

**P031850 - Cat50 Polimero****Ficha de datos de seguridad****SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador del producto**

Código: **P031850**  
Denominación: **Cat50 Polimero**  
Nombre químico y sinónimos: **Polimero Limpia olores Cat50**

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

Descripción/Uso: **Polimero Limpia olores mixto fecales y amoniacales**

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

Razón social: **GREEN PLANET SOLUTIONS INTERNATIONAL S.L.**  
Dirección: **Passeig Guineu, 46**  
Localidad y Estado: **08197 Sant Cugat del Vallés (Barcelona)**  
**España**  
Tel. **935 150 200**  
Fax **935 207 712**

dirección electrónica de la persona competente,  
responsable de la ficha de datos de seguridad **laboratorio@limpiaolores.com**

Responsable de la emisión en el mercado: **GREEN PLANET SOLUTIONS INTERNATIONAL S.L.**

**1.4. Teléfono de emergencia**

Para informaciones urgentes dirigirse a **Instituto Nacional de Toxicología 91 5620520**

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

El producto está clasificado como peligroso según las disposiciones del Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) (y sucesivas modificaciones y adaptaciones). Por lo tanto, el producto requiere una ficha de datos de seguridad conforme a las disposiciones del Reglamento (CE) 1907/2006 y sucesivas modificaciones y adaptaciones.

Eventual información adicional sobre los riesgos para la salud y/o el ambiente están disponibles en las secciones 11 y 12 de la presente ficha.

## Clasificación e indicación de peligro:

|   |      |  |
|---|------|--|
| Sensibilización cutánea, categoría 1B                                     | H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                     |
| Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónica, categoría 2 | H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

**2.2. Elementos de la etiqueta**

Exento de etiquetado en base a el Reglamento 1272/2008 - Anexo I - 1.3.4.

**2.3. Otros peligros****SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes****3.1. Sustancias**

Información no pertinente.

**P031850 - Cat50 Polimero****SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes ... />>****3.2. Mezclas****Contiene:**

| <b>Identificación</b>  | <b>x = Conc. %</b>  | <b>Clasificación 1272/2008 (CLP)</b>  |
|--|---------------------|---|
| <b>Phenethyl alcohol</b>   |                     |   |
| CAS 60-12-8  | $1 \leq x < 5$      | Acute Tox. 4 H302   |
| CE 200-456-2   |                     |   |
| INDEX  |                     |   |
| <b>Terpineol</b>   |                     |   |
| CAS 8000-41-7  | $1 \leq x < 5$      | Skin Irrit. 2 H315  |
| CE 232-268-1   |                     |   |
| INDEX  |                     |   |
| <b>4-tert-Butylcyclohexyl acetate</b>  |                     |   |
| CAS 32210-23-4   | $1 \leq x < 2,5$    | Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411  |
| CE 250-954-9   |                     |   |
| INDEX  |                     |   |
| <b>Amyl salicylate</b>   |                     |   |
| CAS 2050-08-0  | $1 \leq x < 2,5$    | Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1                         |
| CE 911-280-7   |                     |   |
| INDEX  |                     |   |
| <b>Methyl cinnamate</b>  |                     |   |
| CAS 103-26-4   | $0 \leq x < 0,5$    | Skin Sens. 1B H317  |
| CE 203-093-8   |                     |   |
| INDEX  |                     |   |
| <b>1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone</b>      |                     |   |
| CAS 54464-57-2   | $0,25 \leq x < 0,5$ | Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1    |
| CE 259-174-3   |                     |   |
| INDEX  |                     |   |
| <b>alpha-Methylcinnamaldehyde</b>  |                     |   |
| CAS 101-39-3   | $0 \leq x < 0,5$    | Skin Sens. 1 H317   |
| CE 202-938-8   |                     |   |
| INDEX  |                     |   |
| <b>1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (Fixolid)</b> |                     |   |
| CAS 1506-02-1  | $0,25 \leq x < 0,5$ | Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1                         |
| CE 216-133-4   |                     |   |
| INDEX  |                     |   |
| <b>p-t-Butyl-alpha-methylhydrocinnamic aldehyde</b>                                  |                     |   |
| CAS 80-54-6  | $0 \leq x < 0,5$    | Repr. 2 H361, Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411  |
| CE 201-289-8   |                     |   |
| INDEX  |                     |   |
| <b>Benzyl salicylate</b>   |                     |   |
| CAS 118-58-1   | $0 \leq x < 0,5$    | Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412  |
| CE 204-262-9   |                     |   |
| INDEX  |                     |   |
| <b>alpha-Hexylcinnamaldehyde (see footnote 5)</b>                                    |                     |   |
| CAS 101-86-0   | $0 \leq x < 0,5$    | Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411  |
| CE 202-983-3   |                     |   |
| INDEX  |                     |   |
| <b>Geranyl acetate</b>   |                     |   |
| CAS 105-87-3   | $0 \leq x < 0,5$    | Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412                                   |
| CE 203-341-5   |                     |   |
| INDEX  |                     |   |
| <b>dl-Citronellol</b>  |                     |   |
| CAS 106-22-9   | $0 \leq x < 0,5$    | Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317  |
| CE 203-375-0   |                     |   |
| INDEX  |                     |   |
| <b>Isoeugenol</b>  |                     |   |
| CAS 97-54-1  | $0 \leq x < 0,1$    | Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1A H317 |
| CE 202-590-7   |                     |   |
| INDEX  |                     |   |

El texto completo de las indicaciones de peligro (H) se encuentra en la sección 16 de la ficha.

**P031850 - Cat50 Polimero****SECCIÓN 4. Primeros auxilios****4.1. Descripción de los primeros auxilios**

**OJOS:** Quite las eventuales lentes de contacto. Lave inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, abriendo bien los párpados. Si el problema persiste, consulte a un médico.

**PIEL:** Quítese la indumentaria contaminada. Dúchese inmediatamente. Llame mediatamente a un médico. Lave la indumentaria antes de volver a utilizarla.

**INHALACIÓN:** Traslade al sujeto al aire libre. Si la respiración cesa, practique respiración artificial. Llame mediatamente a un médico.

**INGESTIÓN:** Llame mediatamente a un médico. No induzca el vómito. No administre nada que no sea expresamente autorizado por el médico.

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

No hay información específica sobre síntomas y efectos provocados por el producto.

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

Información no disponible.

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios****5.1. Medios de extinción****MEDIOS DE EXTINCIÓN IDÓNEOS**

Los medios de extinción son los siguientes: anhídrido carbónico, espuma y polvo químico. Para las pérdidas y derrames de producto que no se hayan incendiado, el agua nebulizada puede ser utilizada para dispersar los vapores inflamables y proteger a las personas encargadas de detener la pérdida.

**MEDIOS DE EXTINCIÓN NO IDÓNEOS**

No use chorros de agua. El agua no es eficaz para extinguir el incendio; sin embargo, puede usarse para enfriar los recipientes cerrados expuestos a las llamas, previniendo estallidos y explosiones.

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla****PELIGROS DEBIDOS A LA EXPOSICIÓN EN CASO DE INCENDIO**

Se puede crear sobrepresión en los recipientes expuestos al fuego, con peligro de explosión. Evite respirar los productos de la combustión.

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios****INFORMACIÓN GENERAL**

Enfríe los recipientes con chorros de agua para evitar la descomposición del producto y la formación de sustancias potencialmente peligrosas para la salud. Use siempre el equipo de protección antiincendio completo. Recoja las aguas usadas para la extinción, que no deben verterse en las alcantarillas. Elimine el agua contaminada usada para la extinción y los residuos del incendio siguiendo las normas vigentes.

**EQUIPO**

Elementos normales para la lucha contra el fuego, como un respirador autónomo de aire comprimido de circuito abierto (EN 137), traje ignífugo (EN469), guantes ignífugos (EN 659) y botas de bomberos (HO A29 o A30).

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Evite la formación de polvos rociando sobre el producto agua, si no hay contraindicaciones.

Utilizar adecuados dispositivos de protección (incluidos los equipos de protección individual indicados en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad), para prevenir la contaminación de la piel, de los ojos y de las prendas personales. Estas indicaciones son válidas tanto para los encargados de las elaboraciones como para las intervenciones de emergencia.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Impida que el producto alcance el alcantarillado, las aguas superficiales y las capas freáticas.

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

Recoja el producto derramado e introdúzcalo en recipientes para su recuperación o eliminación. Si el producto es inflamable, utilice un dispositivo antideflagrante. Elimine el residuo con chorros de agua, si no hay contraindicaciones.

Proceda a una suficiente ventilación del lugar afectado por la pérdida. Evalúe la compatibilidad del producto con el recipiente a utilizar, consultando la sección 10. La eliminación del material contaminado se debe realizar según las disposiciones del punto 13.

**P031850 - Cat50 Polimero****SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental** ... / >>**6.4. Referencia a otras secciones**

Eventual información sobre la protección individual y la eliminación está disponible en las secciones 8 y 13.

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Mantenga el producto lejos de fuentes de calor, chispas y llamas libres; no fume ni use cerillas o mecheros. Sin una adecuada ventilación, los vapores podrían acumularse en el suelo y, en presencia de una fuente de ignición, incendiarse incluso a distancia, con el peligro de un retorno de llama. Evite la acumulación de cargas electrostáticas. No coma, beba ni fume durante el uso. Quítese las prendas contaminadas y los dispositivos de protección antes de acceder a la zona destinada a comer. Evite la dispersión del producto en el ambiente.

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

Conserve el producto solamente en el envase original. Conserve el producto en un lugar fresco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor, llamas libres, chispas y otras fuentes de ignición. Conserve los recipientes alejados de eventuales materiales incompatibles, verificando la sección 10.

**7.3. Usos específicos finales**

Información no disponible.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual****8.1. Parámetros de control**

Información no disponible.

**8.2. Controles de la exposición**

Considerando que el uso de medidas técnicas adecuadas debería tener prioridad respecto a los equipos de protección personales, asegurar una buena ventilación en el lugar de trabajo a través de una eficaz aspiración local.

Durante la elección de los equipos protectores personales pedir consejo a los proveedores de sustancias químicas.

Los dispositivos de protección individual deben ser conformes a las normativas vigentes y deberán llevar el marcado CE.

Prever un sistema para el lavado ocular y una ducha de emergencia.

**PROTECCIÓN DE LAS MANOS**

En caso de que esté previsto un contacto prolongado con el producto, se aconseja proteger las manos con guantes de trabajo resistentes a la penetración (ref. norma EN 374).

El material de los guantes de trabajo deberá elegirse según el proceso de utilización y los productos que se puedan formar. Se recuerda asimismo que los guantes de látex pueden dar origen a fenómenos de sensibilización.

**PROTECCIÓN DE LA PIEL**

Usar indumentos de trabajo con mangas largas y calzado de protección para uso profesional de categoría II (ref. Directiva 89/686/CEE y norma EN ISO 20344). Lavarse con agua y jabón después de haber extraído los indumentos de protección.

**PROTECCIÓN DE LOS OJOS**

Usar gafas de protección herméticas (ref. norma EN 166).

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA**

No necesario, salvo indicación en contrario en la evaluación del riesgo químico.

**CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN AMBIENTAL**

Las emisiones de los procesos productivos, incluidas las de los dispositivos de ventilación, deberían ser controladas para garantizar el respeto de la normativa de protección ambiental.

No verter sin control los residuos del producto en los alcantarillados ni en los cursos de agua.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

|  |               |
|--|---------------|
| Estado físico                          | sólido        |
| Color                                  | blanco        |
| Olor                                   | Talcado       |
| Umbral olfativo                        | No disponible |
| pH                                     | No disponible |
| Punto de fusión / punto de congelación | No disponible |
| Punto inicial de ebullición            | No aplicable  |
| Intervalo de ebullición                | No disponible |
| Punto de inflamación                   | No aplicable  |

**P031850 - Cat50 Polimero****SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas ... / >>**

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Tasa de evaporación                    | No disponible         |
| Inflamabilidad (sólido, gas)           | no inflamable         |
| Límites inferior de inflamabilidad     | No disponible         |
| Límites superior de inflamabilidad     | No disponible         |
| Límites inferior de explosividad       | No disponible         |
| Límites superior de explosividad       | No disponible         |
| Presión de vapor                       | No disponible         |
| Densidad de vapor                      | No disponible         |
| Densidad relativa                      | No disponible         |
| Solubilidad                            | no mezclable con agua |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | No disponible         |
| Temperatura de auto-inflamación        | No disponible         |
| Temperatura de descomposición          | No disponible         |
| Viscosidad                             | No disponible         |
| Propiedades explosivas                 | no aplicable          |
| Propiedades comburentes                | no aplicable          |

**9.2. Otros datos**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| VOC (Directiva 2010/75/CE) : | 0 |
| VOC (carbono volátil) :      | 0 |

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

En condiciones de uso normales, no hay particulares peligros de reacción con otras sustancias.

**10.2. Estabilidad química**

El producto es estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

En condiciones de uso y almacenamiento normales, no se prevén reacciones peligrosas.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Ninguna en particular. De todos modos, atégase a las precauciones usuales para los productos químicos.

**10.5. Materiales incompatibles**

Información no disponible.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Información no disponible.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

En ausencia de datos toxicológicos experimentales sobre el producto, los eventuales peligros para la salud han sido evaluados en base a las propiedades de las sustancias contenidas, según los criterios previstos por la normativa de referencia para su clasificación.

Por lo tanto, se debe considerar la concentración de cada sustancia peligrosa eventualmente citada en la secc. 3, para evaluar los efectos toxicológicos derivados de la exposición al producto.

**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

Metabolismo, cinética, mecanismo de acción y otras informaciones

Información no disponible.

Información sobre posibles vías de exposición

Información no disponible.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Información no disponible.

**P031850 - Cat50 Polimero****SECCIÓN 11. Información toxicológica ... / >>**Efectos interactivos

Información no disponible.

TOXICIDAD AGUDA

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| LC50 (Inhalación) de la mezcla: | No clasificado (ningún componente relevante) |
| LD50 (Oral) de la mezcla:       | >2000 mg/kg                                  |
| LD50 (Cutánea) de la mezcla:    | No clasificado (ningún componente relevante) |

CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA

Sensibilizante para la piel

Puede provocar una reacción alérgica.

Contiene:

Isoeugenol

dl-Citronellol

Geranyl acetate

p-t-Butyl-alpha-methylhydrocinnamic aldehyde

Benzyl salicylate

alpha-Hexylcinnamaldehyde (see footnote 5)

alpha-Methylcinnamaldehyde

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone

Methyl cinnamate

MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

CARCINOGENICIDAD

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN REPETIDA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

PELIGRO POR ASPIRACIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

**SECCIÓN 12. Información ecológica**

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

**12.1. Toxicidad**

Información no disponible.

**P031850 - Cat50 Polimero****SECCIÓN 12. Información ecológica ... />>****12.2. Persistencia y degradabilidad**

Información no disponible.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

Información no disponible.

**12.4. Movilidad en el suelo**

Información no disponible.

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

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje superior al 0,1%.

**12.6. Otros efectos adversos**

Información no disponible.

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Reutilizar si es posible. Los deshechos del producto tienen que considerarse especialmente peligrosos. La peligrosidad de los residuos que contiene en parte este producto debe valorarse en función de las disposiciones legislativas vigentes.

La eliminación debe encargarse a una sociedad autorizada para la gestión de basuras, según cuanto dispuesto por la normativa nacional y eventualmente local.

El transporte de residuos puede estar sujeto al ADR.

EMBALAJES CONTAMINADOS

Los embalajes contaminados deben enviarse a la recuperación o eliminación según las normas nacionales sobre la gestión de residuos.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****14.1. Número ONU**

ADR / RID, IMDG, IATA: 3077

ADR / RID: Según la Disposición Especial 375, este producto, cuando se encuentra envasado en recipientes de una capacidad  $\leq$  5Kg o 5L no tiene que cumplir con otras disposiciones del ADR/RID.

IMDG: Según la Sección 2.10.2.7 del Código IMDG, este producto, cuando se encuentra envasado en recipientes de una capacidad  $\leq$  5Kg o 5L no tiene que cumplir con otras disposiciones del Código IMDG.

IATA: Según la Disposición Especial A197, este producto, cuando se encuentra envasado en recipientes de una capacidad  $\leq$  5Kg o 5L no tiene que cumplir con otras disposiciones de la reglamentación IATA.

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

ADR / RID: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (4-tert-Butylcyclohexyl acetate; Amyl salicylate)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (4-tert-Butylcyclohexyl acetate; Amyl salicylate)

IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (4-tert-Butylcyclohexyl acetate; Amyl salicylate)

**P031850 - Cat50 Polimero**

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte ... / >>**

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

ADR / RID: Clase: 9 Etiqueta: 9



IMDG: Clase: 9 Etiqueta: 9



IATA: Clase: 9 Etiqueta: 9



**14.4. Grupo de embalaje**

ADR / RID, IMDG, IATA: III

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

ADR / RID: Peligroso para el Medio Ambiente



IMDG: Marine Pollutant



IATA: Peligroso para el Medio Ambiente



**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

|            |   |   |  |
|------------|---|---|--|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 90<br>Disposición Especial: -   | Cantidades Limitadas: 5 kg  | Código de restricción en túnel: (-)                        |
| IMDG:      | EMS: F-A, S-F                                 | Cantidades Limitadas: 5 kg  |  |
| IATA:      | Cargo:<br>Pass.:<br>Instrucciones especiales: | Cantidad máxima: 400 Kg<br>Cantidad máxima: 400 Kg<br>A97, A158, A179, A197 | Instrucciones embalaje: 956<br>Instrucciones embalaje: 956 |

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

Información no pertinente.

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria**

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

Categoría Seveso - Directivo 2012/18/CE: E2

Restricciones relativas al producto o a las sustancias contenidas según el anexo XVII Reglamento (CE) 1907/2006  
 Ninguna

Sustancias en Candidate List (Art. 59 REACH)  
 Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias SVHC en porcentaje superior al 0,1%.

Sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV REACH)  
 Ninguna

Sustancias sujetas a obligación de notificación de exportación Reg. (CE) 649/2012:  
 Ninguna

Sustancias sujetas a la Convención de Rotterdam:  
 Ninguna

Sustancias sujetas a la Convención de Estocolmo:



**P031850 - Cat50 Polimero****SECCIÓN 15. Información reglamentaria ... />>**

Ninguna

Controles sanitarios

Los trabajadores expuestos a este agente químico no deben ser sometidos a la vigilancia sanitaria, siempre y cuando los resultados de la evaluación de los riesgos demuestren que existe sólo un moderado riesgo para la seguridad y la salud de los trabajadores y que las medidas previstas por la directiva 98/24/CE estén siendo respetadas y sean suficientes para reducir el riesgo.

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No ha sido elaborada una evaluación de seguridad química para la mezcla y las sustancias en ella contenidas.

**SECCIÓN 16. Otra información**

Texto de las indicaciones de peligro (H) citadas en la secciones 2-3 de la ficha:

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Repr. 2</b>           | Toxicidad para la reproducción, categoría 2                               |
| <b>Acute Tox. 4</b>      | Toxicidad aguda, categoría 4  |
| <b>Eye Irrit. 2</b>      | Irritación ocular, categoría 2  |
| <b>Skin Irrit. 2</b>     | Irritación cutáneas, categoría 2  |
| <b>Skin Sens. 1</b>      | Sensibilización cutánea, categoría 1                                      |
| <b>Skin Sens. 1A</b>     | Sensibilización cutánea, categoría 1A                                     |
| <b>Skin Sens. 1B</b>     | Sensibilización cutánea, categoría 1B                                     |
| <b>Aquatic Acute 1</b>   | Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad aguda, categoría 1   |
| <b>Aquatic Chronic 1</b> | Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 1 |
| <b>Aquatic Chronic 2</b> | Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 2 |
| <b>Aquatic Chronic 3</b> | Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 3 |
| <b>H361</b>              | Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.           |
| <b>H302</b>              | Nocivo en caso de ingestión.  |
| <b>H312</b>              | Nocivo en contacto con la piel.   |
| <b>H319</b>              | Provoca irritación ocular grave.  |
| <b>H315</b>              | Provoca irritación cutánea.   |
| <b>H317</b>              | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                          |
| <b>H400</b>              | Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                 |
| <b>H410</b>              | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  |
| <b>H411</b>              | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.      |
| <b>H412</b>              | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.      |

**LEYENDA:**

- ADR: Acuerdo europeo para el transporte de las mercancías peligrosas por carretera
- CAS NUMBER: Número del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentración que tiene efecto sobre el 50 % de la población sometida a prueba
- CE NUMBER: Número identificativo en ESIS (archivo europeo de las sustancias existentes)
- CLP: Reglamento CE 1272/2008
- DNEL: Nivel derivado sin efecto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizado global para la clasificación y el etiquetado de los productos químicos
- IATA DGR: Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas de la Asociación internacional de transporte aéreo
- IC50: Concentración de inmovilización del 50 % de la población sometida a prueba
- IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Número identificativo en el anexo VI del CLP
- LC50: Concentración letal 50 %
- LD50: Dosis letal 50 %
- OEL: Nivel de exposición ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico según el REACH
- PEC: Concentración ambiental previsible
- PEL: Nivel previsible de exposición
- PNEC: Concentración previsible sin efectos
- REACH: Reglamento CE 1907/2006
- RID: Reglamento para el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
- TLV: Valor límite de umbral
- TLV VALOR MÁXIMO: Concentración que no se debe superar en ningún momento de la exposición laboral.
- TWA STEL: Límite de exposición a corto plazo
- TWA: Límite de exposición media ponderada
- VOC: Compuesto orgánico volátil
- vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable según el REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

**P031850 - Cat50 Polimero****SECCIÓN 16. Otra información ... / >>****BIBLIOGRAFÍA GENERAL:**

1. Reglamento (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Reglamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
4. Reglamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
5. Reglamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Reglamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Reglamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Reglamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Reglamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Reglamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Reglamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sitio web IFA GESTIS
- Sitio web Agencia ECHA
- Banco de datos de modelos de SDS de sustancias químicas - Ministerio de Salud e Instituto Superior de Sanidad

**Nota para el usuario:**

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

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

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

Ofrezca una adecuada formación al personal encargado del uso de productos químicos.

**Modificaciones con respecto a la revisión precedente:**

Han sido realizadas variaciones en las siguientes secciones:

01 / 02 / 03 / 06 / 08 / 09 / 12 / 13 / 14 / 15.