

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

**1.1 Identificador del producto:** NOVOPREN SUPER

**Otros medios de identificación:**

**UFI:** WJT0-HV3V-R31X-6UHT

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

Usos pertinentes: Adhesivo de contacto base neopreno

Usos desaconsejados: Todo aquel uso no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3

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

Laboratorios Rayt, S.A.U.
C/Garriga 188-200
08912 Badalona - Barcelona - España
Tfno.: 934607820 - Fax: 933836356
info@rayt.com
http://www.rayt.com

**1.4 Teléfono de emergencia:** Centro Nacional de Toxicología de España: 91 562 04 20

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:**

**Reglamento nº1272/2008 (CLP):**

La clasificación de este producto se ha realizado conforme el Reglamento nº1272/2008 (CLP).

Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 2, H411
Eye Irrit. 2: Irritación ocular, categoría 2, H319
Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables, categoría 2, H225
Skin Irrit. 2: Irritación cutánea, categoría 2, H315
STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, narcosis, H336

**2.2 Elementos de la etiqueta:**

**Reglamento nº1272/2008 (CLP):**

**Peligro**



**Indicaciones de peligro:**

Aquatic Chronic 2: H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.
Flam. Liq. 2: H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.
STOT SE 3: H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Consejos de prudencia:**

P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102: Mantener fuera del alcance de los niños.
P103: Leer la etiqueta 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.
P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P312: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
P501: Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la legislación vigente de tratamiento de residuos (Ley 7/2022).

**Información suplementaria:**

EUH208: Contiene Colofonia. Puede provocar una reacción alérgica.

**Sustancias que contribuyen a la clasificación**

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS (continúa)

Hidrocarburos, C6-C7, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano; Acetato de etilo; Acetato de n-butilo

**2.3 Otros peligros:**

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB
El producto no cumple los criterios por sus propiedades de alteración endocrina.

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

**3.1 Sustancia:**

No aplicable

**3.2 Mezclas:**

**Descripción química:** Mezcla a base de polímeros y resinas en disolvente

**Componentes:**

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (punto 3), el producto presenta:

| Identificación | Nombre químico/clasificación | | Concentración |
|---|---|---|---|
| CAS: No aplicable<br>CE: 926-605-8<br>Index: No aplicable<br>REACH: 01-2119486291-36-XXXX | **Hidrocarburos, C6-C7, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano**(1) | Autoclasificada | **10 - <50 %** |
| | Reglamento 1272/2008 | Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336 - Peligro | |
| CAS: 141-78-6<br>CE: 205-500-4<br>Index: 607-022-00-5<br>REACH: 01-2119475103-46-XXXX | **Acetato de etilo**(1) | ATP CLP00 | **10 - <50 %** |
| | Reglamento 1272/2008 | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Peligro | |
| CAS: 123-86-4<br>CE: 204-658-1<br>Index: 607-025-00-1<br>REACH: 01-2119485493-29-XXXX | **Acetato de n-butilo**(1) | ATP CLP00 | **1 - <5 %** |
| | Reglamento 1272/2008 | Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Atención | |
| CAS: 8050-09-7<br>CE: 232-475-7<br>Index: 650-015-00-7<br>REACH: 01-2119480418-32-XXXX | **Colofonia**(1) | ATP CLP00 | **0,1 - <1 %** |
| | Reglamento 1272/2008 | Skin Sens. 1: H317 - Atención | |
| CAS: 128-37-0<br>CE: 204-881-4<br>Index: No aplicable<br>REACH: 01-2119565113-46-XXXX | **2,6-di-terc-butil-p-cresol**(1) | Autoclasificada | **0,1 - <1 %** |
| | Reglamento 1272/2008 | Aquatic Chronic 1: H410 - Atención | |
| CAS: 1314-13-2<br>CE: 215-222-5<br>Index: 030-013-00-7<br>REACH: 01-2119463881-32-XXXX | **Óxido de cinc**(1) | ATP CLP00 | **0,1 - <1 %** |
| | Reglamento 1272/2008 | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Atención | |

(1) Sustancia que presenta un riesgo para la salud o el medio ambiente y que cumple los criterios recogidos en el Reglamento (UE) nº 2020/878

Para ampliar información sobre la peligrosidad de las sustancias consultar las secciones 11, 12 y 16.

*** Cambios respecto la versión anterior*

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

**4.1 Descripción de los primeros auxilios:**

Los síntomas como consecuencia de una intoxicación pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de duda, exposición directa al producto químico o persistencia del malestar solicitar atención médica, mostrándole la FDS de este producto.

**Por inhalación:**

Sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. En casos graves como parada cardiorespiratoria, se aplicarán técnicas de respiración artificial (respiración boca a boca, masaje cardíaco, suministro de oxígeno, etc.) requiriendo asistencia médica inmediata.

**Por contacto con la piel:**

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS (continúa)

Quitar la ropa y los zapatos contaminados, aclarar la piel o duchar al afectado si procede con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico. Si el producto produce quemaduras o congelación, no se debe quitar la ropa debido a que podría empeorar la lesión producida si esta se encuentra pegada a la piel. En el caso de formarse ampollas en la piel, éstas nunca deben reventarse ya que aumentaría el riesgo de infección.

**Por contacto con los ojos:**

Enjuagar los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la FDS del producto.

**Por ingestión/aspiración:**

No inducir al vómito, en el caso de que se produzca mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. Mantener al afectado en reposo. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión.

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

Los efectos agudos y retardados son los indicados en las secciones 2 y 11.

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

No relevante

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**5.1 Medios de extinción:**

**Medios de extinción apropiados:**

Emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), alternativamente utilizar espuma física o extintores de dióxido de carbono ($CO_2$), de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R.D. 513/2017 y posteriores) modificaciones).

**Medios de extinción no apropiados:**

NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:**

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:**

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...) conforme al R.D.486/1997 y posteriores modificaciones

**Disposiciones adicionales:**

Actuar conforme el Plan de Emergencia Interior y las Fichas Informativas sobre actuación ante accidentes y otras emergencias. Suprimir cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión o BLEVE como consecuencia de elevadas temperaturas. Evitar el vertido de los productos empleados en la extinción del incendio al medio acuático.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:**

Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas. Ante el contacto potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (ver sección 8). Evitar de manera prioritaria la formación de mezclas vapor-aire inflamables, ya sea mediante ventilación o el uso de un agente inertizante. Suprimir cualquier fuente de ignición. Eliminar las cargas electroestáticas mediante la interconexión de todas las superficies conductoras sobre las que se puede formar electricidad estática, y estando a su vez el conjunto conectado a tierra.

**Para el personal de emergencia:**

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección. Ver sección 8.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL (continúa)

Evitar a toda costa cualquier tipo de vertido al medio acuático. Contener adecuadamente el producto absorbido/recogido en recipientes herméticamente precintables. Notificar a la autoridad competente en el caso de exposición al público en general o al medioambiente.

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

Se recomienda:

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar la sección 13.

**6.4 Referencias a otras secciones:**

Ver secciones 8 y 13.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**7.1 Precauciones para una manipulación segura:**

A.- Precauciones generales

Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales. Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros (sección 6). Evitar el vertido libre desde el recipiente. Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos.

B.- Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones.

Trasvasar en lugares bien ventilados, preferentemente mediante extracción localizada. Controlar totalmente los focos de ignición (teléfonos móviles, chispas,...) y ventilar en las operaciones de limpieza. Evitar la existencia de atmósferas peligrosas en el interior de recipientes, aplicando en lo posible sistemas de inertización. Trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electroestáticas. Ante la posibilidad de existencia de cargas electroestáticas: asegurar una perfecta conexión equipotencial, utilizar siempre tomas de tierras, no emplear ropa de trabajo de fibras acrílicas, empleando preferiblemente ropa de algodón y calzado conductor. Cumplir con los requisitos esenciales de seguridad para equipos y sistemas definidos en el R.D.400/1996 (ATEX 100) y con las disposiciones mínimas para la protección de la seguridad y salud de los trabajadores bajo los criterios de elección del R.D. 681/2003 (ATEX 137). Consultar el epígrafe 10 sobre condiciones y materias que deben evitarse.

C.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos.

Para control de exposición consultar la sección 8. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

D.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales

Debido a la peligrosidad de este producto para el medio ambiente se recomienda manipularlo dentro de un área que disponga de barreras de control de la contaminación en caso de vertido, así como disponer de material absorbente en las proximidades del mismo

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

A.- Medidas técnicas de almacenamiento

ITC (R.D.656/2017): MIE-APQ-1

Clasificación: B1

B.- Condiciones generales de almacenamiento.

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. Para información adicional ver epígrafe 10.5

**7.3 Usos específicos finales:**

Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

**8.1 Parámetros de control:**

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo:

INSST 2023:

| Identificación | Valores límite ambientales | | |
|---|---|---|---|
| Acetato de etilo | VLA-ED | 200 ppm | 734 mg/m³ |
| CAS: 141-78-6 CE: 205-500-4 | VLA-EC | 400 ppm | 1468 mg/m³ |
| Acetato de n-butilo | VLA-ED | 50 ppm | 241 mg/m³ |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)

INSST 2023:

| Identificación | Valores límite ambientales | | |
|---|---|---|---|
| CAS: 123-86-4 CE: 204-658-1 | VLA-EC | 150 ppm | 724 mg/m³ |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol | VLA-ED | | 10 mg/m³ |
| CAS: 128-37-0 CE: 204-881-4 | VLA-EC | | |
| Óxido de cinc | VLA-ED | 2 ppm | |
| CAS: 1314-13-2 CE: 215-222-5 | VLA-EC | | 10 mg/m³ |

**DNEL (Trabajadores):**

| Identificación | | Corta exposición | | Larga exposición | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Sistémica | Local | Sistémica | Local |
| Hidrocarburos, C6-C7, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| CAS: No aplicable | Cutánea | No relevante | No relevante | 13964 mg/kg | No relevante |
| CE: 926-605-8 | Inhalación | No relevante | No relevante | 5306 mg/m³ | No relevante |
| Acetato de etilo | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| CAS: 141-78-6 | Cutánea | No relevante | No relevante | 63 mg/kg | No relevante |
| CE: 205-500-4 | Inhalación | 1468 mg/m³ | 1468 mg/m³ | 734 mg/m³ | 734 mg/m³ |
| Acetato de n-butilo | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| CAS: 123-86-4 | Cutánea | 11 mg/kg | No relevante | 11 mg/kg | No relevante |
| CE: 204-658-1 | Inhalación | 600 mg/m³ | 600 mg/m³ | 300 mg/m³ | 300 mg/m³ |
| Colofonia | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| CAS: 8050-09-7 | Cutánea | No relevante | No relevante | 2,131 mg/kg | No relevante |
| CE: 232-475-7 | Inhalación | No relevante | No relevante | No relevante | 10 mg/m³ |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| CAS: 128-37-0 | Cutánea | No relevante | No relevante | 0,5 mg/kg | No relevante |
| CE: 204-881-4 | Inhalación | No relevante | No relevante | 3,5 mg/m³ | No relevante |
| Óxido de cinc | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| CAS: 1314-13-2 | Cutánea | No relevante | No relevante | 83 mg/kg | No relevante |
| CE: 215-222-5 | Inhalación | No relevante | No relevante | 5 mg/m³ | 0,5 mg/m³ |

**DNEL (Población):**

| Identificación | | Corta exposición | | Larga exposición | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Sistémica | Local | Sistémica | Local |
| Hidrocarburos, C6-C7, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano | Oral | No relevante | No relevante | 1301 mg/kg | No relevante |
| CAS: No aplicable | Cutánea | No relevante | No relevante | 1377 mg/kg | No relevante |
| CE: 926-605-8 | Inhalación | No relevante | No relevante | 1131 mg/m³ | No relevante |
| Acetato de etilo | Oral | No relevante | No relevante | 4,5 mg/kg | No relevante |
| CAS: 141-78-6 | Cutánea | No relevante | No relevante | 37 mg/kg | No relevante |
| CE: 205-500-4 | Inhalación | 734 mg/m³ | 734 mg/m³ | 367 mg/m³ | 367 mg/m³ |
| Acetato de n-butilo | Oral | 2 mg/kg | No relevante | 2 mg/kg | No relevante |
| CAS: 123-86-4 | Cutánea | 6 mg/kg | No relevante | 6 mg/kg | No relevante |
| CE: 204-658-1 | Inhalación | 300 mg/m³ | 300 mg/m³ | 35,7 mg/m³ | 35,7 mg/m³ |
| Colofonia | Oral | No relevante | No relevante | 1,065 mg/kg | No relevante |
| CAS: 8050-09-7 | Cutánea | No relevante | No relevante | 1,065 mg/kg | No relevante |
| CE: 232-475-7 | Inhalación | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| CAS: 128-37-0 | Cutánea | No relevante | No relevante | 0,25 mg/kg | No relevante |
| CE: 204-881-4 | Inhalación | No relevante | No relevante | 0,86 mg/m³ | No relevante |
| Óxido de cinc | Oral | No relevante | No relevante | 0,83 mg/kg | No relevante |
| CAS: 1314-13-2 | Cutánea | No relevante | No relevante | 83 mg/kg | No relevante |
| CE: 215-222-5 | Inhalación | No relevante | No relevante | 2,5 mg/m³ | No relevante |

**PNEC:**

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)

| Identificación | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Acetato de etilo | STP | 650 mg/L | Agua dulce | 0,24 mg/L |
| CAS: 141-78-6 | Suelo | 0,148 mg/kg | Agua salada | 0,024 mg/L |
| CE: 205-500-4 | Intermitente | 1,65 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 1,15 mg/kg |
| | Oral | 0,2 g/kg | Sedimento (Agua salada) | 0,115 mg/kg |
| Acetato de n-butilo | STP | 35,6 mg/L | Agua dulce | 0,18 mg/L |
| CAS: 123-86-4 | Suelo | 0,09 mg/kg | Agua salada | 0,018 mg/L |
| CE: 204-658-1 | Intermitente | 0,36 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 0,981 mg/kg |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 0,098 mg/kg |
| Colofonia | STP | 1000 mg/L | Agua dulce | 0,002 mg/L |
| CAS: 8050-09-7 | Suelo | 0 mg/kg | Agua salada | 0 mg/L |
| CE: 232-475-7 | Intermitente | 0,016 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 0,007 mg/kg |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 0,001 mg/kg |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol | STP | 0,17 mg/L | Agua dulce | 0,000199 mg/L |
| CAS: 128-37-0 | Suelo | 0,04769 mg/kg | Agua salada | 0,00002 mg/L |
| CE: 204-881-4 | Intermitente | 0,00199 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 0,0996 mg/kg |
| | Oral | 0,00833 g/kg | Sedimento (Agua salada) | 0,00996 mg/kg |
| Óxido de cinc | STP | 0,1 mg/L | Agua dulce | 0,0206 mg/L |
| CAS: 1314-13-2 | Suelo | 35,6 mg/kg | Agua salada | 0,0061 mg/L |
| CE: 215-222-5 | Intermitente | No relevante | Sedimento (Agua dulce) | 117,8 mg/kg |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 56,5 mg/kg |

**8.2 Controles de la exposición:**

A.- Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos, con el correspondiente marcado CE de acuerdo al R.D.1407/1992 y posteriores modificaciones. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPI. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavaojos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso. Para más información ver epígrafes 7.1 y 7.2.
Toda la información aquí incluida es una recomendación siendo necesario su concreción por parte de los servicios de prevención de riesgos laborales al desconocer las medidas de prevención adicionales que la empresa pudiese disponer o si han sido incluidos en la evaluación de riesgos pertinentes.

B.- Protección respiratoria.

| Pictograma | EPI | Marcado | Normas CEN | Observaciones |
|---|---|---|---|---|
|  Protección obligatoria de las vías respiratorias | Máscara autofiltrante para gases y vapores | CE CAT III | EN 405:2002+A1:2010 | Reemplazar cuando se detecte olor o sabor del contaminante en el interior de la máscara o adaptador facial. Cuando el contaminante no tiene buenas propiedades de aviso se recomienda el uso de equipos aislantes. |

C.- Protección específica de las manos.

| Pictograma | EPI | Marcado | Normas CEN | Observaciones |
|---|---|---|---|---|
|  Protección obligatoria de las manos | Guantes de protección química (Material: Polietileno de baja densidad lineal (LLPDE), Tiempo de penetración: > 480 min, Espesor: 0,062 mm) | CE CAT III | EN ISO 21420:2020 | Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro. |

Dado que el producto es una mezcla de diferentes materiales, la resistencia del material de los guantes no se puede calcular de antemano con total fiabilidad y por lo tanto tiene que ser controlados antes de su aplicación.

D.- Protección ocular y facial

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)

| Pictograma | EPI | Marcado | Normas CEN | Observaciones |
|---|---|---|---|---|
|  Protección obligatoria de la cara | Gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones | CE CAT II | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras. |

E.- Protección corporal

| Pictograma | EPI | Marcado | Normas CEN | Observaciones |
|---|---|---|---|---|
|  Protección obligatoria del cuerpo | Prenda de proteccion antiestática e ignífuga | CE CAT III | EN 1149-1:2006<br>EN 1149-2:1997<br>EN 1149-3:2004<br>EN 168:2002<br>EN ISO 14116:2015<br>EN 1149-5:2018 | Protección limitada frente a llama. |
|  Protección obligatoria de los pies | Calzado de seguridad con propiedades antiestáticas y resistencia al calor | CE CAT III | EN ISO 13287:2020<br>EN ISO 20345:2011 | Reemplazar las botas ante cualquier indicio de deterioro. |

F.- Medidas complementarias de emergencia

| Medida de emergencia | Normas | Medida de emergencia | Normas |
|---|---|---|---|
|  Ducha de emergencia | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  Lavaojos | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**Controles de exposición medioambiental:**

En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1.D

**Compuestos orgánicos volátiles:**

En aplicación al R.D.117/2003 y posteriores modificaciones (Directiva 2010/75/EU), este producto presenta las siguientes características:

| | |
|---|---|
| C.O.V. (Suministro): | 74,95 % peso |
| Concentración C.O.V. a 25 ºC: | 648,33 kg/m³ (648,33 g/L) |
| Número de carbonos medio: | 5,23 |
| Peso molecular medio: | 88,73 g/mol |

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas:**

Para completar la información ver la ficha técnica/hoja de especificaciones del producto.

**Aspecto físico:**

| | |
|---|---|
| Estado físico a 20 ºC: | Líquido |
| Aspecto: | Viscoso |
| Color: | Ámbar |
| Olor: | Disolvente |
| Umbral olfativo: | No relevante * |

**Volatilidad:**

| | |
|---|---|
| Temperatura de ebullición a presión atmosférica: | 81 ºC |
| Presión de vapor a 25 ºC: | 5223 Pa |
| Presión de vapor a 50 ºC: | 15675,81 Pa (15,68 kPa) |
| Tasa de evaporación a 25 ºC: | No relevante * |

**Caracterización del producto:**

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (continúa)

| | |
|---|---|
| Densidad a 25 ºC: | 845 - 885 kg/m³ |
| Densidad relativa a 25 ºC: | 0,865 |
| Viscosidad dinámica a 25 ºC: | No relevante * |
| Viscosidad cinemática a 25 ºC: | No relevante * |
| Viscosidad cinemática a 40 ºC: | >20,5 mm²/s |
| Concentración: | No relevante * |
| pH: | No relevante * |
| Densidad de vapor a 25 ºC: | No relevante * |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua a 25 ºC: | No relevante * |
| Solubilidad en agua a 25 ºC: | No relevante * |
| Propiedad de solubilidad: | Insoluble en agua, soluble en disolventes orgánicos |
| Temperatura de descomposición: | No relevante * |
| Punto de fusión/punto de congelación: | No relevante * |
| **Inflamabilidad:** | |
| Punto de inflamación: | 0 ºC |
| Inflamabilidad (sólido, gas): | No relevante * |
| Temperatura de auto-inflamación: | 345 ºC |
| Límite de inflamabilidad inferior: | No determinado |
| Límite de inflamabilidad superior: | No determinado |
| **Características de las partículas:** | |
| Diámetro medio equivalente: | No aplicable |

**9.2 Otros datos:**

| | |
|---|---|
| **Información relativa a las clases de peligro físico:** | |
| Propiedades explosivas: | No relevante * |
| Propiedades comburentes: | No relevante * |
| Corrosivos para los metales: | No relevante * |
| Calor de combustión: | No relevante * |
| Aerosoles-porcentaje total (en masa) de componentes inflamables: | No relevante * |
| **Otras características de seguridad:** | |
| Tensión superficial a 25 ºC: | No relevante * |
| Índice de refracción: | No relevante * |

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**10.1 Reactividad:**

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver sección 7 de la FDS para mayor información.

**10.2 Estabilidad química:**

Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:**

Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

**10.4 Condiciones que deben evitarse:**

Aplicables para manipulación y almacenamiento a temperatura ambiente:

| Choque y fricción | Contacto con el aire | Calentamiento | Luz Solar | Humedad |
|---|---|---|---|---|
| No aplicable | No aplicable | Riesgo de inflamación | Evitar incidencia directa | No aplicable |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD (continúa)

**10.5 Materiales incompatibles:**

| Ácidos | Agua | Materias comburentes | Materias combustibles | Otros |
|---|---|---|---|---|
| Evitar ácidos fuertes | No aplicable | Evitar incidencia directa | No aplicable | Evitar álcalis o bases fuertes |

**10.6 Productos de descomposición peligrosos:**

Ver epígrafe 10.3, 10.4 y 10.5 para conocer los productos de descomposición específicamente. En dependencia de las condiciones de descomposición, como consecuencia de la misma pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono ($CO_2$), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA **

**11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008:**

No se dispone de datos experimentales del producto en sí mismo relativos a las propiedades toxicológicas

**Efectos peligrosos para la salud:**

En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:

A- Ingestión (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por ingestión. Para más información ver sección 3.
- Corrosividad/Irritabilidad: La ingesta de una dosis considerable puede originar irritación de garganta, dolor abdominal, náuseas y vómitos.

B- Inhalación (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3.
- Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

C- Contacto con la piel y los ojos (efecto agudo):

- Contacto con la piel: Produce inflamación cutánea.
- Contacto con los ojos: Produce lesiones oculares tras contacto.

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

- Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos descritos. Para más información ver sección 3.
  IARC: 2,6-di-terc-butil-p-cresol (3); Talco (3); Policloropreno (3)
- Mutagenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

E- Efectos de sensibilización:

- Respiratoria: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes por encima de los límites recogidos en el punto 3.2 del Reglamento (CE) 2020/878. Para más información ver secciones 2, 3 y 15.
- Cutánea: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes. Para más información ver sección 3.

F- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:

Una exposición a altas concentraciones pueden motivar depresión del sistema nervioso central ocasionando dolor de cabeza, mareos, vértigos, nauseas, vómitos, confusión y en caso de afección grave, pérdida de conciencia.

G- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:

- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- Piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por exposición repetitiva. Para más información ver sección 3.

H- Peligro por aspiración:

*** Cambios respecto la versión anterior*

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA ** (continúa)

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

**Información adicional:**

No relevante

**Información toxicológica específica de las sustancias:**

| Identificación | Toxicidad aguda | | Género |
|---|---|---|---|
| Acetato de etilo | DL50 oral | 4100 mg/kg | Rata |
| CAS: 141-78-6 | DL50 cutánea | 20000 mg/kg | Conejo |
| CE: 205-500-4 | CL50 inhalación | No relevante | |
| Acetato de n-butilo | DL50 oral | 12789 mg/kg | Rata |
| CAS: 123-86-4 | DL50 cutánea | 14112 mg/kg | Conejo |
| CE: 204-658-1 | CL50 inhalación | 23,4 mg/L (4 h) | Rata |
| Colofonia | DL50 oral | 4100 mg/kg | Rata |
| CAS: 8050-09-7 | DL50 cutánea | No relevante | |
| CE: 232-475-7 | CL50 inhalación | No relevante | |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol | DL50 oral | 6000 mg/kg | Rata |
| CAS: 128-37-0 | DL50 cutánea | No relevante | |
| CE: 204-881-4 | CL50 inhalación | No relevante | |
| Óxido de cinc | DL50 oral | 7950 mg/kg | Ratón |
| CAS: 1314-13-2 | DL50 cutánea | No relevante | |
| CE: 215-222-5 | CL50 inhalación | No relevante | |

**11.2 Información sobre otros peligros:**

**Propiedades de alteración endocrina**

El producto no cumple los criterios por sus propiedades de alteración endocrina.

**Otros datos**

No relevante

*** Cambios respecto la versión anterior*

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA **

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**12.1 Toxicidad:**

**Toxicidad aguda:**

| Identificación | Concentración | | Especie | Género |
|---|---|---|---|---|
| Hidrocarburos, C6-C7, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano | CL50 | >1 - 10 mg/L (96 h) | | Pez |
| CAS: No aplicable | CE50 | >1 - 10 mg/L (48 h) | | Crustáceo |
| CE: 926-605-8 | CE50 | >1 - 10 mg/L (72 h) | | Alga |
| Acetato de etilo | CL50 | 230 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Pez |
| CAS: 141-78-6 | CE50 | 717 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| CE: 205-500-4 | CE50 | 3300 mg/L (48 h) | Scenedesmus subspicatus | Alga |
| Acetato de n-butilo | CL50 | No relevante | | |
| CAS: 123-86-4 | CE50 | No relevante | | |
| CE: 204-658-1 | CE50 | 675 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Alga |
| Colofonia | CL50 | 150 mg/L (96 h) | Brachydanio rerio | Pez |
| CAS: 8050-09-7 | CE50 | 238 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| CE: 232-475-7 | CE50 | 185 mg/L (72 h) | Selenastrum capricornutum | Alga |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol | CL50 | 0,199 mg/L (96 h) | Oryzias latipes | Pez |
| CAS: 128-37-0 | CE50 | 0,48 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| CE: 204-881-4 | CE50 | No relevante | | |

*** Cambios respecto la versión anterior*

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA ** (continúa)

| Identificación | Concentración | | Especie | Género |
|---|---|---|---|---|
| Óxido de cinc | CL50 | 0,82 mg/L (96 h) | Oncorhynchus kisutch | Pez |
| CAS: 1314-13-2 | CE50 | 3,4 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| CE: 215-222-5 | CE50 | No relevante | | |

**Toxicidad a largo plazo:**

| Identificación | Concentración | | Especie | Género |
|---|---|---|---|---|
| Acetato de etilo | NOEC | 9,65 mg/L | Pimephales promelas | Pez |
| CAS: 141-78-6 CE: 205-500-4 | NOEC | 2,4 mg/L | Daphnia magna | Crustáceo |
| Acetato de n-butilo | NOEC | No relevante | | |
| CAS: 123-86-4 CE: 204-658-1 | NOEC | 23,2 mg/L | Daphnia magna | Crustáceo |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol | NOEC | 0,053 mg/L | Oryzias latipes | Pez |
| CAS: 128-37-0 CE: 204-881-4 | NOEC | 0,069 mg/L | Daphnia magna | Crustáceo |
| Óxido de cinc | NOEC | 0,44 mg/L | Oncorhynchus mykiss | Pez |
| CAS: 1314-13-2 CE: 215-222-5 | NOEC | 0,031 mg/L | Daphnia magna | Crustáceo |

### 12.2 Persistencia y degradabilidad:

**Información específica de las sustancias:**

| Identificación | Degradabilidad | | Biodegradabilidad | |
|---|---|---|---|---|
| Acetato de etilo | DBO5 | 1,36 g O2/g | Concentración | 100 mg/L |
| CAS: 141-78-6 | DQO | 1,69 g O2/g | Periodo | 14 días |
| CE: 205-500-4 | DBO5/DQO | 0,8 | % Biodegradado | 83 % |
| Acetato de n-butilo | DBO5 | No relevante | Concentración | No relevante |
| CAS: 123-86-4 | DQO | No relevante | Periodo | 5 días |
| CE: 204-658-1 | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 84 % |
| Colofonia | DBO5 | No relevante | Concentración | No relevante |
| CAS: 8050-09-7 | DQO | No relevante | Periodo | 28 días |
| CE: 232-475-7 | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 32 % |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol | DBO5 | No relevante | Concentración | 10 mg/L |
| CAS: 128-37-0 | DQO | No relevante | Periodo | 28 días |
| CE: 204-881-4 | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 4,7 % |

### 12.3 Potencial de bioacumulación:

**Información específica de las sustancias:**

| Identificación | Potencial de bioacumulación | |
|---|---|---|
| Acetato de etilo | BCF | 30 |
| CAS: 141-78-6 | Log POW | 0,73 |
| CE: 205-500-4 | Potencial | Moderado |
| Acetato de n-butilo | BCF | 4 |
| CAS: 123-86-4 | Log POW | 1,78 |
| CE: 204-658-1 | Potencial | Bajo |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol | BCF | 598 |
| CAS: 128-37-0 | Log POW | 4,36 |
| CE: 204-881-4 | Potencial | Alto |

### 12.4 Movilidad en el suelo:

| Identificación | Absorción/Desorción | | Volatilidad | |
|---|---|---|---|---|
| Acetato de etilo | Koc | 59 | Henry | 13,58 Pa·m³/mol |
| CAS: 141-78-6 | Conclusión | Muy Alto | Suelo seco | Sí |
| CE: 205-500-4 | Tensión superficial | 2,324E-2 N/m (25 ºC) | Suelo húmedo | Sí |
| Acetato de n-butilo | Koc | No relevante | Henry | No relevante |
| CAS: 123-86-4 | Conclusión | No relevante | Suelo seco | No relevante |
| CE: 204-658-1 | Tensión superficial | 2,478E-2 N/m (25 ºC) | Suelo húmedo | No relevante |

*** Cambios respecto la versión anterior*

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA ** (continúa)

| Identificación | Absorción/Desorción | | Volatilidad | |
|---|---|---|---|---|
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol | Koc | 23030 | Henry | 3,42E-1 Pa·m³/mol |
| CAS: 128-37-0 | Conclusión | Inmovil | Suelo seco | Sí |
| CE: 204-881-4 | Tensión superficial | 1,255E-2 N/m (258,85 ºC) | Suelo húmedo | Sí |

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

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB

**12.6 Propiedades de alteración endocrina:**

El producto no cumple los criterios por sus propiedades de alteración endocrina.

**12.7 Otros efectos adversos:**

No descritos

*** Cambios respecto la versión anterior*

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:**

| Código | Descripción | Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014) |
|---|---|---|
| | No es posible asignar un código específico, ya que depende del uso a que lo destine el usuario | Peligroso |

**Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014):**

HP14 Ecotóxico, HP3 Inflamable, HP5 Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración, HP4 Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares

**Gestión del residuo (eliminación y valorización):**

Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación conforme al Anexo 1 y Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE, Ley 7/2022). De acuerdo a los códigos 15 01 (2014/955/UE) en el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Se desaconseja su vertido a cursos de agua. Ver epígrafe 6.2.

**Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:**

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (REACH) se recogen las disposiciones comunitarias o estatales relacionadas con la gestión de residuos.
Legislación comunitaria: Directiva 2008/98/CE, 2014/955/UE, Reglamento (UE) nº 1357/2014.
Legislación nacional: Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**Transporte terrestre de mercancías peligrosas:**

En aplicación al ADR 2023 y al RID 2023:



**14.1 Número ONU o número ID:** UN1133

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** ADHESIVOS

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:** 3

Etiquetas: 3

**14.4 Grupo de embalaje:** II

**14.5 Peligros para el medio ambiente:** Sí

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

Disposiciones especiales: 640D
Código de restricción en túneles: D/E
Propiedades físico-químicas: Ver sección 9
Cantidades limitadas: 5 L

**14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI:** No relevante

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE (continúa)

**Transporte marítimo de mercancías peligrosas:**

En aplicación al IMDG 40-20:



| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **Número ONU o número ID:** | UN1133 |
| **14.2** | **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** | ADHESIVOS |
| **14.3** | **Clase(s) de peligro para el transporte:** | 3 |
| | Etiquetas: | 3 |
| **14.4** | **Grupo de embalaje:** | II |
| **14.5** | **Contaminante marino:** | Sí |
| **14.6** | **Precauciones particulares para los usuarios** | |
| | Disposiciones especiales: | No relevante |
| | Códigos FEm: | F-E, S-D |
| | Propiedades físico-químicas: | Ver sección 9 |
| | Cantidades limitadas: | 5 L |
| | Grupo de segregación: | No relevante |
| **14.7** | **Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI:** | No relevante |

**Transporte aéreo de mercancías peligrosas:**

En aplicación al IATA/OACI 2023:



| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **Número ONU o número ID:** | UN1133 |
| **14.2** | **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** | ADHESIVOS |
| **14.3** | **Clase(s) de peligro para el transporte:** | 3 |
| | Etiquetas: | 3 |
| **14.4** | **Grupo de embalaje:** | II |
| **14.5** | **Peligros para el medio ambiente:** | Sí |
| **14.6** | **Precauciones particulares para los usuarios** | |
| | Propiedades físico-químicas: | Ver sección 9 |
| **14.7** | **Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI:** | No relevante |

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Sustancias candidatas a autorización en el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH): No relevante

Sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH (lista de autorización) y fecha de expiración: No relevante

Reglamento (CE) 1005/2009, sobre sustancias que agotan la capa de ozono: No relevante

Sustancias activas las cuales han sido incluidas en el Artículo 95 del Reglamento (UE) Nº 528/2012: No relevante

REGLAMENTO (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: No relevante

**Seveso III:**

| Sección | Descripción | Requisitos de nivel inferior | Requisitos de nivel superior |
|---|---|---|---|
| P5c | LÍQUIDOS INFLAMABLES | 5000 | 50000 |
| E2 | PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE | 200 | 500 |

**Restricciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y mezclas peligrosas (Anexo XVII del Reglamento REACH, etc ...):**

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA (continúa)

No se utilizarán en:
—artículos decorativos destinados a producir efectos luminosos o de color obtenidos por medio de distintas fases, por ejemplo, lámparas de ambiente y ceniceros,
—artículos de diversión y broma,
—juegos para uno o más participantes o cualquier artículo que se vaya a utilizar como tal, incluso con carácter decorativo.

**Disposiciones particulares en materia de protección de las personas o el medio ambiente:**

Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

**Otras legislaciones:**

Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008 , sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006 y todas sus modificaciones posteriores.

**15.2 Evaluación de la seguridad química:**

El proveedor no ha llevado a cabo evaluación de seguridad química.

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

**Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:**

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN)

**Modificaciones respecto a la ficha de seguridad anterior que afectan a las medidas de gestión del riesgo:**

REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN
COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES (SECCIÓN 3, SECCIÓN 11, SECCIÓN 12):

- Sustancias añadidas
  2,6-di-terc-butil-p-cresol (128-37-0)
  Óxido de cinc (1314-13-2)

**Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 2:**

H319: Provoca irritación ocular grave.
H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.
H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H315: Provoca irritación cutánea.
H225: Líquido y vapores muy inflamables.

**Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3:**

Las frases indicadas no se refieren al producto en sí, son sólo a título informativo y hacen referencia a los componentes individuales que aparecen en la sección 3

**Reglamento nº1272/2008 (CLP):**

Aquatic Acute 1: H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Aquatic Chronic 1: H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Aquatic Chronic 2: H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Asp. Tox. 1: H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.
Flam. Liq. 2: H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
Flam. Liq. 3: H226 - Líquidos y vapores inflamables.
Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.
Skin Sens. 1: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
STOT SE 3: H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Procedimiento de clasificación:**

Eye Irrit. 2: Método de cálculo
STOT SE 3: Método de cálculo
Aquatic Chronic 2: Método de cálculo
Skin Irrit. 2: Método de cálculo
Flam. Liq. 2: Método de cálculo (2.6.4.3.)

**Consejos relativos a la formación:**

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

**Principales fuentes bibliográficas:**

http://echa.europa.eu
http://eur-lex.europa.eu

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN (continúa)

**Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
OACI: Organización de Aviación Civil Internacional
DQO: Demanda Química de Oxígeno
DBO5: Demanda Biológica de Oxígeno a los 5 días
BCF: Factor de Bioconcentración
DL50: Dosis Letal 50
CL50: Concentración Letal 50
EC50: Concentración Efectiva 50
Log POW: Logaritmo Coeficiente Partición OctanolAgua
Koc: Coeficiente de Partición del Carbono Orgánico
FDS: Ficha de Datos de Seguridad
UFI: identificador único de fórmula
IARC: Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer

La información contenida en esta Ficha de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.

- FIN DE LA FICHA DE SEGURIDAD -