



Versión: 1  
Fecha de revisión: 11/08/2016

Página 1 de 11  
Fecha de impresión: 11/08/2016

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA.

### 1.1 Identificador del producto.

Nombre del producto: POLYESTER SPRAY FILLER 200  
Código del producto: CPS001

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

Masilla de relleno

Usos desaconsejados:

Este producto no está recomendado para ningún uso distinto al indicado en la ficha técnica.

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

Empresa: Arekson group, s.l.  
Dirección: Polígono Haizpea, 2  
Población: ADUNA  
Provincia: Guipúzcoa  
Teléfono: 0034943361240  
Fax: 0034943361242  
E-mail: info@seicar.net

### 1.4 Teléfono de emergencia: 112 (Disponible 24h)

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) Teléfono: +34 91 5620420.  
Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

### 2.1 Clasificación de la mezcla.

Según el Reglamento (EU) No 1272/2008:

Eye Irrit. 2 : Provoca irritación ocular grave.

Skin Irrit. 2 : Provoca irritación cutánea.

Flam. Liq. 3 : Líquidos y vapores inflamables.

Repr. 2 : Se sospecha que daña al feto.

STOT RE 1 : Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

STOT SE 3 : Puede irritar las vías respiratorias.

### 2.2 Elementos de la etiqueta.

Etiquetado conforme al Reglamento (EU) No 1272/2008:

Pictogramas:



Palabra de advertencia:

**Peligro**

Frases H:

|       |                                       |
|-------|---------------------------------------|
| H226  | Líquidos y vapores inflamables.       |
| H361d | Se sospecha que daña al feto.         |
| H315  | Provoca irritación cutánea.           |
| H319  | Provoca irritación ocular grave.      |
| H335  | Puede irritar las vías respiratorias. |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)



## CPS001-POLYESTER SPRAY FILLER 200

Versión: 1  
Fecha de revisión: 11/08/2016

Página 2 de 11  
Fecha de impresión: 11/08/2016

H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

### Frases P:

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.  
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P260 No 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.  
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
P405 Guardar bajo llave.  
P501 Eliminar el contenido/el recipiente en ...

### Indicaciones de peligro suplementarias:

EUH208 Contiene bis(2-etilhexanoato) de cobalto. Puede provocar una reacción alérgica.

### Contiene:

bis(2-etilhexanoato) de cobalto

### 2.3 Otros peligros.

El producto puede presentar los siguientes riesgos adicionales:

No aplicable

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

### 3.1 Sustancias.

No Aplicable.

### 3.2 Mezclas.

Sustancias que representan un peligro para la salud o el medio ambiente de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008, tienen asignado un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo, están clasificadas como PBT/mPmB o incluidas en la Lista de Candidatos:

| Identificadores   | Nombre                          | Concentración | (*)Clasificación - Reglamento 1272/2008   |                                      |
|---|---------------------------------|---------------|---|--------------------------------------|
|   |                                 |               | Clasificación   | Límites de concentración específicos |
| N. Índice: 601-026-00-0<br>N. CAS: 100-42-5<br>N. CE: 202-851-5<br>N. registro: 01-2119457861-32-XXXX | [1] estireno                    | 20 - 25 %     | Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 3, H226 - Repr. 2, H361 - Skin Irrit. 2, H315 - STOT RE 1, H372           | -                                    |
| N. CAS: 136-52-7<br>N. CE: 205-250-6<br>N. registro: 01-2119524678-29-XXXX                            | bis(2-etilhexanoato) de cobalto | 0 - 0.1 %     | Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 3, H412 - Eye Irrit. 2, H319 - Repr. 2, H361 - Skin Sens. 1, H317 | -                                    |

-Continúa en la página siguiente.-



## CPS001-POLYESTER SPRAY FILLER 200

Versión: 1  
Fecha de revisión: 11/08/2016

Página 3 de 11  
Fecha de impresión: 11/08/2016

- (\*) El texto completo de las frases H se detalla en el apartado 16 de esta Ficha de Seguridad.  
\* Consultar Reglamento (CE) N° 1272/2008, Anexo VI, sección 1.2.  
[1] Sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo (ver epígrafe 8.1).

### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica:

Tfno (24 horas) 91 562 04 20

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios.

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentre inconscientes.

#### Inhalación.

Situarse al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.

#### Contacto con los ojos.

En caso de llevar lentes de contacto, quitarlas. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.

#### Contacto con la piel.

Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. NUNCA utilizar disolventes o diluyentes.

#### Ingestión.

Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito.

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

No se conocen efectos agudos o retardados derivados de la exposición al producto.

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

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

### SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

#### 5.1 Medios de extinción.

##### Medios de extinción recomendados.

Polvo extintor o CO<sub>2</sub>. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar para la extinción chorro directo de agua.

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

##### Riesgos especiales.

El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

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

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

##### Equipo de protección contra incendios.

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.



## CPS001-POLYESTER SPRAY FILLER 200

Versión: 1  
Fecha de revisión: 11/08/2016

Página 4 de 11  
Fecha de impresión: 11/08/2016

### SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.  
Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.  
Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.  
Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado. La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado. Echar el descontaminante a los restos y dejarlo durante varios días hasta que no se produzca reacción, en un envase sin cerrar.

6.4 Referencia a otras secciones.  
Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.  
Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.

### SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

7.1 Precauciones para una manipulación segura.  
Los vapores son más pesados que el aire y pueden extenderse por el suelo. Pueden formar mezclas explosivas con el aire. Evitar la creación de concentraciones del vapor en el aire, inflamables o explosivas; evitar concentraciones del vapor superiores a los límites de exposición durante el trabajo. El producto sólo debe utilizarse en zonas en las cuales se hayan eliminado toda llama desprotegida y otros puntos de ignición. El equipo eléctrico ha de estar protegido según las normas adecuadas.  
El producto puede cargarse electrostáticamente: utilizar siempre tomas de tierra cuando se trasvase el producto. Los operarios deben llevar calzado y ropa antiestáticos, y los suelos deben ser conductores.  
Mantener el envase bien cerrado, aislado de fuentes de calor, chispas y fuego. No se emplearan herramientas que puedan producir chispas.  
Evitar que el producto entre en contacto con la piel y ojos. Evitar la inhalación de vapor y las nieblas que se producen durante el pulverizado. Para la protección personal, ver epígrafe 8. No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión.  
En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.  
Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.  
Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.  
Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases entre 5 y 35 °C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.  
El producto no se encuentra afectado por la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

7.3 Usos específicos finales.  
No hay mas información relevante disponible.

### SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

8.1 Parámetros de control.

Límite de exposición durante el trabajo para:

| Nombre   | N. CAS   | País       | Valor límite | ppm | mg/m <sup>3</sup> |
|----------|----------|------------|--------------|-----|-------------------|
| estireno | 100-42-5 | España [1] | Ocho horas   | 20  | 86                |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)



## CPS001-POLYESTER SPRAY FILLER 200

Versión: 1  
Fecha de revisión: 11/08/2016

Página 5 de 11  
Fecha de impresión: 11/08/2016

|  |  |  |             |    |     |
|--|--|--|-------------|----|-----|
|  |  |  | Corto plazo | 40 | 172 |
|--|--|--|-------------|----|-----|

Valores límite de exposición biológicos para:

| Nombre   | N. CAS   | País       | Indicador biológico                              | VLB                 | Momento de muestreo         |
|----------|----------|------------|--|---------------------|-----------------------------|
| estireno | 100-42-5 | España [1] | Ácido mandélico más ácidofenilglicólico en orina | 400 mg/g creatinina | Final de la jornada laboral |
|          |          | España [1] | Estireno en sangre venosa                        | 0,2 mg/l            | Final de la jornada laboral |

[1] Según la lista de Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT) para el año 2016.

Niveles de concentración DNEL/DMEL:

| Nombre  | DNEL/DMEL              | Tipo                                    | Valor                          |
|---|------------------------|---|--------------------------------|
| estireno<br>N. CAS: 100-42-5<br>N. CE: 202-851-5                        | DNEL<br>(Trabajadores) | Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos | 85<br>(mg/m <sup>3</sup> )     |
| bis(2-etilhexanoato) de cobalto<br>N. CAS: 136-52-7<br>N. CE: 205-250-6 | DNEL<br>(Trabajadores) | Inhalación, Crónico, Efectos locales    | 0,2351<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |

DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.

### 8.2 Controles de la exposición.

#### Medidas de orden técnico:

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción.

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Concentración:            | 100 %   |
| Usos:                     | Masilla de relleno  |
| Protección respiratoria:  |   |
| EPI:                      | Máscara filtrante para la protección contra gases y partículas  |
| Características:          | Marcado «CE» Categoría III. La máscara debe tener amplio campo de visión y forma anatómica para ofrecer estanqueidad y hermeticidad.  |
| Normas CEN:               | EN 136, EN 140, EN 405  |
| Mantenimiento:            | No se debe almacenar en lugares expuestos a temperaturas elevadas y ambientes húmedos antes de su utilización. Se debe controlar especialmente el estado de las válvulas de inhalación y exhalación del adaptador facial.   |
| Observaciones:            | Se deberán leer atentamente las instrucciones del fabricante al respecto del uso y mantenimiento del equipo. Se acoplarán al equipo los filtros necesarios en función de las características específicas del riesgo (Partículas y aerosoles: P1-P2-P3, Gases y vapores: A-B-E-K-AX) cambiándose según aconseje el fabricante. |
| Tipo de filtro necesario: | A2+P2   |
| Protección de las manos:  |   |
| EPI:                      | Guantes de protección contra productos químicos   |
| Características:          | Marcado «CE» Categoría III.   |
| Normas CEN:               | EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420  |





CPS001-POLYESTER SPRAY FILLER 200

Versión: 1  
Fecha de revisión: 11/08/2016

Página 6 de 11  
Fecha de impresión: 11/08/2016

|  |   |                                     |                                 |
|--|---|-------------------------------------|---------------------------------|
| Mantenimiento:   | Se guardarán en un lugar seco, alejados de posibles fuentes de calor, y se evitará la exposición a los rayos solares en la medida de lo posible. No se realizarán sobre los guantes modificaciones que puedan alterar su resistencia ni se aplicarán pinturas, disolventes o adhesivos. |                                     |                                 |
| Observaciones:   | Los guantes deben ser de la talla correcta, y ajustarse a la mano sin quedar demasiado holgados ni demasiado apretados. Se deberán utilizar siempre con las manos limpias y secas.  |                                     |                                 |
| Material:  | PVC (Cloruro de polivinilo)   | Tiempo de penetración (min.): > 480 | Espesor del material (mm): 0,35 |
| <b>Protección de los ojos:</b>   |   |                                     |                                 |
| Si el producto se manipula correctamente no es necesario ningún equipo de protección individual. |   |                                     |                                 |
| <b>Protección de la piel:</b>  |   |                                     |                                 |
| EPI:   | Ropa de protección con propiedades antiestáticas  |                                     |                                 |
| Características:   | Marcado «CE» Categoría II. La ropa de protección no debe ser estrecha o estar suelta para que no interfiera en los movimientos del usuario.   |                                     |                                 |
| Normas CEN:  | EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5  |                                     |                                 |
| Mantenimiento:   | Se deben seguir las instrucciones de lavado y conservación proporcionadas por el fabricante para garantizar una protección invariable.  |                                     |                                 |
| Observaciones:   | La ropa de protección debería proporcionar un nivel de confort consistente con el nivel de protección que debe proporcionar contra el riesgo contra el que protege, con las condiciones ambientales, el nivel de actividad del usuario y el tiempo de uso previsto.                     |                                     |                                 |
| EPI:   | Calzado de protección con propiedades antiestáticas   |                                     |                                 |
| Características:   | Marcado «CE» Categoría II.  |                                     |                                 |
| Normas CEN:  | EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346  |                                     |                                 |
| Mantenimiento:   | El calzado debe ser objeto de un control regular, si su estado es deficiente se deberá dejar de utilizar y ser reemplazado.   |                                     |                                 |
| Observaciones:   | La comodidad en el uso y la aceptabilidad son factores que se valoran de modo muy distinto según los individuos. Por tanto conviene probar distintos modelos de calzado y, a ser posible, anchos distintos.   |                                     |                                 |

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Aspecto: Líquido de olor y color característico

Color: GRIS

Olor: N.D./N.A.

Umbral olfativo: N.D./N.A.

pH: N.D./N.A.

Punto de Fusión: N.D./N.A.

Punto/intervalo de ebullición: 145 °C

Punto de inflamación: 31 °C

Tasa de evaporación: N.D./N.A.

Inflamabilidad (sólido, gas): 480

Límite inferior de explosión: 1.2

Límite superior de explosión: 8.9

Presión de vapor: 6

Densidad de vapor: N.D./N.A.

Densidad relativa: 1,7 g/cm<sup>3</sup>

Solubilidad: Poco o no mezclable

Liposolubilidad: N.D./N.A.

Hidrosolubilidad: N.D./N.A.

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): N.D./N.A.

Temperatura de autoinflamación: N.D./N.A.

Temperatura de descomposición: N.D./N.A.

Viscosidad: N.D./N.A.

Propiedades explosivas: No explosivo pero puede formarse mezclas explosivas de vapor / aire.

Propiedades comburentes: N.D./N.A.

N.D./N.A. = No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.



## CPS001-POLYESTER SPRAY FILLER 200

Versión: 1  
Fecha de revisión: 11/08/2016

Página 7 de 11  
Fecha de impresión: 11/08/2016

### 9.2. Otros datos.

#### Compuesto orgánico volátil (COV)

Subcategoría de producto: Masillas y masillas de alto espesor/sellantes (Todos los tipos)

Fase I \* (a partir del 01/01/2007): 250 g/l

Fase II\* (a partir del 01/01/2010): 250 g/l

(\*) g/l listo para su empleo

Contenido de COV (p/p): 10 %

Contenido de COV: 250 g/l

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

### 10.1 Reactividad.

No se descompone al emplearse adecuadamente.

### 10.2 Estabilidad química.

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

Reacciona con peróxidos y otros aglutinantes de radicales.

Polimerización con generación de calor

### 10.4 Condiciones que deben evitarse.

Proteger del calor.

Evitar las llamas directas, las chispas y otras fuentes de ignición así como la radiación solar.

### 10.5 Materiales incompatibles.

No existen más datos relevantes disponibles.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

No existen datos disponibles ensayados del producto.

El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel.

Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

#### Efecto estimulante primario:

en la piel: Irrita la piel y las mucosas.

en el ojo: Produce irritaciones.

#### Indicaciones toxicológicas adicionales:

En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:

Nocivo

Irritante

.

Sensibilización

En caso de exposición prolongada, puede producir un efecto sensibilizante al entrar en contacto con la piel.

.

Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)



## CPS001-POLYESTER SPRAY FILLER 200

Versión: 1  
Fecha de revisión: 11/08/2016

Página 8 de 11  
Fecha de impresión: 11/08/2016

Se sospecha que daña al feto.  
Repr. 2

### SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

#### 12.1 Toxicidad.

No se dispone de información relativa a la Ecotoxicidad de las sustancias presentes.

#### 12.2 Persistencia y degradabilidad.

No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

#### 12.3 Potencial de Bioacumulación.

Información sobre la bioacumulación de las sustancias presentes.

| Nombre   | Bioacumulación |     |       |          |
|--|----------------|-----|-------|----------|
|  | Log Pow        | BCF | NOECs | Nivel    |
| estireno<br>N. CAS: 100-42-5      N. CE: 202-851-5 | 3,05           | -   | -     | Moderado |

#### 12.4 Movilidad en el suelo.

No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo.  
No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.  
Evitar la penetración en el terreno.

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

No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

#### 12.6 Otros efectos adversos.

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

### SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.  
Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.

Clasificación del residuo de acuerdo al Catálogo Europeo de Residuos:  
07 RESIDUOS DE PROCESOS QUÍMICOS ORGÁNICOS  
07 02 Residuos de la FFDU de plásticos, caucho sintético y fibras artificiales  
07 02 08 Otros residuos de reacción y de destilación  
Residuo clasificado como peligroso.

### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

Transportar siguiendo las normas ADR/TPC para el transporte por carretera, las RID por ferrocarril, las IMDG por mar y las ICAO/IATA para transporte aéreo.

Tierra: Transporte por carretera: ADR, Transporte por ferrocarril: RID.

Documentación de transporte: Carta de porte e Instrucciones escritas.

Mar: Transporte por barco: IMDG.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

## CPS001-POLYESTER SPRAY FILLER 200



Versión: 1  
Fecha de revisión: 11/08/2016

Página 9 de 11  
Fecha de impresión: 11/08/2016

Documentación de transporte: Conocimiento de embarque.

Aire: Transporte en avión: IATA/ICAO.

Documento de transporte: Conocimiento aéreo.

14.1 Número ONU.

Nº UN: UN1866

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

Descripción: UN 1866, RESINA, SOLUCIONES DE, 3, GE III, (D/E)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte.

Clase(s):

14.4 Grupo de embalaje.

Grupo de embalaje: No aplicable.

14.5 Peligros para el medio ambiente.

Contaminante marino: No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios.

Etiquetas:

Número de peligro: No aplicable.

ADR cantidad limitada: No aplicable.

Disposiciones relativas al transporte a granel en ADR: No autorizado el transporte a granel según el ADR.

Transporte por barco, FEm - Fichas de emergencia (F – Incendio, S – Derrames):

Actuar según el punto 6.

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

El producto no está afectado por el transporte a granel en buques.

### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

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

El producto no está afectado por el Reglamento (CE) nº 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

Consultar el anexo I de la Directiva 96/82/CE del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

Las disposiciones de la Directiva 2004/42/CE sobre COV se aplican a este producto. Consulte la etiqueta del producto y/o ficha de datos de seguridad para más información.

El producto no se encuentra afectado por la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

El producto no está afectado por el Reglamento (UE) No 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas.

El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el Reglamento (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

15.2 Evaluación de la seguridad química.

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

### SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

## CPS001-POLYESTER SPRAY FILLER 200

The logo for SEIAR, featuring the word "SEIAR" in a bold, white, sans-serif font with a registered trademark symbol, set against a dark blue square background.

Versión: 1

Fecha de revisión: 11/08/2016

Página 10 de 11

Fecha de impresión: 11/08/2016

Texto completo de las frases H que aparecen en el epígrafe 3:

|      |   |
|------|---|
| H226 | Líquidos y vapores inflamables.   |
| H315 | Provoca irritación cutánea.   |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                        |
| H319 | Provoca irritación ocular grave.  |
| H361 | Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.                 |
| H372 | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos.                               |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.    |

Códigos de clasificación:

Acute Tox. 4 [Inhalation] : Toxicidad aguda por inhalación, Categoría 4  
Aquatic Acute 1 : Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 1  
Aquatic Chronic 3 : Efectos crónicos para el medio ambiente acuático, Categoría 3  
Eye Irrit. 2 : Irritación ocular, Categoría 2  
Flam. Liq. 3 : Líquido inflamable, Categoría 3  
Repr. 2 : Tóxico para la reproducción, Categoría 2  
Skin Irrit. 2 : Irritante cutáneo, Categoría 2  
Skin Sens. 1 : Sensibilizante cutáneo, Categoría 1  
STOT RE 1 : Toxicidad en determinados órganos tras exposiciones repetidas, Categoría 1  
STOT SE 3 : Toxicidad en determinados órganos tras exposición única, Categoría 3

Se aconseja realizar formación básica con respecto a seguridad e higiene laboral para realizar una correcta manipulación del producto.

Contiene:  
estireno

Abreviaturas y acrónimos utilizados:

BCF: Factor de bioconcentración.  
CEN: Comité Europeo de Normalización.  
DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.  
DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.  
EC50: Concentración efectiva media.  
EPI: Equipo de protección personal.  
LC50: Concentración Letal, 50%.  
LD50: Dosis Letal, 50%.  
Log Pow: Logaritmo del coeficiente de partición octanol-agua.  
NOEC: Concentración sin efecto observado.

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Reglamento (UE) 2015/830.

Reglamento (CE) No 1907/2006.

Reglamento (EU) No 1272/2008.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) 2015/830 DE LA COMISIÓN de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n° 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n° 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

CPS001-POLYESTER SPRAY FILLER 200



Versión: 1  
Fecha de revisión: 11/08/2016

Página 11 de 11  
Fecha de impresión: 11/08/2016

---

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.



Versión: 0  
Fecha de revisión: 11/08/2016

Página 1 de 12  
Fecha de impresión: 11/08/2016

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA.

### 1.1 Identificador del producto.

Nombre del producto: HARTER POLYESTER SPRAY FILLER  
Código del producto: CPS001C

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

Endurecedor

Usos desaconsejados:

Este producto no está recomendado para ningún uso distinto al indicado en la ficha técnica.

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

Empresa: Arekson group, s.l.  
Dirección: Polígono Haizpea, 2  
Población: ADUNA  
Provincia: Guipúzcoa  
Teléfono: 0034943361240  
Fax: 0034943361242  
E-mail: info@seicar.net

### 1.4 Teléfono de emergencia: 112 (Disponible 24h)

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) Teléfono: +34 91 5620420.  
Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

### 2.1 Clasificación de la mezcla.

Según el Reglamento (EU) No 1272/2008:

Eye Dam. 1 : Provoca lesiones oculares graves.

Flam. Liq. 2 : Líquido y vapores muy inflamables.

Skin Corr. 1B : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

STOT SE 3 : Puede irritar las vías respiratorias.

STOT SE 3 : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Org. Perox. C : Peligro de incendio en caso de calentamiento.

Org. Perox. D : Peligro de incendio en caso de calentamiento.

### 2.2 Elementos de la etiqueta.

Etiquetado conforme al Reglamento (EU) No 1272/2008:

Pictogramas:



Palabra de advertencia:

**Peligro**

Frases H:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.



## CPS001C-HARTER POLYESTER SPRAY FILLER

Versión: 0  
Fecha de revisión: 11/08/2016

Página 2 de 12  
Fecha de impresión: 11/08/2016

H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento.

### Frases P:

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P220 Mantener o almacenar alejado de la ropa/.../materiales combustibles.  
P234 Conservar únicamente en el recipiente original.  
P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.  
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.  
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...  
P405 Guardar bajo llave.  
P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.  
P501 Eliminar el contenido/el recipiente en ...

### Indicaciones de peligro suplementarias:

EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

### Contiene:

4-hidroxi-4-metil-pentanona, alcohol de diacetona  
acetato de etilo  
peróxido de ciclohexanona (Mezcla de isómeros)

### 2.3 Otros peligros.

El producto puede presentar los siguientes riesgos adicionales:

Riesgo de lesiones oculares graves. Peligro de fuego al entrar en contacto con sustancias inflamables u otras sustancias con efecto de descomposición. Tiene un efecto estimulador de la combustión debido a la liberación de oxígeno. Descomposición térmica a partir de 50 °C. (temperatura de descomposición autoacelerada, SADT. Observe punto 10.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

### 3.1 Sustancias.

No Aplicable.

### 3.2 Mezclas.

Sustancias que representan un peligro para la salud o el medio ambiente de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008, tienen asignado un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo, están clasificadas como PBT/mPmB o incluidas en la Lista de Candidatos:

| Identificadores   | Nombre               | Concentración | (*)Clasificación - Reglamento 1272/2008                               |                                      |
|---|----------------------|---------------|---|--------------------------------------|
|   |                      |               | Clasificación   | Límites de concentración específicos |
| N. Índice: 607-022-00-5<br>N. CAS: 141-78-6<br>N. CE: 205-500-4<br>N. registro: 01-2119475103-46-XXXX | [1] acetato de etilo | 50 - 100 %    | Eye Irrit. 2,<br>H319 - Flam.<br>Liq. 2, H225 -<br>STOT SE 3,<br>H336 | -                                    |



## CPS001C-HARTER POLYESTER SPRAY FILLER

Versión: 0  
Fecha de revisión: 11/08/2016

Página 3 de 12  
Fecha de impresión: 11/08/2016

|   |   |           |  |                                  |
|---|---|-----------|--|----------------------------------|
| N. Índice: 603-016-00-1<br>N. CAS: 123-42-2<br>N. CE: 204-626-7<br>N. registro: 01-2119473975-21-XXXX | [1] 4-hidroxi-4-metil-pentanona, alcohol de diacetona | 10 - 25 % | Eye Irrit. 2,<br>H319  | Eye Irrit. 2,<br>H319: C 10<br>% |
| N. Índice: 617-010-00-1<br>N. CAS: 12262-58-7<br>N. CE: 235-527-7                                     | peróxido de ciclohexanona (Mezcla de isómeros)        | 10 - 25 % | Acute Tox. 4 *,<br>H302 - Org.<br>Perox. A, H240<br>- Skin Corr. 1B,<br>H314 | STOT SE 3,<br>H335: C 5 %        |
| N. CAS: 131-11-3<br>N. CE: 205-011-6<br>N. registro: 01-2119437229-36-XXXX                            | [1] ftalato de dimetilo                               | 10 - 25 % | Aquatic Chronic<br>3, H412   | -                                |

(\*) El texto completo de las frases H se detalla en el apartado 16 de esta Ficha de Seguridad.

\* Consultar Reglamento (CE) N° 1272/2008, Anexo VI, sección 1.2.

[1] Sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo (ver epígrafe 8.1).

### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica:

Tfno (24 horas) 91 562 04 20

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentre inconscientes.

#### Inhalación.

Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.

#### Contacto con los ojos.

Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.

#### Contacto con la piel.

Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. NUNCA utilizar disolventes o diluyentes.

#### Ingestión.

Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

No se conocen efectos agudos o retardados derivados de la exposición al producto.

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

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

### SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

5.1 Medios de extinción.

Medios de extinción recomendados.



## CPS001C-HARTER POLYESTER SPRAY FILLER

Versión: 0  
Fecha de revisión: 11/08/2016

Página 4 de 12  
Fecha de impresión: 11/08/2016

Polvo extintor o CO<sub>2</sub>. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar para la extinción chorro directo de agua.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla.

#### Riesgos especiales.

El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

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

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

#### Equipo de protección contra incendios.

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

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

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo.

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

Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado. La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado. Echar el descontaminante a los restos y dejarlo durante varios días hasta que no se produzca reacción, en un envase sin cerrar.

### 6.4 Referencia a otras secciones.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Los vapores son más pesados que el aire y pueden extenderse por el suelo. Pueden formar mezclas explosivas con el aire. Evitar la creación de concentraciones del vapor en el aire, inflamables o explosivas; evitar concentraciones del vapor superiores a los límites de exposición durante el trabajo. El producto sólo debe utilizarse en zonas en las cuales se hayan eliminado toda llama desprotegida y otros puntos de ignición. El equipo eléctrico ha de estar protegido según las normas adecuadas.

El producto puede cargarse electrostáticamente: utilizar siempre tomas de tierra cuando se trasvase el producto. Los operarios deben llevar calzado y ropa antiestáticos, y los suelos deben ser conductores.

Mantener el envase bien cerrado, aislado de fuentes de calor, chispas y fuego. No se emplearan herramientas que puedan producir chispas.

Evitar que el producto entre en contacto con la piel y ojos. Evitar la inhalación de vapor y las nieblas que se producen durante el pulverizado. Para la protección personal, ver epígrafe 8. No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión.

En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.

Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

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

Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases entre 5 y 35 °C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de



## CPS001C-HARTER POLYESTER SPRAY FILLER

Versión: 0  
Fecha de revisión: 11/08/2016

Página 5 de 12  
Fecha de impresión: 11/08/2016

agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

Clasificación y cantidad umbral de almacenaje de acuerdo con el Anexo I de la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):

| Código | Descripción          | Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los |                              |
|--------|----------------------|--|------------------------------|
|        |                      | requisitos de nivel inferior                               | requisitos de nivel superior |
| P5b    | LÍQUIDOS INFLAMABLES | 50   | 200                          |

7.3 Usos específicos finales.  
No hay mas información relevante disponible.

### SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

#### 8.1 Parámetros de control.

Límite de exposición durante el trabajo para:

| Nombre  | N. CAS   | País       | Valor límite | ppm | mg/m <sup>3</sup> |
|---|----------|------------|--------------|-----|-------------------|
| acetato de etilo                                  | 141-78-6 | España [1] | Ocho horas   | 400 | 1460              |
|   |          |            | Corto plazo  |     |                   |
| 4-hidroxi-4-metil-pentanona, alcohol de diacetona | 123-42-2 | España [1] | Ocho horas   | 50  | 241               |
|   |          |            | Corto plazo  |     |                   |
| ftalato de dimetilo                               | 131-11-3 | España [1] | Ocho horas   |     | 5                 |
|   |          |            | Corto plazo  |     |                   |

[1] Según la lista de Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT) para el año 2016.

El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Biológicos.

Niveles de concentración DNEL/DMEL:

| Nombre  | DNEL/DMEL           | Tipo                                     | Valor                       |
|---|---------------------|--|-----------------------------|
| acetato de etilo<br>N. CAS: 141-78-6<br>N. CE: 205-500-4                                  | DNEL (Trabajadores) | Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos  | 734 (mg/m <sup>3</sup> )    |
|   | DNEL (Trabajadores) | Inhalación, Crónico, Efectos locales     | 734 (mg/m <sup>3</sup> )    |
|   | DNEL (Consumidores) | Inhalación, Crónico, Efectos locales     | 367 (mg/m <sup>3</sup> )    |
|   | DNEL (Trabajadores) | Inhalación, Corto plazo, Efectos locales | 1468 (mg/m <sup>3</sup> )   |
|   | DNEL (Consumidores) | Inhalación, Corto plazo, Efectos locales | 734 (mg/m <sup>3</sup> )    |
|   | DNEL (Trabajadores) | Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos     | 63 (mg/kg bw/day)           |
|   | DNEL (Consumidores) | Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos     | 37 (mg/kg bw/day)           |
| 4-hidroxi-4-metil-pentanona, alcohol de diacetona<br>N. CAS: 123-42-2<br>N. CE: 204-626-7 | DNEL (Trabajadores) | Inhalación, Crónico, Efectos locales     | 66,4 (mg/m <sup>3</sup> )   |
|   | DNEL (Trabajadores) | Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos  | 66,4 (mg/m <sup>3</sup> )   |
| ftalato de dimetilo<br>N. CAS: 131-11-3<br>N. CE: 205-011-6                               | DNEL (Trabajadores) | Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos  | 293,86 (mg/m <sup>3</sup> ) |

DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.





CPS001C-HARTER POLYESTER SPRAY FILLER

Versión: 0  
Fecha de revisión: 11/08/2016

Página 6 de 12  
Fecha de impresión: 11/08/2016

DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.

Niveles de concentración PNEC:

| Nombre   | Detalles                                | Valor                         |
|--|---|-------------------------------|
| acetato de etilo<br>N. CAS: 141-78-6<br>N. CE: 205-500-4 | aqua (freshwater)                       | 0,24 (mg/L)                   |
|  | aqua (marine water)                     | 0,024 (mg/L)                  |
|  | aqua (intermittent releases)            | 1,65 (mg/L)                   |
|  | sediment (freshwater)                   | 1,15 (mg/L)                   |
|  | sediment (marine water)                 | 0,115 (mg/L)                  |
|  | Suelo                                   | 0,148 (mg/kg soil dw)         |
|  | PNEC STP<br>oral (Hazard for predators) | 650 (mg/L)<br>0,2 (g/kg food) |

PNEC: Predicted No Effect Concentration, (concentración prevista sin efecto) concentración de la sustancia por debajo de la cual no se esperan efectos negativos en el comportamiento medioambiental.

8.2 Controles de la exposición.

Medidas de orden técnico:

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción.



|                           |  |                               |      |
|---------------------------|--|-------------------------------|------|
| Concentración:            | 100 %  |                               |      |
| Usos:                     | Endurecedor  |                               |      |
| Protección respiratoria:  |  |                               |      |
| EPI:                      | Máscara filtrante para la protección contra gases y partículas   |                               |      |
| Características:          | Marcado «CE» Categoría III. La máscara debe tener amplio campo de visión y forma anatómica para ofrecer estanqueidad y hermeticidad.   |                               |      |
| Normas CEN:               | EN 136, EN 140, EN 405   |                               |      |
| Mantenimiento:            | No se debe almacenar en lugares expuestos a temperaturas elevadas y ambientes húmedos antes de su utilización. Se debe controlar especialmente el estado de las válvulas de inhalación y exhalación del adaptador facial.  |                               |      |
| Observaciones:            | Se deberán leer atentamente las instrucciones del fabricante al respecto del uso y mantenimiento del equipo. Se acoplarán al equipo los filtros necesarios en función de las características específicas del riesgo (Partículas y aerosoles: P1-P2-P3, Gases y vapores: A-B-E-K-AX) cambiándose según aconseje el fabricante.                        |                               |      |
| Tipo de filtro necesario: | A2   |                               |      |
| Protección de las manos:  |  |                               |      |
| EPI:                      | Guantes no desechables de protección contra productos químicos   |                               |      |
| Características:          | Marcado «CE» Categoría III. Se debe revisar la lista de productos químicos frente a los cuales se ha ensayado el guante.   |                               |      |
| Normas CEN:               | EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420   |                               |      |
| Mantenimiento:            | Deberá establecerse un calendario para la sustitución periódica de los guantes a fin de garantizar que se cambien antes de ser permeados por los contaminantes. La utilización de guantes contaminados puede ser más peligrosa que la falta de utilización, debido a que el contaminante puede irse acumulando en el material componente del guante. |                               |      |
| Observaciones:            | Se sustituirán siempre que se observen roturas, grietas o deformaciones y cuando la suciedad exterior pueda disminuir su resistencia.  |                               |      |
| Material:                 | PVC (Cloruro de polivinilo)  | Tiempo de penetración (min.): |      |
|                           |  | Espesor del material (mm):    | 0,35 |
| Protección de los ojos:   |  |                               |      |
| EPI:                      | Gafas de protección con montura integral   |                               |      |
| Características:          | Marcado «CE» Categoría II. Protector de ojos de montura integral para la protección contra polvo, humos, nieblas y vapores.  |                               |      |



## CPS001C-HARTER POLYESTER SPRAY FILLER

Versión: 0  
Fecha de revisión: 11/08/2016

Página 7 de 12  
Fecha de impresión: 11/08/2016

|                               |  |  |
|-------------------------------|--|--|
| Normas CEN:                   | EN 165, EN 166, EN 167, EN 168   |  |
| Mantenimiento:                | La visibilidad a través de los oculares debe ser óptima para lo cual estos elementos se deben limpiar a diario, los protectores deben desinfectarse periódicamente siguiendo las instrucciones del fabricante.   |  |
| Observaciones:                | Indicadores de deterioro pueden ser: coloración amarilla de los oculares, arañazos superficiales en los oculares, rasgaduras, etc.   |  |
| <b>Protección de la piel:</b> |  |  |
| EPI:                          | Ropa de protección contra productos químicos<br>Marcado «CE» Categoría III. La ropa debe tener un buen ajuste. Se debe fijar el nivel de protección en función un parámetro de ensayo denominado "Tiempo de paso" (BT. Breakthrough Time) el cual indica el tiempo que el producto químico tarda en atravesar el material. |   |
| Características:              |  |  |
| Normas CEN:                   | EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034   |  |
| Mantenimiento:                | Se deben seguir las instrucciones de lavado y conservación proporcionadas por el fabricante para garantiza una protección invariable.  |  |
| Observaciones:                | El diseño de la ropa de protección debería facilitar su posicionamiento correcto y su permanencia sin desplazamiento, durante el período de uso previsto, teniendo en cuenta los factores ambientales, junto con los movimientos y posturas que el usuario pueda adoptar durante su actividad.                             |  |
| EPI:                          | Calzado de seguridad frente a productos químicos y con propiedades antiestáticas<br>Marcado «CE» Categoría III. Se debe revisar la lista de productos químicos frente a los cuales es resistente el calzado.   |  |
| Características:              |  |  |
| Normas CEN:                   | EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345   |  |
| Mantenimiento:                | Para el correcto mantenimiento de este tipo de calzado de seguridad es imprescindible tener en cuenta las instrucciones especificadas por el fabricante. El calzado se debe reemplazar ante cualquier indicio de deterioro.  |  |
| Observaciones:                | El calzado se debe limpiar regularmente y secarse cuando esté húmedo pero sin colocarse demasiado cerca de una fuente de calor para evitar el cambio brusco de temperatura.  |  |

### SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

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

Aspecto: Líquido

Color: N.D./N.A.

Olor: Cetónico

Umbral olfativo: N.D./N.A.

pH: Débilmente ácido

Punto de Fusión: N.D./N.A.

Punto/intervalo de ebullición: 84 °C

Punto de inflamación: -4 °C

Tasa de evaporación: N.D./N.A.

Inflamabilidad (sólido, gas): N.D./N.A.

Límite inferior de explosión: 1.4

Límite superior de explosión: 11.5

Presión de vapor: 77,397

Densidad de vapor: N.D./N.A.

Densidad relativa: 1 g/cm<sup>3</sup>

Solubilidad: Parcialmente mezclable

Liposolubilidad: N.D./N.A.

Hidrosolubilidad: N.D./N.A.

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): N.D./N.A.

Temperatura de autoinflamación: Obsérvese punto 10°C

Temperatura de descomposición: N.D./N.A.

Viscosidad: N.D./N.A.

Propiedades explosivas: Obsérvese punto 10

Propiedades comburentes: N.D./N.A.

N.D./N.A. = No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.



## CPS001C-HARTER POLYESTER SPRAY FILLER

Versión: 0  
Fecha de revisión: 11/08/2016

Página 8 de 12  
Fecha de impresión: 11/08/2016

9.2. Otros datos.  
Contenido de COV (p/p): 60 %  
Contenido de COV: 600 g/l

### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

#### 10.1 Reactividad.

No se descompone al emplearse adecuadamente

#### 10.2 Estabilidad química.

Sólo resistente contra las sustancias inertes.

Sustancias apropiadas: acero inoxidable (DIN 1.4571), PVC, polietileno, equipos revestidos con vidrio.  
Descomposición térmica a partir de 50 °C (temperatura de descomposición autoacelerada, SADT)

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

La descomposición térmica o el contacto directo con muchas sustancias extrañas, como puedan ser, entre otros, las sustancias reductoras (p. ej., los aceleradores de aminas) los enlaces de metales pesados (especialmente los aceleradores de cobalto), los ácidos o las lejías, pueden ocasionar reacciones de descomposición peligrosas de aceleración propia, en caso dado incluso explosiones o incendio.

#### 10.4 Condiciones que deben evitarse.

Evitar las llamas directas, las chispas y otras fuentes de ignición así como la radiación solar.

Proteger del calor.

>25 °C

No calentar demasiado para evitar la descomposición térmica.

#### 10.5 Materiales incompatibles.

Mantener alejado de la suciedad, el óxido, las sustancias químicas, especialmente de las sustancias reductoras, los ácidos, las lejías, las aminas y los enlaces de metales pesados (p. ej., aceleradores, material secante, jabones de metal).

No poner nunca en contacto con aceleradores.

Reacciona con ácidos, álcalis y oxidantes.

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Debido a la descomposición se forman diversos productos de descomposición orgánicos así como vapores/gases inflamables y con capacidad explosiva.

Riesgo de formación de productos pirolíticos tóxicos

### SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel.

Información Toxicológica de las sustancias presentes en la composición.

| Nombre              | Toxicidad aguda |        |         |                |
|---------------------|-----------------|--------|---------|----------------|
|                     | Tipo            | Ensayo | Especie | Valor          |
| ftalato de dimetilo | Oral            | LD50   | Rata    | 2400 mg/kg [1] |



CPS001C-HARTER POLYESTER SPRAY FILLER

Versión: 0  
Fecha de revisión: 11/08/2016

Página 9 de 12  
Fecha de impresión: 11/08/2016

|  |            |  |        |              |
|--|------------|--|--------|--------------|
| N. CAS: 131-11-3      N. CE: 205-011-6 |            | [1] Gigena Truda i Professional'nye Zabolevaniya. Labor Hygiene and Occupational Diseases. Vol. 24(3), Pg. 25, 1980. |        |              |
|  | Cutánea    | LD50   | Conejo | >10000 mg/kg |
|  | Inhalación |  |        |              |

Efecto estimulante primario: en la piel:

Efecto cáustico en la piel y las mucosas.

en el ojo: Fuerte efecto cáustico

Indicaciones toxicológicas adicionales:

Tiene efectos narcotizantes.

La ingestión produce un fuerte efecto cáustico en la boca y la faringe, así como el peligro de perforación del esófago y del estómago.

Sensibilización No se conoce ningún efecto sensibilizante.

Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

12.1 Toxicidad.

| Nombre  | Tipo                    | Ecotoxicidad |            |  |
|---|-------------------------|--------------|------------|--|
|   |                         | Ensayo       | Especie    | Valor  |
| ftalato de dimetilo<br><br>N. CAS: 131-11-3      N. CE: 205-011-6 | Peces                   | LC50         | Pez        | 53 mg/l (96 h) [1]   |
|   |                         |              |            | [1] Buccafusco, R.J., S.J. Ells, and G.A. LeBlanc 1981. Acute Toxicity of Priority Pollutants to Bluegill (Lepomis macrochirus). Bull. Environ. Contam. Toxicol. 26(4):446-452 (OECDG Data File). Adams, W.J., G.R. Biddinger, K.A. Robillard, and J.W. Gorsuch 1995. A Summary of the Acute Toxicity of 14 Phthlate Esters to Representative Aquatic Organisms. Environ. Toxicol. Chem. 14(9):1569-1574 |
|   | Invertebrados acuáticos | LC50         | Crustáceos | 33 mg/l (48 h) [1]   |
|   | Plantas acuáticas       | EC50         | Algas      | 44 mg/l (72 h) [1]   |
|   |                         |              |            | [1] U.S. Environmental Protection Agency 1978. In-Depth Studies on Health and Environmental Impacts of Selected Water Pollutants. U.S.EPA Contract No.68-01-4646, Duluth, MN :9 p.   |

12.2 Persistencia y degradabilidad.

No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

12.3 Potencial de Bioacumulación.

Información sobre la bioacumulación de las sustancias presentes.

| Nombre | Bioacumulación |
|--------|----------------|
|--------|----------------|

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

## CPS001C-HARTER POLYESTER SPRAY FILLER



Versión: 0  
Fecha de revisión: 11/08/2016

Página 10 de 12  
Fecha de impresión: 11/08/2016

|   | Log Pow | BCF | NOECs | Nivel    |
|---|---------|-----|-------|----------|
| acetato de etilo<br>N. CAS: 141-78-6                      N. CE: 205-500-4                                  | 0,73    | -   | -     | Muy bajo |
| 4-hidroxi-4-metil-pentanona, alcohol de diacetona<br>N. CAS: 123-42-2                      N. CE: 204-626-7 | -0,34   | -   | -     | Muy bajo |
| ftalato de dimetilo<br>N. CAS: 131-11-3                      N. CE: 205-011-6                               | 1,56    | -   | -     | Muy bajo |

#### 12.4 Movilidad en el suelo.

No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo.  
No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.  
Evitar la penetración en el terreno.

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

No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

#### 12.6 Otros efectos adversos.

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

### SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.  
Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.

### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

Transportar siguiendo las normas ADR/TPC para el transporte por carretera, las RID por ferrocarril, las IMDG por mar y las ICAO/IATA para transporte aéreo.

Tierra: Transporte por carretera: ADR, Transporte por ferrocarril: RID.

Documentación de transporte: Carta de porte e Instrucciones escritas.

Mar: Transporte por barco: IMDG.

Documentación de transporte: Conocimiento de embarque.

Aire: Transporte en avión: IATA/ICAO.

Documento de transporte: Conocimiento aéreo.

#### 14.1 Número ONU.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

## CPS001C-HARTER POLYESTER SPRAY FILLER



Versión: 0  
Fecha de revisión: 11/08/2016

Página 11 de 12  
Fecha de impresión: 11/08/2016

Nº UN: UN3105

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.  
Descripción: UN 3105, PERÓXIDO ORGÁNICO LÍQUIDO TIPO D, 5.2, (D)

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

14.4 Grupo de embalaje.  
Grupo de embalaje: No aplicable.

14.5 Peligros para el medio ambiente.  
Contaminante marino: No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios.  
Etiquetas:

Número de peligro: No aplicable.  
ADR cantidad limitada: No aplicable.

Disposiciones relativas al transporte a granel en ADR: No autorizado el transporte a granel según el ADR.  
Transporte por barco, FEm - Fichas de emergencia (F – Incendio, S – Derrames):  
Actuar según el punto 6.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC.  
El producto no está afectado por el transporte a granel en buques.

### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla.  
El producto no está afectado por el Reglamento (CE) nº 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.  
Consultar el anexo I de la Directiva 96/82/CE del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.  
Clasificación del producto de acuerdo con el Anexo I de la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): P5b  
El producto no está afectado por el Reglamento (UE) No 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas.  
El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el Reglamento (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

15.2 Evaluación de la seguridad química.  
No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

### SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN.

Texto completo de las frases H que aparecen en el epígrafe 3:

|      |  |
|------|--|
| H225 | Líquido y vapores muy inflamables.                               |
| H240 | Peligro de explosión en caso de calentamiento.                   |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión.                                     |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

## CPS001C-HARTER POLYESTER SPRAY FILLER



Versión: 0  
Fecha de revisión: 11/08/2016

Página 12 de 12  
Fecha de impresión: 11/08/2016

H319 Provoca irritación ocular grave.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Códigos de clasificación:

Acute Tox. 4 [Oral] : Toxicidad oral aguda, Categoría 4  
Aquatic Chronic 3 : Efectos crónicos para el medio ambiente acuático, Categoría 3  
Eye Dam. 1 : Lesión ocular grave, Categoría 1  
Eye Irrit. 2 : Irritación ocular, Categoría 2  
Flam. Liq. 2 : Líquido inflamable, Categoría 2  
Org. Perox. A : Peróxido orgánico, Tipo A  
Org. Perox. C : Peróxido orgánico, Tipo C  
Org. Perox. D : Peróxido orgánico, Tipo D  
Skin Corr. 1B : Corrosivo cutáneo, Categoría 1B  
STOT SE 3 : Toxicidad en determinados órganos tras exposición única, Categoría 3

Se aconseja realizar formación básica con respecto a seguridad e higiene laboral para realizar una correcta manipulación del producto.

Contiene:  
peróxido de ciclohexanona (Mezcla de isómeros)

### Abreviaturas y acrónimos utilizados:

BCF: Factor de bioconcentración.  
CEN: Comité Europeo de Normalización.  
DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.  
DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.  
EC50: Concentración efectiva media.  
EPI: Equipo de protección personal.  
LC50: Concentración Letal, 50%.  
LD50: Dosis Letal, 50%.  
Log Pow: Logaritmo del coeficiente de partición octanol-agua.  
NOEC: Concentración sin efecto observado.  
PNEC: Predicted No Effect Concentration, (concentración prevista sin efecto) concentración de la sustancia por debajo de la cual no se esperan efectos negativos en el comportamiento medioambiental.

### Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>  
<http://echa.europa.eu/>

Reglamento (UE) 2015/830.  
Reglamento (CE) No 1907/2006.  
Reglamento (EU) No 1272/2008.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) 2015/830 DE LA COMISIÓN de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n° 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n° 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.