(N° Índice) 603-004-00-6                                 | < 0.1 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336         |
| Etilbenceno  | (N° CAS) 100-41-4<br>(N° CE) 202-849-4<br>(N° Índice) 601-023-00-4<br>(REACH-no) 01-2119489370-35 | < 0.1 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4<br>(Inhalation:dust,mist), H332<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304                               |
| 2-methoxypropyl acetate  | (N° CAS) 70657-70-4<br>(N° CE) 274-724-2<br>(N° Índice) 607-251-00-0                              | < 0.1 | Flam. Liq. 3, H226<br>Repr. 1B, H360D<br>STOT SE 3, H335   |

Nota C : Algunas sustancias orgánicas pueden comercializarse en una forma isomérica específica, o en forma de mezcla de varios isómeros. En este caso, el proveedor tiene que indicar en la etiqueta si la sustancia es un isómero específico o una mezcla de isómeros.

Texto completo de las frases H: ver sección 16

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|   |  |
|---|--|
| Medidas de primeros auxilios general                          | : No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente.   |
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación            | : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel  | : Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.   |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | : En caso de contacto, lavar inmediatamente los ojos con abundante agua.   |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión             | : Consultar a un médico.   |

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

|  |  |
|--|--|
| Síntomas/efectos después de inhalación           | : Puede provocar somnolencia o vértigo. La inhalación de vapores puede ocasionar irritación de las vías respiratorias. |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.                                    |

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

Trátase sintomáticamente.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Medios de extinción apropiados    | : Utilice medios apropiados para combatir el fuego rodeando el vecindario. |
| Medios de extinción no apropiados | : No conocido.   |

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

|                      |  |
|----------------------|--|
| Peligro de incendio  | : Líquidos y vapores inflamables. La combustión produce humos irritantes, tóxicos y nocivos. |
| Peligro de explosión | : Puede formar una mezcla vapor-aire inflamable/explosiva.                                   |

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

|  |   |
|--|---|
| Instrucciones para extinción de incendio     | : Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego.  |
| Protección durante la extinción de incendios | : Llevar un aparato respiratorio autónomo. Llevar prendas ignífugas/resistentes al fuego/resistentes a las llamas. EN469. |

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

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

|                   |  |
|-------------------|--|
| Medidas generales | : Eliminar las posibles fuentes de ignición. Tome precauciones especiales para evitar las cargas de electricidad estática. Ninguna clase de llamas. No fumar. Evitar todo contacto con los ojos y la piel y no respirar vapores ni neblinas. |
|-------------------|--|

# Stylmark® Tube Marker, RS.2000 Paint Refill Tube

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

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

Equipo de protección : Grandes cantidades : Usen indumentaria y guantes de protección adecuada. Gafas químicas o gafas de seguridad.

Procedimientos de emergencia : Evacuar la zona.

### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Grandes cantidades : Úsen indumentaria y guantes de protección adecuados, Gafas químicas o gafas de seguridad.

Procedimientos de emergencia : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Ventilar la zona.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

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

Para retención : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. No deje que pequeños escapes o vertidos se acumulen en las áreas de tránsito.

Procedimientos de limpieza : Absorbe y / o contener el derrame con un material inerte y coloque en un recipiente apropiado. Después de la recuperación, lave el área con agua. Limpie la superficie a fondo para eliminar la contaminación residual.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Sección 13: Información de la disposición. Sección 7: manejo seguro. Sección 8: equipo de protección personal.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento : Manipule los envases vacíos con cuidado porque los residuos de vapor son inflamables.

Precauciones para una manipulación segura : Ninguna clase de llamas. No fumar. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Evitar todo contacto con los ojos y la piel y no respirar vapores ni neblinas. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

Medidas de higiene : Lavarse las manos inmediatamente después de cada manipulación del producto y de manera sistemática antes de abandonar el lugar de trabajo. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Productos incompatibles : Ácidos fuertes. Alcalis fuertes. Oxidantes fuertes.

Materiales incompatibles : Fuentes de calor. Luz directa del sol.

Calor y fuentes de ignición : Mantener alejado del calor, chispas y llamas.

Prohibiciones de almacenamiento en común : Materiales incompatibles.

Lugar de almacenamiento : Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Proteger contra la luz directa del sol. Mantener fuera del alcance de los niños.

### 7.3. Usos específicos finales

Marcado.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

| Butyl acetate (123-86-4) |  |                       |
|--------------------------|--|-----------------------|
| UE                       | Nombre local                             | n-butyl acetate       |
| Alemania                 | TRGS 964 Concentración admisible - notas |                       |
| España                   | Nombre local                             | Acetato de n-butilo   |
| España                   | VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )              | 724 mg/m <sup>3</sup> |
| España                   | VLA-ED (ppm)                             | 150 ppm               |
| España                   | VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )              | 965 mg/m <sup>3</sup> |
| España                   | VLA-EC (ppm)                             | 200 ppm               |

### D-Limonène;(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen);d-Limoneno;D-Limoneeni;d-Limonen (5989-27-5)

|          |  |                       |
|----------|--|-----------------------|
| Alemania | TRGS 964 Concentración admisible - notas |                       |
| España   | Nombre local                             | d-Limoneno            |
| España   | VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )              | 168 mg/m <sup>3</sup> |
| España   | VLA-ED (ppm)                             | 30 ppm                |

# Stylmark® Tube Marker, RS.2000 Paint Refill Tube

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

| <b>D-Limonène;(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen);d-Limoneno;D-Limoneeni;d-Limonen (5989-27-5)</b> |                      |   |
|--|----------------------|---|
| España   | Notas                | Sen (Sensibilizante), vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante). |
| España   | Regulatory reference | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2018. INSHT   |

| <b>Carbon black (1333-86-4)</b> |  |   |
|---------------------------------|--|---|
| Alemania                        | TRGS 964 Concentración admisible - notas |   |
| España                          | Nombre local                             | Negro de humo   |
| España                          | VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )              | 3.5 mg/m <sup>3</sup>   |
| España                          | Regulatory reference                     | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2018. INSHT |

| <b>2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)</b> |  |                       |
|---|--|-----------------------|
| Alemania  | TRGS 964 Concentración admisible - notas |                       |
| España  | VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )              | 275 mg/m <sup>3</sup> |
| España  | VLA-ED (ppm)                             | 50 ppm                |
| España  | VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )              | 550 mg/m <sup>3</sup> |
| España  | VLA-EC (ppm)                             | 100 ppm               |
| España  | Notas                                    | VLI                   |

| <b>2-methoxypropyl acetate (70657-70-4)</b> |  |                       |
|---|--|-----------------------|
| Alemania                                    | TRGS 964 Concentración admisible - notas |                       |
| España                                      | VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )              | 28 mg/m <sup>3</sup>  |
| España                                      | VLA-ED (ppm)                             | 5 ppm                 |
| España                                      | VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )              | 220 mg/m <sup>3</sup> |
| España                                      | VLA-EC (ppm)                             | 40 ppm                |
| España                                      | Notas                                    | TR1B,r                |

| <b>Silicon dioxide (cristobalite) (14808-60-7)</b> |  |   |
|--|--|---|
| UE   | Nombre local                             | Silica crystalline (Quartz)   |
| UE   | Notas                                    | SCOEL Recommendations (2003)  |
| UE   | Regulatory reference                     | SCOEL Recommendations   |
| Alemania   | TRGS 964 Concentración admisible - notas |   |
| España   | Nombre local                             | Sílice Cristalina (Cuarzo)  |
| España   | VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )              | 0.1 mg/m <sup>3</sup>   |
| España   | Notas                                    | (respirable aerosol)  |
| España   | Regulatory reference                     | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2018. INSHT |

| <b>Magnesium oxide (1309-48-4)</b> |  |   |
|------------------------------------|--|---|
| Alemania                           | TRGS 964 Concentración admisible - notas |   |
| España                             | Nombre local                             | Óxido de Magnesio   |
| España                             | VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )              | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
| España                             | Regulatory reference                     | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2018. INSHT |

# Stylmark® Tube Marker, RS.2000 Paint Refill Tube

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

| Iron oxide red (1309-37-1) |  |   |
|----------------------------|--|---|
| Alemania                   | TRGS 964 Concentración admisible - notas |   |
| España                     | Nombre local                             | Óxido de hierro (III)   |
| España                     | VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )              | 5 mg/m <sup>3</sup>   |
| España                     | Notas                                    | (Óxido de hierro(III) (polvo y humos), como Fe)                               |
| España                     | Regulatory reference                     | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2018. INSHT |

| Aluminum oxide (1344-28-1) |  |                      |
|----------------------------|--|----------------------|
| Alemania                   | TRGS 964 Concentración admisible - notas |                      |
| España                     | VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )              | 10 mg/m <sup>3</sup> |

| Xylene (1330-20-7) |  |  |
|--------------------|--|--|
| UE                 | Nombre local                             | Xylene, mixed isomers, pure  |
| UE                 | IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )           | 221 mg/m <sup>3</sup>  |
| UE                 | IOELV TWA (ppm)                          | 50 ppm   |
| UE                 | IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )          | 442 mg/m <sup>3</sup>  |
| UE                 | IOELV STEL (ppm)                         | 100 ppm  |
| UE                 | Notas                                    | Skin   |
| Alemania           | TRGS 964 Concentración admisible - notas |  |
| España             | Nombre local                             | Xilenos, mezcla isómeros   |
| España             | VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )              | 221 mg/m <sup>3</sup> vía dérmica,VLB, VLI   |
| España             | VLA-ED (ppm)                             | 50 ppm vía dérmica,VLB, VLI<br>1.5 ppm (Ácidos metilhipúricos en orina; Final de la jornada laboral 2) |
| España             | VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )              | 442 mg/m <sup>3</sup> vía dérmica,VLB, VLI   |
| España             | VLA-EC (ppm)                             | 100 ppm vía dérmica,VLB, VLI   |

| Etilbenceno (100-41-4) |  |  |
|------------------------|--|--|
| UE                     | Nombre local                             | Ethylbenzene   |
| UE                     | IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )           | 442 mg/m <sup>3</sup>  |
| UE                     | IOELV TWA (ppm)                          | 100 ppm  |
| UE                     | IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )          | 884 mg/m <sup>3</sup>  |
| UE                     | IOELV STEL (ppm)                         | 200 ppm  |
| UE                     | Notas                                    | Skin   |
| Alemania               | TRGS 964 Concentración admisible - notas |  |
| España                 | Nombre local                             | Etilbenceno  |
| España                 | VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )              | 441 mg/m <sup>3</sup> vía dérmica,VLB, VLI   |
| España                 | VLA-ED (ppm)                             | 100 ppm vía dérmica,VLB, VLI<br>700 ppm I, S "(Suma del ácido mandélico y el ácido fenilgloxílico en orina; Final de la semana laboral 1)" |
| España                 | VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )              | 884 mg/m <sup>3</sup> vía dérmica,VLB, VLI   |
| España                 | VLA-EC (ppm)                             | 200 ppm vía dérmica,VLB, VLI   |

| 1-Butanol (71-36-3) |  |                                |
|---------------------|--|--------------------------------|
| UE                  | Nombre local                             | n-Butyl alcohol                |
| Alemania            | TRGS 964 Concentración admisible - notas |                                |
| España              | Nombre local                             | n-Butanol (Alcohol n-butílico) |

# Stylmark® Tube Marker, RS.2000 Paint Refill Tube

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

| 1-Butanol (71-36-3) |                             |                       |
|---------------------|-----------------------------|-----------------------|
| España              | VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> ) | 154 mg/m <sup>3</sup> |
| España              | VLA-EC (ppm)                | 50 ppm                |
| España              | Notas                       | vía dérmica,          |

| Dióxido de titanio (13463-67-7) |  |                      |
|---------------------------------|--|----------------------|
| UE                              | Nombre local                             | Titanium dioxide     |
| Alemania                        | TRGS 964 Concentración admisible - notas |                      |
| España                          | Nombre local                             | Dióxido de titanio   |
| España                          | VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )              | 10 mg/m <sup>3</sup> |
| España                          | Notas                                    | inhalable aerosol    |

### 8.2. Controles de la exposición

#### Controles técnicos apropiados:

Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo.

| Protección de las manos:    |
|-----------------------------|
| Ninguno bajo el uso normal. |

| Protección ocular:                      |
|---|
| Ninguna cuando la utilización es normal |

| Protección de las vías respiratorias:   |
|---|
| En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Utilice una máscara homologada. EN 12083 |

#### Control de la exposición del consumidor:

Mantener fuera del alcance de los niños.

#### Otros datos:

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

|   |  |
|---|--|
| Forma/estado  | : Líquido  |
| Apariencia  | : Marcador sólido que contiene pintura de color líquido. |
| Color   | : Variable.  |
| Olor  | : Solvente.  |
| Umbral olfativo   | : No hay datos disponibles                               |
| pH  | : No hay datos disponibles                               |
| Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1) | : No hay datos disponibles                               |
| Punto de fusión   | : No hay datos disponibles                               |
| Punto de solidificación                                 | : 21 - 55 °C   |
| Punto de ebullición                                     | : > 35 °C  |
| Punto de inflamación                                    | : 27.5 °C  |
| Temperatura de autoignición                             | : No hay datos disponibles                               |
| Temperatura de descomposición                           | : No hay datos disponibles                               |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                            | : Líquidos y vapores inflamables.                        |
| Presión de vapor  | : < 110 kPa  |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C                      | : No hay datos disponibles                               |
| Densidad relativa                                       | : No hay datos disponibles                               |
| Solubilidad   | : insoluble en agua.                                     |
| Log Pow   | : No hay datos disponibles                               |
| Viscosidad, cinemática                                  | : No hay datos disponibles                               |
| Viscosidad, dinámica                                    | : No hay datos disponibles                               |
| Propiedades explosivas                                  | : No hay datos disponibles                               |
| Propiedad de provocar incendios                         | : No hay datos disponibles                               |
| Límite inferior de explosividad (LIE)                   | : 1.2 vol %  |

# Stylmark® Tube Marker, RS.2000 Paint Refill Tube

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Límite superior de explosividad (LSE) : 7.5 vol %

### 9.2. Otros datos

Contenido de COV : ≈ 50 %

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas.

### 10.2. Estabilidad química

Líquidos y vapores inflamables. Puede formar una mezcla vapor-aire inflamable/explosiva.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurrirá una polimerización peligrosa.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Fuego no controlado. Recalentamiento. Luz directa del sol. Calor. Chispas.

### 10.5. Materiales incompatibles

Alcalis fuertes. Oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Puede desprender gases inflamables. La combustión produce humos irritantes, tóxicos y nocivos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado

Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado

Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

#### Butyl acetate (123-86-4)

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| DL50 oral rata              | 10760 mg/kg   |
| DL50 cutáneo conejo         | > 14112 mg/kg |
| CL50 inhalación rata (mg/l) | > 21 mg/l/4 h |

#### Benzaldehyde (100-52-7)

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| DL50 oral rata      | 1430 mg/kg   |
| DL50 cutáneo conejo | > 2000 mg/kg |

#### D-Limonène;(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen);d-Limoneno;D-Limoneeni;d-Limonen (5989-27-5)

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| DL50 oral rata      | > 4400 mg/kg |
| DL50 oral           | > 2000 mg/kg |
| DL50 cutáneo conejo | > 5000 mg/kg |

#### Carbon black (1333-86-4)

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| DL50 oral rata              | > 8000 mg/kg                |
| CL50 inhalación rata (mg/l) | > 4.6 mg/m <sup>3</sup> 4 h |

#### 2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| DL50 oral rata             | 8532 mg/kg   |
| DL50 cutánea rata          | > 2000 mg/kg |
| CL50 inhalación rata (ppm) | 4345 ppm 6 h |

#### 2-methoxypropyl acetate (70657-70-4)

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| CL50 inhalación rata (ppm) | 2700 ppm 6 h |
|----------------------------|--------------|

#### Magnesium oxide (1309-48-4)

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| DL50 oral rata | 3870 - 3990 mg/kg |
|----------------|-------------------|

#### Iron oxide red (1309-37-1)

|                |               |
|----------------|---------------|
| DL50 oral rata | > 10000 mg/kg |
|----------------|---------------|

# Stylmark® Tube Marker, RS.2000 Paint Refill Tube

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| DL50 cutánea rata           | 5500 mg/kg    |
| CL50 inhalación rata (mg/l) | 5.05 mg/l/4 h |

| <b>Aluminum oxide (1344-28-1)</b> |               |
|-----------------------------------|---------------|
| DL50 oral rata                    | > 15900 mg/kg |
| CL50 inhalación rata (mg/l)       | 7.6 mg/l/4 h  |

| <b>calcium carbonate (471-34-1)</b> |              |
|-------------------------------------|--------------|
| DL50 oral rata                      | > 2000 mg/kg |
| DL50 cutánea rata                   | > 2000 mg/kg |
| CL50 inhalación rata (mg/l)         | > 3 mg/l/4 h |

| <b>Xylene (1330-20-7)</b> |              |
|---------------------------|--------------|
| DL50 oral rata            | > 3500 mg/kg |

| <b>Etilbenceno (100-41-4)</b> |            |
|-------------------------------|------------|
| DL50 oral rata                | 3500 mg/kg |
| DL50 cutáneo conejo           | 17.8 ml/kg |
| CL50 inhalación rata (ppm)    | < 1500 ppm |

| <b>Dióxido de titanio (13463-67-7)</b> |                 |
|--|-----------------|
| DL50 oral rata                         | > 5000 mg/kg    |
| CL50 inhalación rata (mg/l)            | > 6.82 mg/l/4 h |

Toxicidad aguda desconocida (CLP: Clasificación, Etiquetado, Embalaje.) - FDS

: 1.02% de la mezcla consiste de uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida (Oral)  
1.02% de la mezcla consiste de uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida (Cutáneo)  
1.02% de la mezcla consiste de uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida (Inhalación (Polvo/niebla))

Corrosión o irritación cutáneas

: No clasificado

Indicaciones adicionales

: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

: No clasificado

Sensibilización respiratoria o cutánea

: No clasificado

Mutagenicidad en células germinales

: No clasificado

Carcinogenicidad

: No clasificado.

| <b>D-Limonène;(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen);d-Limoneno;D-Limoneeni;d-Limonen (5989-27-5)</b> |                      |
|--|----------------------|
| Grupo CIIC   | 3 - Not classifiable |

| <b>Carbon black (1333-86-4)</b> |   |
|---------------------------------|---|
| Grupo CIIC                      | 2B - Possibly carcinogenic to humans,Inhalación de polvo. |

| <b>Silicon dioxide (cristobalite) (14808-60-7)</b> |                            |
|--|----------------------------|
| Grupo CIIC   | 1 - Carcinogenic to humans |

| <b>Iron oxide red (1309-37-1)</b> |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Grupo CIIC                        | 3 - Not classifiable |

| <b>Xylene (1330-20-7)</b> |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Grupo CIIC                | 3 - Not classifiable |

| <b>Etilbenceno (100-41-4)</b> |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Grupo CIIC                    | 2B - Possibly carcinogenic to humans |

# Stylmark® Tube Marker, RS.2000 Paint Refill Tube

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

| <b>Dióxido de titanio (13463-67-7)</b> |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Grupo ClIC                             | 2B - Possibly carcinogenic to humans |

| <b>Dióxido de titanio (13463-67-7)</b>      |                              |
|---|------------------------------|
| NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 años) | 5 mg/kg de peso corporal rat |

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

| <b>D-Limonène;(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen);d-Limoneno;D-Limoneeni;d-Limonen (5989-27-5)</b> |                       |
|--|-----------------------|
| LOAEL (animal/macho, F0/P)   | 500 (500 - 600) mg/kg |
| LOAEL (animal/hembra, F0/P)  | 500 (500 - 600) mg/kg |

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

| <b>Benzaldehyde (100-52-7)</b> |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| NOAEL (oral, rata, 90 días)    | 400 mg/kg de peso corporal/día |

| <b>D-Limonène;(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen);d-Limoneno;D-Limoneeni;d-Limonen (5989-27-5)</b> |  |
|--|--|
| NOAEL (subagudo, oral, animal/macho, 28 días)  | 825 mg/kg de peso corporal             |
| NOAEL (subagudo, oral, animal/hembra, 28 días)   | 1650 mg/kg de peso corporal            |
| NOAEL (subcrónico, oral, animal/macho, 90 días)  | 500 (100 - 600) mg/kg de peso corporal |
| NOAEL (subcrónico, oral, animal/hembra, 90 días)   | 500 (100 - 600) mg/kg de peso corporal |

Peligro por aspiración : No clasificado

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : No existen datos ecotoxicológicos conocidos para este producto.

Toxicidad acuática aguda : No clasificado

Toxicidad acuática crónica : No clasificado

| <b>D-Limonène;(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen);d-Limoneno;D-Limoneeni;d-Limonen (5989-27-5)</b> |                              |
|--|------------------------------|
| CL50 peces 1   | < 1 mg/l Pimephales promelas |
| CE50 Daphnia 1   | < 1 mg/l                     |

| <b>2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)</b> |                 |
|---|-----------------|
| CL50 peces 1                                      | 100 - 180 mg/l  |
| CE50 Daphnia 1                                    | > 500 mg/l 48 h |
| ErC50 (algas)                                     | > 1000 mg/l     |

| <b>Magnesium oxide (1309-48-4)</b> |           |
|------------------------------------|-----------|
| CL50 peces 1                       | 1355 mg/l |
| CE50 Daphnia 1                     | 190 mg/l  |

| <b>Iron oxide red (1309-37-1)</b> |            |
|-----------------------------------|------------|
| CE50 Daphnia 1                    | > 100 mg/l |

| <b>Aluminum oxide (1344-28-1)</b> |           |
|-----------------------------------|-----------|
| CE50 Daphnia 1                    | 1470 mg/l |
| NOEC (agudo)                      | 50 mg/l   |

# Stylmark® Tube Marker, RS.2000 Paint Refill Tube

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

### calcium carbonate (471-34-1)

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| CL50 peces 1   | > 100 % v/v, 96 h |
| CE50 Daphnia 1 | > 100 % v/v, 48 h |

### Etilbenceno (100-41-4)

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| CL50 peces 1                      | 5.1 mg/l |
| CE50 otros organismos acuáticos 1 | 7.7 mg/l |
| NOEC (agudo)                      | 3.3 mg/l |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### Stylmark® Tube Marker, RS.2000 Paint Refill Tube

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Persistencia y degradabilidad | No se ha establecido. |
|-------------------------------|-----------------------|

### D-Limonène;(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen);d-Limoneno;D-Limoneeni;d-Limonen (5989-27-5)

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Fácilmente biodegradable. |
|-------------------------------|---------------------------|

### Carbon black (1333-86-4)

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Difícilmente biodegradable. |
|-------------------------------|-----------------------------|

### 2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Fácilmente biodegradable. |
| Biodegradación                | 89 % 10 d                 |

### Etilbenceno (100-41-4)

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Persistencia y degradabilidad | No se ha establecido. |
|-------------------------------|-----------------------|

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### Stylmark® Tube Marker, RS.2000 Paint Refill Tube

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Potencial de bioacumulación | No se ha establecido. |
|-----------------------------|-----------------------|

### D-Limonène;(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen);d-Limoneno;D-Limoneeni;d-Limonen (5989-27-5)

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Factor de bioconcentración (FBC REACH) | 1022 estimated               |
| Log Kow                                | 4.38                         |
| Potencial de bioacumulación            | Potencial de bioacumulación. |

### 2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)

|         |      |
|---------|------|
| Log Pow | 0.43 |
|---------|------|

### Xylene (1330-20-7)

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| FBC peces 1                 | 1.3 mg/l                     |
| Potencial de bioacumulación | No se espera bioacumulación. |

### Etilbenceno (100-41-4)

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Potencial de bioacumulación | No se ha establecido. |
|-----------------------------|-----------------------|

### 12.4. Movilidad en el suelo

#### Stylmark® Tube Marker, RS.2000 Paint Refill Tube

|                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| Ecología - suelo | No se dispone de más información. |
|------------------|-----------------------------------|

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

#### Stylmark® Tube Marker, RS.2000 Paint Refill Tube

|                        |
|------------------------|
| PBT: no se ha evaluado |
|------------------------|

# Stylmark® Tube Marker, RS.2000 Paint Refill Tube

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

vPvB: no se ha evaluado

### 12.6. Otros efectos adversos

Indicaciones adicionales : No se dispone de más información

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de los residuos : Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

Indicaciones adicionales : Manipule los envases vacíos con cuidado porque los residuos de vapor son inflamables.

Ecología - residuos : Evitar su liberación al medio ambiente.

Código del catálogo europeo de residuos (CER) : Para su eliminación dentro de la CE, se debe utilizar el código apropiado según el Catálogo Europeo de Residuos (CER).

20 01 27\* - Pinturas, tintas, adhesivos y resinas que contienen sustancias peligrosas

Código HP : HP3 - "Inflamable":  
— residuos líquidos inflamables: residuos líquidos con un punto de inflamación inferior a 60 °C, o gasóleos, carburantes diésel y aceites ligeros para calefacción usados con un punto de inflamación entre > 55 °C y ≤ 75 °C;  
— residuos líquidos o sólidos pirofóricos inflamables: residuos líquidos o sólidos que, aun en pequeñas cantidades, pueden inflamarse al cabo de cinco minutos de entrar en contacto con el aire;  
— residuos sólidos inflamables: residuos sólidos que se inflaman con facilidad o que pueden provocar fuego o contribuir a provocar fuego por fricción;  
— residuos gaseosos inflamables: residuos gaseosos que se inflaman con el aire a 20 °C y a una presión de referencia de 101,3 kPa;  
— residuos que reaccionan en contacto con el agua: residuos que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables en cantidades peligrosas;  
— otros residuos inflamables: aerosoles inflamables, residuos que experimentan calentamiento espontáneo inflamables, residuos de peróxidos orgánicos inflamables y residuos autorreactivos inflamables.  
HP5 - "Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración": corresponde a los residuos que pueden provocar una toxicidad específica en determinados órganos, bien por una exposición única bien por exposiciones repetidas, o que pueden provocar efectos tóxicos agudos por aspiración.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Número ONU

N° ONU (ADR) : No aplicable

N° ONU (IMDG) : No aplicable

N° ONU (IATA) : UN 1263

N° ONU (ADN) : No aplicable

N° ONU (RID) : No aplicable

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : No reglamentado conforme a la sección 2.2.3.1.5 del acuerdo ADR

Designación oficial de transporte (IMDG) : No reglamentado conforme a la sección 2.3.2.5 del acuerdo IMDG

Designación oficial de transporte (IATA) : PINTURA

Designación oficial de transporte (ADN) : No reglamentado conforme a la sección 2.2.3.1.5.1 del acuerdo ADN

Designación oficial de transporte (RID) : No reglamentado conforme a la sección 2.2.3.1.5 del acuerdo RID

Descripción del documento del transporte (IATA) : UN 1263 PINTURA, 3, III

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

#### ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : No aplicable

#### IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : No aplicable

#### IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 3

Etiquetas de peligro (IATA) : 3



# Stylmark® Tube Marker, RS.2000 Paint Refill Tube

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

### ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : No aplicable

### RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : No aplicable

#### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : No aplicable

Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable

Grupo de embalaje (IATA) : III

Grupo de embalaje (ADN) : No aplicable

Grupo de embalaje (RID) : No aplicable

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No

Contaminante marino : No

Otros datos : No se dispone de información adicional

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

##### Transporte por vía terrestre

No hay datos disponibles

##### Transporte marítimo

No hay datos disponibles

##### Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : E1

Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Y344

PCA cantidad limitada cantidad neta máxima (IATA) : 10L

Instrucciones de embalaje de PCA (IATA) : 355

Cantidad neta PCA max (IATA) : 60L

Instrucciones de embalaje de la CAO (IATA) : 366

Cantidad neta CAO max (IATA) : 220L

Disposición especial (IATA) : A3, A72, A192

Código GRE (IATA) : 3L

##### Transporte por vía fluvial

No hay datos disponibles

##### Transporte ferroviario

No hay datos disponibles

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

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### 15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene ninguna sustancia sujeta a las restricciones del Anexo XVII

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

Contains no substance subject to REGULATION (EU) No 649/2012 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Substance(s) are not subject to Regulation (EC) No 850/2004 of the European Parliament and of the Council of 29 April 2004 on persistent organic pollutants and amending Directive 79/117/EEC.

Contenido de COV : ≈ 50 %

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay evaluación de la seguridad química se ha llevado a cabo

# Stylmark® Tube Marker, RS.2000 Paint Refill Tube

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

### SECCIÓN 16: Información adicional

#### Indicación de modificaciones:

Clasificado.

#### Abreviaturas y acrónimos:

|  |   |
|--|---|
|  | ATE: Estimación de Toxicidad Aguda  |
|  | CAS (Chemical Abstracts Service) number.  |
|  | CLP: Clasificación, Etiquetado, Embalaje.   |
|  | CE50: Concentración ambiental asociado con una respuesta en un 50% de la población de prueba. |
|  | GHS: Sistema Globalmente Armonizado (de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos).    |
|  | LD50: Dosis letal para el 50% de la población de prueba                                       |
|  | OSHA: Occupational Safety & Health Administration   |
|  | PBT: persistentes, bioacumulativas, Tóxico  |
|  | TWA: Tiempo Peso Promedio   |
|  | TSCA: Toxic Substances Control Act  |

Fuentes de los datos : ESIS (European chemical Substances Information System; accessed at: <http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla>. European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>. Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition. National Fire Protection Association. Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th edition. REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) N° 1907/2006.

Otros datos : Ninguno(a).

| Texto íntegro de las frases H y EUH: |  |
|--------------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Dermal)                | Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4   |
| Acute Tox. 4 (Inhalation)            | Toxicidad aguda (port inhalación), categoría 4   |
| Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)  | Toxicidad aguda (inhalación:polvo,niebla), Categoría 4   |
| Acute Tox. 4 (Oral)                  | Toxicidad aguda (oral), categoría 4  |
| Aquatic Acute 1                      | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 1   |
| Aquatic Chronic 1                    | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 1   |
| Aquatic Chronic 2                    | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 2   |
| Asp. Tox. 1                          | Peligro por aspiración, categoría 1  |
| Carc. 1A                             | Carcinogenicidad (inhalación), Categoría 1A  |
| Carc. 2                              | Carcinogenicidad, categoría 2  |
| Eye Dam. 1                           | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1  |
| Flam. Liq. 2                         | Líquidos inflamables, categoría 2  |
| Flam. Liq. 3                         | Líquidos inflamables, categoría 3  |
| Repr. 1B                             | Toxicidad para la reproducción, categoría 1B   |
| Skin Irrit. 2                        | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2   |
| Skin Sens. 1                         | Sensibilización cutánea, categoría 1   |
| STOT RE 2                            | Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 2                                 |
| STOT SE 3                            | Toxicidad específica de órganos diana - Exposición única, categoría 3, Narcosis                                    |
| STOT SE 3                            | Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias |
| H225                                 | Líquido y vapores muy inflamables.   |
| H226                                 | Líquidos y vapores inflamables.  |
| H302                                 | Nocivo en caso de ingestión.   |
| H304                                 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.                                     |

# Stylmark® Tube Marker, RS.2000 Paint Refill Tube

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

|       |  |
|-------|--|
| H312  | Nocivo en contacto con la piel.  |
| H315  | Provoca irritación cutánea.  |
| H317  | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                               |
| H318  | Provoca lesiones oculares graves.  |
| H332  | Nocivo en caso de inhalación.  |
| H335  | Puede irritar las vías respiratorias.  |
| H336  | Puede provocar somnolencia o vértigo.  |
| H350i | Puede provocar cáncer por inhalación.  |
| H351  | Se sospecha que provoca cáncer.  |
| H360D | Puede dañar al feto.   |
| H373  | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| H400  | Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                      |
| H410  | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.       |
| H411  | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.           |

### Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

|              |      |                                       |
|--------------|------|---------------------------------------|
| Flam. Liq. 3 | H226 | Conforme a datos obtenidos de ensayos |
| STOT SE 3    | H336 | Método de cálculo                     |

**SDS Prepared by:** The Redstone Group  
6077 Frantz Rd.  
Suite 206  
Dublin, OH USA 43016  
+1.614.923.7472  
[www.redstonegrp.com](http://www.redstonegrp.com)

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto*