

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

- 1.1 Identificador del producto:** Proa - SPRAY SINTETICO INDUSTRIAL
SI730S4
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:**
Usos pertinentes: Esmalte
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:**
Industrias Proa S.A.
San Salvador de Budiño, Gandaras de Prado
36475 Porriño - Pontevedra - Spain
Tfno.: +34 986 346 525 -
Fax: +34 986 346 589
calidad@pinturasproa.com
www.pinturasproa.com
- 1.4 Teléfono de emergencia:**

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).
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 1, H332
Aerosol 1: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta., H229
Aerosol 1: Aerosoles, categoría 1, H222
Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 2, H411
Carc. 1B: Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350
Repr. 1A: Tóxico para la reproducción, Categoría 1A, H360Df
Skin Irrit. 2: Irritación cutánea, categoría 2, H315
Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea, categoría 1, H317

2.2 Elementos de la etiqueta:**Reglamento nº1272/2008 (CLP):****Peligro****Indicaciones de peligro:**

Acute Tox. 4: H332 - Nocivo en caso de inhalación
Aerosol 1: H229 - Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta
Aerosol 1: H222 - Aerosol extremadamente inflamable
Aquatic Chronic 2: H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Carc. 1B: H350 - Puede provocar cáncer
Repr. 1A: H360Df - Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad
Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea
Skin Sens. 1: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

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
P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición.
No fumar
P211: No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición
P251: No perforar ni quemar, incluso después de su uso
P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
P410+P412: Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122°F
P501: Eliminar el contenido/el recipiente mediante el sistema de recogida selectiva habilitado en su municipio

Información suplementaria:

EUH201: Contiene plomo. No utilizar en objetos que los niños puedan masticar o chupar
EUH208: Contiene Bis(2-etilhexanoato) de cobalto, Butanona-oxima. Puede provocar una reacción alérgica


SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS (continúa)
Sustancias que contribuyen a la clasificación

Xileno; Amarillo de sulfocromato de plomo; Acidos resínicos y ácidos de colofonia, tratados con ácido maleico, ésteres con pentaeritritol

Etiquetado adicional conforme al Anexo XVII del Reglamento (CE) nº1907/2006:

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales

2.3 Otros peligros:

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES
3.1 Sustancia:

No aplicable

3.2 Mezclas:

Descripción química: Mezcla a base de aditivos, cargas, pigmentos y resinas en disolventes

Componentes:

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

| Identificación | Nombre químico/clasificación | Concentración |
|---|---|-------------------------------|
| CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX | Xileno ¹ Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Atención | ATP CLP00 10 - <50 % |
| CAS: 1344-37-2 CE: 215-693-7 Index: 082-009-00-X REACH: 01-2119502446-46-XXXX | Amarillo de sulfocromato de plomo ¹ Reglamento 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Carc. 1B: H350; Repr. 1A: H360Df; STOT RE 2: H373 - Peligro | ATP ATP01 1 - <10 % |
| CAS: 64742-48-9 CE: 265-150-3 Index: 649-327-00-6 REACH: 01-2119486659-16-XXXX | Nafta (petroleo), fraccion pesada tratada con hidrogeno, < 0.1 % EC 200-753-7 (FP=59 °C) ¹ Reglamento 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304; STOT SE 3: H336; EUH066 - Peligro | ATP ATP01 1 - <10 % |
| CAS: 94581-17-6 CE: 305-516-2 Index: No aplicable REACH: 01-2119962885-20-XXXX | Acidos resínicos y ácidos de colofonia, tratados con ácido maleico, ésteres con pentaeritritol ¹ Reglamento 1272/2008 Aquatic Chronic 4: H413; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317 - Atención | Autoclasificada 1 - <10 % |
| CAS: 22464-99-9 CE: 245-018-1 Index: No aplicable REACH: 01-2119979088-21-XXXX | Ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio ¹ Reglamento 1272/2008 Repr. 2: H361d - Atención | Autoclasificada 0,1 - <1 % |
| CAS: 95-63-6 CE: 202-436-9 Index: 601-043-00-3 REACH: 01-2119472135-42-XXXX | 1,2,4-trimetilbenceno ² Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Atención | ATP CLP00 0,1 - <1 % |
| CAS: 96-29-7 CE: 202-496-6 Index: 616-014-00-0 REACH: 01-2119539477-28-XXXX | Butanona-oxima ¹ Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H312; Carc. 2: H351; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317 - Peligro | ATP CLP00 0,1 - <1 % |
| CAS: 136-52-7 CE: 205-250-6 Index: No aplicable REACH: 01-2119524678-29-XXXX | Bis(2-etilhexanoato) de cobalto ¹ Reglamento 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Repr. 2: H361; Skin Sens. 1A: H317 - Atención | Autoclasificada <0,1 % |
| CAS: 111-76-2 CE: 203-905-0 Index: 603-014-00-0 REACH: 01-2119475108-36-XXXX | 2-butoxietanol ² Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Atención | ATP CLP00 <0,1 % |
| CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX | Acetato de 2-metoxi-1-metililo ² Reglamento 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226 - Atención | ATP ATP01 <0,1 % |

¹ Sustancia que presentan un riesgo para la salud o el medio ambiente que cumple los criterios recogidos en el Reglamento (UE) nº 2015/830

² Sustancia a la que se aplica un límite de exposición en el lugar de trabajo



SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES (continúa)

| Identificación | Nombre químico/clasificación | Concentración |
|---|--|---------------------|
| CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX | Etilbenceno ² Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Peligro | ATP ATP06 <0,1 % |
| CAS: 112-34-5 CE: 203-961-6 Index: 603-096-00-8 REACH: 01-2119475104-44-XXXX | 2-(2-butoxi)etanol ² Reglamento 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Atención | ATP CLP00 <0,1 % |
| CAS: 107-98-2 CE: 203-539-1 Index: 603-064-00-3 REACH: 01-2119457435-35-XXXX | 1-metoxi-2-propanol ² Reglamento 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Atención | ATP ATP01 <0,1 % |

² Sustancia a la que se aplica un límite de exposición en el lugar de trabajo

Para ampliar información sobre la peligrosidad de la sustancias consultar los epígrafes 8, 11, 12, 15 y 16.

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:

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:

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 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 LUCHAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción:

Emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), alternativamente utilizar espuma física o extintores de dióxido de carbono (CO₂), de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R.D. 1942/1993 y posteriores modificaciones). 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:

**SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHAS CONTRA INCENDIOS (continúa)**

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:**

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.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

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.

Evitar la evaporación del producto ya que contiene sustancias inflamables, las cuales pueden llegar a formar mezclas vapor/aire inflamables en presencia de fuentes de ignición. Controlar las fuentes de ignición (teléfonos móviles, chispas,...) y trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electroestáticas. Evitar las proyecciones y las pulverizaciones. Consultar la sección 10 sobre condiciones y materias que deben evitarse.

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

LAS MUJERES EMBARAZADAS NO DEBEN EXPONERSE A ESTE PRODUCTO. Manipular en lugares fijos que reúnan las debidas condiciones de seguridad (duchas de emergencia y lavajos en las proximidades), empleando equipos de protección personal, en especial de cara y manos (ver sección 8). Limitar los trasvases manuales a recipientes de pequeñas cantidad. 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.379/2001): MIE-APQ-1

Clasificación: B2

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -


SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO (continúa)

Tª mínima: 5 °C
 Tª máxima: 30 °C
 Tiempo máximo: 6 meses

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 (INSHT 2017):

| Identificación | Valores límite ambientales | | |
|--|----------------------------|---------|-------------------------|
| | VLA-ED | VLA-EC | Año |
| Xileno CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7 | VLA-ED | 50 ppm | 221 mg/m ³ |
| | VLA-EC | 100 ppm | 442 mg/m ³ |
| | Año | 2017 | |
| Amarillo de sulfocromato de plomo CAS: 1344-37-2 CE: 215-693-7 | VLA-ED | | 0,15 mg/m ³ |
| | VLA-EC | | |
| | Año | 2017 | |
| Ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio CAS: 22464-99-9 CE: 245-018-1 | VLA-ED | | 5 mg/m ³ |
| | VLA-EC | | 10 mg/m ³ |
| | Año | 2017 | |
| 1,2,4-trimetilbenceno CAS: 95-63-6 CE: 202-436-9 | VLA-ED | 20 ppm | 100 mg/m ³ |
| | VLA-EC | | |
| | Año | 2017 | |
| 2-butoxietanol CAS: 111-76-2 CE: 203-905-0 | VLA-ED | 20 ppm | 98 mg/m ³ |
| | VLA-EC | 50 ppm | 245 mg/m ³ |
| | Año | 2017 | |
| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9 | VLA-ED | 50 ppm | 275 mg/m ³ |
| | VLA-EC | 100 ppm | 550 mg/m ³ |
| | Año | 2017 | |
| Etilbenceno CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4 | VLA-ED | 100 ppm | 441 mg/m ³ |
| | VLA-EC | 200 ppm | 884 mg/m ³ |
| | Año | 2017 | |
| 2-(2-butoxietoxi)etanol CAS: 112-34-5 CE: 203-961-6 | VLA-ED | 10 ppm | 67,5 mg/m ³ |
| | VLA-EC | 15 ppm | 101,2 mg/m ³ |
| | Año | 2017 | |
| 1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 CE: 203-539-1 | VLA-ED | 100 ppm | 375 mg/m ³ |
| | VLA-EC | 150 ppm | 568 mg/m ³ |
| | Año | 2017 | |

CAS 1330-20-7 Xilenos (2014): INDICADOR BIOLÓGICO (IB) = Ácidos metilhipúricos en orina / VALORES LÍMITE VLB® = 1 g/g creatinina / MOMENTO DE MUESTREO = Final de la jornada laboral

CAS 100-41-4 Etilbenceno (2011): INDICADOR BIOLÓGICO (IB) = Suma del ácido mandélico y el ácido fenilgloxílico en orina / VALORES LÍMITE VLB® = 700 mg/g creatinina / MOMENTO DE MUESTREO = Final de la semana laboral

CAS 111-76-2 2-Butoxietanol (2011): INDICADOR BIOLÓGICO (IB) = Ácido butoixacético en orina / VALORES LÍMITE VLB® = 200 mg/g creatinina / MOMENTO DE MUESTREO = Final de la jornada laboral

DNEL (Trabajadores):

| Identificación | | Corta exposición | | Larga exposición | |
|--|------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|--------------|
| | | Sistémica | Local | Sistémica | Local |
| Xileno CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 180 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | 289 mg/m ³ | 289 mg/m ³ | 77 mg/m ³ | No relevante |
| Ácidos resínicos y ácidos de colofonia, tratados con ácido maleico, ésteres con pentaeritritol CAS: 94581-17-6 CE: 305-516-2 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 4 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 29 mg/m ³ | No relevante |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -


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

| Identificación | | Corta exposición | | Larga exposición | |
|--|------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------|
| | | Sistémica | Local | Sistémica | Local |
| Ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio CAS: 22464-99-9 CE: 245-018-1 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 15,75 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 5 mg/m ³ | No relevante |
| 1,2,4-trimetilbenceno CAS: 95-63-6 CE: 202-436-9 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 16171 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | 100 mg/m ³ | 100 mg/m ³ | 100 mg/m ³ | 100 mg/m ³ |
| Butanona-oxima CAS: 96-29-7 CE: 202-496-6 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | 2,5 mg/kg | No relevante | 1,3 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 9 mg/m ³ | 3,33 mg/m ³ |
| Bis(2-etilhexanoato) de cobalto CAS: 136-52-7 CE: 205-250-6 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | No relevante | 0,2351 mg/m ³ |
| 2-butoxietanol CAS: 111-76-2 CE: 203-905-0 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | 89 mg/kg | No relevante | 75 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | 663 mg/m ³ | 246 mg/m ³ | 98 mg/m ³ | No relevante |
| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 153,5 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 275 mg/m ³ | No relevante |
| Etilbenceno CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 180 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | 293 mg/m ³ | 77 mg/m ³ | No relevante |
| 2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 CE: 203-961-6 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 20 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | 101,2 mg/m ³ | 67,5 mg/m ³ | 67,5 mg/m ³ |
| 1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 CE: 203-539-1 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 50,6 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | 553,5 mg/m ³ | 369 mg/m ³ | No relevante |

DNEL (Población):

| Identificación | | Corta exposición | | Larga exposición | |
|--|------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|
| | | Sistémica | Local | Sistémica | Local |
| Xileno CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7 | Oral | No relevante | No relevante | 1,6 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 108 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 14,8 mg/m ³ | No relevante |
| Ácidos resínicos y ácidos de colofonia, tratados con ácido maleico, ésteres con pentaeritritol CAS: 94581-17-6 CE: 305-516-2 | Oral | No relevante | No relevante | 2,5 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 2,5 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 9 mg/m ³ | No relevante |
| Ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio CAS: 22464-99-9 CE: 245-018-1 | Oral | No relevante | No relevante | 7,9 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 7,9 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 2,5 mg/m ³ | No relevante |
| 1,2,4-trimetilbenceno CAS: 95-63-6 CE: 202-436-9 | Oral | No relevante | No relevante | 15 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 9512 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | 29,4 mg/m ³ | 29,4 mg/m ³ | 29,4 mg/m ³ | 29,4 mg/m ³ |
| Butanona-oxima CAS: 96-29-7 CE: 202-496-6 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | 1,5 mg/kg | No relevante | 0,78 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 2,7 mg/m ³ | 2 mg/m ³ |
| Bis(2-etilhexanoato) de cobalto CAS: 136-52-7 CE: 205-250-6 | Oral | No relevante | No relevante | 0,0558 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | No relevante | 0,037 mg/m ³ |
| 2-butoxietanol CAS: 111-76-2 CE: 203-905-0 | Oral | 13,4 mg/kg | No relevante | 3,2 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | 44,5 mg/kg | No relevante | 38 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | 426 mg/m ³ | 123 mg/m ³ | 49 mg/m ³ | No relevante |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -


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

| Identificación | | Corta exposición | | Larga exposición | |
|--|------------|------------------|------------------------|------------------------|----------------------|
| | | Sistémica | Local | Sistémica | Local |
| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9 | Oral | No relevante | No relevante | 1,67 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 54,8 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 33 mg/m ³ | No relevante |
| Etilbenceno CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4 | Oral | No relevante | No relevante | 1,6 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 15 mg/m ³ | No relevante |
| 2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 CE: 203-961-6 | Oral | No relevante | No relevante | 1,25 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 10 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | 50,6 mg/m ³ | 34 mg/m ³ | 34 mg/m ³ |
| 1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 CE: 203-539-1 | Oral | No relevante | No relevante | 3,3 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 18,1 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 43,9 mg/m ³ | No relevante |

PNEC:

| Identificación | | | | |
|--|--------------|--------------|-------------------------|--------------|
| Xileno CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7 | STP | 6,58 mg/L | Agua dulce | 0,327 mg/L |
| | Suelo | 2,31 mg/kg | Agua salada | 0,327 mg/L |
| | Intermitente | 0,327 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 12,46 mg/kg |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 12,46 mg/kg |
| | | | | |
| Amarillo de sulfocromato de plomo CAS: 1344-37-2 CE: 215-693-7 | STP | No relevante | Agua dulce | 0,1 mg/L |
| | Suelo | No relevante | Agua salada | 0,01 mg/L |
| | Intermitente | 1 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | No relevante |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | No relevante |
| Ácidos resinosos y ácidos de colofonia, tratados con ácido maleico, ésteres con pentaeritritol CAS: 94581-17-6 CE: 305-516-2 | STP | 1,26 mg/L | Agua dulce | 0,1 mg/L |
| | Suelo | 0,249 mg/kg | Agua salada | 0,01 mg/L |
| | Intermitente | 1 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 1,55 mg/kg |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 0,155 mg/kg |
| Ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio CAS: 22464-99-9 CE: 245-018-1 | STP | 71,7 mg/L | Agua dulce | 0,36 mg/L |
| | Suelo | 1,06 mg/kg | Agua salada | 0,036 mg/L |
| | Intermitente | 0,493 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 6,37 mg/kg |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 0,637 mg/kg |
| 1,2,4-trimetilbenceno CAS: 95-63-6 CE: 202-436-9 | STP | 2,41 mg/L | Agua dulce | 0,12 mg/L |
| | Suelo | 2,34 mg/kg | Agua salada | 0,12 mg/L |
| | Intermitente | 0,12 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 13,56 mg/kg |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 13,56 mg/kg |
| Butanona-oxima CAS: 96-29-7 CE: 202-496-6 | STP | 177 mg/L | Agua dulce | 0,256 mg/L |
| | Suelo | No relevante | Agua salada | No relevante |
| | Intermitente | 0,118 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | No relevante |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | No relevante |
| Bis(2-etilhexanoato) de cobalto CAS: 136-52-7 CE: 205-250-6 | STP | 0,37 mg/L | Agua dulce | 0,00051 mg/L |
| | Suelo | 7,9 mg/kg | Agua salada | 0,00236 mg/L |
| | Intermitente | No relevante | Sedimento (Agua dulce) | 9,5 mg/kg |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 9,5 mg/kg |
| 2-butoxi)etanol CAS: 111-76-2 CE: 203-905-0 | STP | 463 mg/L | Agua dulce | 8,8 mg/L |
| | Suelo | 3,13 mg/kg | Agua salada | 0,88 mg/L |
| | Intermitente | 9,1 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 34,6 mg/kg |
| | Oral | 20 g/kg | Sedimento (Agua salada) | No relevante |
| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9 | STP | 100 mg/L | Agua dulce | 0,635 mg/L |
| | Suelo | 0,29 mg/kg | Agua salada | 0,0635 mg/L |
| | Intermitente | 6,35 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 3,29 mg/kg |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 0,329 mg/kg |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -


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

| Identificación | | | | |
|---|--------------|--------------|-------------------------|------------|
| Etilbenceno CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4 | STP | 9,6 mg/L | Agua dulce | 0,1 mg/L |
| | Suelo | 2,68 mg/kg | Agua salada | 0,01 mg/L |
| | Intermitente | 0,1 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 13,7 mg/kg |
| | Oral | 20 g/kg | Sedimento (Agua salada) | 1,37 mg/kg |
| 2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 CE: 203-961-6 | STP | 200 mg/L | Agua dulce | 1 mg/L |
| | Suelo | 0,4 mg/kg | Agua salada | 0,1 mg/L |
| | Intermitente | 3,9 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 4 mg/kg |
| | Oral | 56 g/kg | Sedimento (Agua salada) | 0,4 mg/kg |
| 1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 CE: 203-539-1 | STP | 100 mg/L | Agua dulce | 10 mg/L |
| | Suelo | 5,49 mg/kg | Agua salada | 1 mg/L |
| | Intermitente | 100 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 52,3 mg/kg |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 5,2 mg/kg |

8.2 Controles de la exposición:
A.- Medidas generales de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo:

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 lavajos 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.

B.- Protección respiratoria.

| Pictograma | EPI | Marcado | Normas CEN | Observaciones |
|---|---|---|--|---|
|  Protección obligatoria de las vías respiratorias | Máscara autofiltrante para gases y vapores y partículas |  | EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2001+A1:2009 | Reemplazar cuando se note un aumento de la resistencia a la respiración y/o se detecte el olor o el sabor del contaminante. |

C.- Protección específica de las manos.

| Pictograma | EPI | Marcado | Normas CEN | Observaciones |
|---|--|---|---|---|
|  Protección obligatoria de la manos | Guantes NO desechables de protección química |  | EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009 | El tiempo de paso (Breakthrough Time) indicado por el fabricante ha de ser superior al del tiempo de uso del producto. No emplear cremas protectoras después del contacto del producto con la piel. |

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

| Pictograma | EPI | Marcado | Normas CEN | Observaciones |
|--|-----------------|---|---|--|
|  Protección obligatoria de la cara | Pantalla facial |  | EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN ISO 4007:2012 | 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 protección frente a riesgos químicos, antiestática e ignífuga |  | EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994 | Uso exclusivo en el trabajo. Limpiar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



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

| Pictograma | EPI | Marcado | Normas CEN | Observaciones |
|---|--|---|---|---|
|  Protección obligatoria de los pies | Calzado de seguridad contra riesgo químico, con propiedades antiestáticas y resistencia al calor |  | EN 13287:2008 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006 | 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 ISO 3864-1:2002 |  Lavavojos | DIN 12 899 ISO 3864-1:2002 |

Controles de la exposición del medio ambiente:

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): 68,04 % peso

Concentración C.O.V. a 20 °C: No relevante

Número de carbonos medio: 8,32

Peso molecular medio: 114,28 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 °C: | Aerosol |
| Aspecto: | No determinado |
| Color: | No determinado |
| Olor: | No determinado |
| Umbral olfativo: | No relevante * |

Volatilidad:

| | |
|--|----------------------|
| Temperatura de ebullición a presión atmosférica: | -1 °C (propelente) |
| Presión de vapor a 20 °C: | No relevante * |
| Presión de vapor a 50 °C: | <300000 Pa (300 kPa) |
| Tasa de evaporación a 20 °C: | No relevante * |

Caracterización del producto:

| | |
|---|----------------|
| Densidad a 20 °C: | No relevante * |
| Densidad relativa a 20 °C: | No relevante * |
| Viscosidad dinámica a 20 °C: | No relevante * |
| Viscosidad cinemática a 20 °C: | No relevante * |
| Viscosidad cinemática a 40 °C: | No relevante * |
| Concentración: | No relevante * |
| pH: | No relevante * |
| Densidad de vapor a 20 °C: | No relevante * |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua a 20 °C: | No relevante * |

*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)

| | |
|---------------------------------------|---------------------|
| Solubilidad en agua a 20 °C: | No relevante * |
| Propiedad de solubilidad: | No relevante * |
| Temperatura de descomposición: | No relevante * |
| Punto de fusión/punto de congelación: | No relevante * |
| Presión del envase: | No relevante * |
| Propiedades explosivas: | No relevante * |
| Propiedades comburentes: | No relevante * |
| Inflamabilidad: | |
| Punto de inflamación: | -60 °C (propelente) |
| Inflamabilidad (sólido, gas): | No relevante * |
| Temperatura de auto-inflamación: | 287 °C (propelente) |
| Límite de inflamabilidad inferior: | No relevante * |
| Límite de inflamabilidad superior: | No relevante * |
| Explosividad: | |
| Límite inferior de explosividad: | No relevante * |
| Límite superior de explosividad: | No relevante * |
| 9.2 Otros datos: | |
| Tensión superficial a 20 °C: | 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 epígrafe 7.

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 |

10.5 Materiales incompatibles:

| Ácidos | Agua | Materias comburentes | Materias combustibles | Otros |
|-----------------------|--------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Evitar ácidos fuertes | No aplicable | Evitar incidencia directa | No aplicable | Evitar alcalis 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 (CO₂), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

No se dispone de datos experimentales del producto en si mismos relativos a las propiedades toxicológicas

Contiene glicoles, posibilidad de efectos peligrosos para la salud, por lo que se recomienda no respirar sus vapores prolongadamente

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -


SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continúa)
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, sin embargo, presenta 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: Una exposición a altas concentraciones pueden motivar depresión del sistema nervioso central ocasionando dolor de cabeza, mareos, vértigos, náuseas, vómitos, confusión y en caso de afección grave, pérdida de conciencia.
- Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. 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: 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.

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

- Carcinogenicidad: La exposición a este producto puede causar cáncer. Para más información sobre posibles efectos específicos sobre la salud ver sección 2.
- 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: Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad

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) 2015/830. Para más información ver secciones 2, 3 y 15.
- Cutánea: El contacto prolongado con la piel puede derivar en episodios de dermatitis alérgicas de contacto.

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

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

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, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por exposición repetitiva. Para más información ver sección 3.
- Piel: 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.

H- Peligro por aspiración:

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 |
|--|-----------------|----------------------|--------|
| | DL50 oral | DL50 cutánea | |
| Nafta (petroleo), fraccion pesada tratada con hidrogeno, < 0.1 % EC 200-753-7 (FP=59 °C) CAS: 64742-48-9 CE: 265-150-3 | DL50 oral | 15000 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | 3160 mg/kg | Conejo |
| | CL50 inhalación | No relevante | |
| Xileno CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7 | DL50 oral | 2100 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | 1100 mg/kg (ATEi) | Rata |
| | CL50 inhalación | 11 mg/L (4 h) (ATEi) | |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -


SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continúa)

| Identificación | Toxicidad aguda | | Género |
|--|-----------------|-----------------|--------|
| Ácidos resinosos y ácidos de colofonia, tratados con ácido maleico, ésteres con pentaeritritol CAS: 94581-17-6 CE: 305-516-2 | DL50 oral | 5500 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | No relevante | |
| | CL50 inhalación | No relevante | |
| Amarillo de sulfocromato de plomo CAS: 1344-37-2 CE: 215-693-7 | DL50 oral | 5100 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | No relevante | |
| | CL50 inhalación | No relevante | |
| Ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio CAS: 22464-99-9 CE: 245-018-1 | DL50 oral | 2043 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | No relevante | |
| | CL50 inhalación | No relevante | |
| 1,2,4-trimetilbenceno CAS: 95-63-6 CE: 202-436-9 | DL50 oral | 3400 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | 3160 mg/kg | Conejo |
| | CL50 inhalación | 11 mg/L (4 h) | Rata |
| Butanona-oxima CAS: 96-29-7 CE: 202-496-6 | DL50 oral | 2100 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | 1100 mg/kg | Rata |
| | CL50 inhalación | No relevante | |
| 2-butoxietanol CAS: 111-76-2 CE: 203-905-0 | DL50 oral | 500 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | 1100 mg/kg | Rata |
| | CL50 inhalación | 11 mg/L (4 h) | Rata |
| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9 | DL50 oral | 8532 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | 5100 mg/kg | Rata |
| | CL50 inhalación | 30 mg/L (4 h) | Rata |
| Etilbenceno CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4 | DL50 oral | 3500 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | 15354 mg/kg | Conejo |
| | CL50 inhalación | 17,2 mg/L (4 h) | Rata |

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

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

12.1 Toxicidad:

| Identificación | Toxicidad aguda | | Especie | Género |
|--|-----------------|---------------------|-------------------------|-----------|
| Xileno CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7 | CL50 | 13,5 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss | Pez |
| | CE50 | 0,6 mg/L (96 h) | Gammarus lacustris | Crustáceo |
| | CE50 | 10 mg/L (72 h) | Skeletonema costatum | Alga |
| Amarillo de sulfocromato de plomo CAS: 1344-37-2 CE: 215-693-7 | CL50 | 0,1 - 1 mg/L (96 h) | | Pez |
| | CE50 | 0,1 - 1 mg/L | | Crustáceo |
| | CE50 | 0,1 - 1 mg/L | | Alga |
| Nafta (petroleo), fraccion pesada tratada con hidrogeno, < 0.1 % EC 200-753-7 (FP=59 °C) CAS: 64742-48-9 CE: 265-150-3 | CL50 | 2200 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Pez |
| | CE50 | 1000 mg/L (96 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | CE50 | No relevante | | |
| Ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio CAS: 22464-99-9 CE: 245-018-1 | CL50 | 270 mg/L (96 h) | N/A | Pez |
| | CE50 | No relevante | | |
| | CE50 | No relevante | | |
| 1,2,4-trimetilbenceno CAS: 95-63-6 CE: 202-436-9 | CL50 | 7,72 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Pez |
| | CE50 | 6,14 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | CE50 | No relevante | | |
| Butanona-oxima CAS: 96-29-7 CE: 202-496-6 | CL50 | 843 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Pez |
| | CE50 | 750 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | CE50 | 83 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Alga |
| Bis(2-etilhexanoato) de cobalto CAS: 136-52-7 CE: 205-250-6 | CL50 | 0,1 - 1 mg/L (96 h) | | Pez |
| | CE50 | 0,1 - 1 mg/L | | Crustáceo |
| | CE50 | 0,1 - 1 mg/L | | Alga |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -


SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA (continúa)

| Identificación | Toxicidad aguda | | Especie | Género |
|--|-----------------|-------------------|---------------------------------|-----------|
| 2-butoxi-etanol CAS: 111-76-2 CE: 203-905-0 | CL50 | 1490 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus | Pez |
| | CE50 | 1815 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | CE50 | 911 mg/L (72 h) | Pseudokirchneriella subcapitata | Alga |
| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9 | CL50 | 161 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Pez |
| | CE50 | 481 mg/L (48 h) | Daphnia sp. | Crustáceo |
| | CE50 | No relevante | | |
| Etilbenceno CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4 | CL50 | 42,3 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Pez |
| | CE50 | 75 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | CE50 | 63 mg/L (3 h) | Chlorella vulgaris | Alga |
| 2-(2-butoxi-etoxi)etanol CAS: 112-34-5 CE: 203-961-6 | CL50 | 1300 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus | Pez |
| | CE50 | 2850 mg/L (24 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | CE50 | 53 mg/L (192 h) | Microcystis aeruginosa | Alga |
| 1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 CE: 203-539-1 | CL50 | 20800 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Pez |
| | CE50 | 23300 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | CE50 | 1000 mg/L (168 h) | Selenastrum capricornutum | Alga |

12.2 Persistencia y degradabilidad:

| Identificación | Degradabilidad | | Biodegradabilidad | |
|--|----------------|--------------|-------------------|---------|
| | DBO5 | DQO | Concentración | Periodo |
| Nafta (petroleo), fracción pesada tratada con hidrogeno, < 0.1 % EC 200-753-7 (FP=59 °C) CAS: 64742-48-9 CE: 265-150-3 | No relevante | No relevante | No relevante | 28 días |
| | No relevante | No relevante | 89,9 % | |
| | No relevante | No relevante | | |
| Ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio CAS: 22464-99-9 CE: 245-018-1 | No relevante | No relevante | 20 mg/L | 28 días |
| | No relevante | No relevante | 99 % | |
| | No relevante | No relevante | | |
| 1,2,4-trimetilbenceno CAS: 95-63-6 CE: 202-436-9 | No relevante | No relevante | 100 mg/L | 28 días |
| | No relevante | No relevante | 18 % | |
| | 0,43 | | | |
| Butanona-oxima CAS: 96-29-7 CE: 202-496-6 | No relevante | No relevante | 100 mg/L | 28 días |
| | No relevante | No relevante | 24 % | |
| | No relevante | No relevante | | |
| 2-butoxi-etanol CAS: 111-76-2 CE: 203-905-0 | 0,71 g O2/g | 2,2 g O2/g | 100 mg/L | 14 días |
| | 0,32 | | 96 % | |
| | | | | |
| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9 | No relevante | No relevante | 785 mg/L | 8 días |
| | No relevante | No relevante | 100 % | |
| | No relevante | No relevante | | |
| Etilbenceno CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4 | No relevante | No relevante | 100 mg/L | 14 días |
| | No relevante | No relevante | 90 % | |
| | No relevante | No relevante | | |
| 2-(2-butoxi-etoxi)etanol CAS: 112-34-5 CE: 203-961-6 | 0,25 g O2/g | 2,08 g O2/g | 100 mg/L | 28 días |
| | 0,12 | | 92 % | |
| | | | | |
| 1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 CE: 203-539-1 | No relevante | No relevante | 100 mg/L | 28 días |
| | No relevante | No relevante | 90 % | |
| | No relevante | No relevante | | |

12.3 Potencial de bioacumulación:

| Identificación | Potencial de bioacumulación | |
|--|-----------------------------|---------|
| | BCF | Log POW |
| Xileno CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7 | 9 | 2,77 |
| | | Bajo |
| | | |
| Ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio CAS: 22464-99-9 CE: 245-018-1 | | 2,96 |
| | | |
| | | |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -


SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA (continúa)

| Identificación | Potencial de bioacumulación | |
|--|-----------------------------|-----------|
| | BCF | Potencial |
| 1,2,4-trimetilbenceno CAS: 95-63-6 CE: 202-436-9 | 154 | Alto |
| Butanona-oxima CAS: 96-29-7 CE: 202-496-6 | 5 | Bajo |
| 2-butoxietanol CAS: 111-76-2 CE: 203-905-0 | 3 | Bajo |
| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9 | 1 | Bajo |
| Etilbenceno CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4 | 1 | Bajo |
| 2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 CE: 203-961-6 | 0,46 | Bajo |
| 1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 CE: 203-539-1 | 3 | Bajo |

12.4 Movilidad en el suelo:

| Identificación | Absorción/Desorción | | Volatilidad | |
|--|----------------------|--------------|---------------------------------|--------------|
| | Koc | Conclusión | Henry | Suelo |
| Xileno CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7 | 202 | Moderado | 524,86 Pa·m ³ /mol | Sí |
| | No relevante | | Suelo húmedo | Sí |
| | | | | |
| Nafta (petroleo), fraccion pesada tratada con hidrogeno, < 0.1 % EC 200-753-7 (FP=59 °C) CAS: 64742-48-9 CE: 265-150-3 | 100 | Alto | No relevante | No relevante |
| | No relevante | | Suelo húmedo | No relevante |
| | | | | |
| Ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio CAS: 22464-99-9 CE: 245-018-1 | No relevante | No relevante | 2,94E-1 Pa·m ³ /mol | Sí |
| | No relevante | | Suelo seco | Sí |
| | No relevante | | Suelo húmedo | Sí |
| 1,2,4-trimetilbenceno CAS: 95-63-6 CE: 202-436-9 | 537 | Bajo | 624,16 Pa·m ³ /mol | Sí |
| | 2,919E-2 N/m (25 °C) | | Suelo seco | Sí |
| | | | Suelo húmedo | Sí |
| Butanona-oxima CAS: 96-29-7 CE: 202-496-6 | 3 | Muy Alto | No relevante | No relevante |
| | 2,57E-2 N/m (25 °C) | | Suelo seco | No relevante |
| | | | Suelo húmedo | No relevante |
| 2-butoxietanol CAS: 111-76-2 CE: 203-905-0 | 8 | Muy Alto | 1,621E-1 Pa·m ³ /mol | No |
| | 2,729E-2 N/m (25 °C) | | Suelo seco | No |
| | | | Suelo húmedo | Sí |
| Etilbenceno CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4 | 520 | Moderado | 798,44 Pa·m ³ /mol | Sí |
| | 2,859E-2 N/m (25 °C) | | Suelo seco | Sí |
| | | | Suelo húmedo | Sí |
| 2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 CE: 203-961-6 | 48 | Muy Alto | 7,2E-9 Pa·m ³ /mol | No |
| | 3,395E-2 N/m (25 °C) | | Suelo seco | No |
| | | | Suelo húmedo | No |

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB

12.6 Otros efectos adversos:

No descritos



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) |
|-----------|--|--|
| 16 05 04* | Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas | Peligroso |

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

HP14 Ecotóxico, HP3 Inflamable, HP7 Carcinógeno, HP10 Tóxico para la reproducción

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 22/2011). 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 22/2011, Real Decreto 180/2015

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte terrestre de mercancías peligrosas:

En aplicación al ADR 2017 y al RID 2017:



| | |
|---|-----------------------|
| 14.1 Número ONU: | UN1950 |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | AEROSOLES inflamables |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: | 2 |
| Etiquetas: | 2.1 |
| 14.4 Grupo de embalaje: | N/A |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente: | Sí |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios | |
| Disposiciones especiales: | 190, 327, 344, 625 |
| Código de restricción en túneles: | D |
| Propiedades físico-químicas: | ver epígrafe 9 |
| Cantidades limitadas: | 1 L |
| 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: | No relevante |

Transporte marítimo de mercancías peligrosas:

En aplicación al IMDG 38-16:



SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE (continúa)



| | |
|---|-----------------------------|
| 14.1 Número ONU: | UN1950 |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | AEROSOLES inflamables |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: | 2 |
| Etiquetas: | 2.1 |
| 14.4 Grupo de embalaje: | N/A |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente: | Sí |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios | |
| Disposiciones especiales: | 63, 959, 190, 277, 327, 344 |
| Códigos FEM: | F-D, S-U |
| Propiedades físico-químicas: | ver epígrafe 9 |
| Cantidades limitadas: | 1 L |
| 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: | No relevante |

Transporte aéreo de mercancías peligrosas:

En aplicación al IATA/OACI 2017:



| | |
|---|-----------------------|
| 14.1 Número ONU: | UN1950 |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | AEROSOLES inflamables |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: | 2 |
| Etiquetas: | 2.1 |
| 14.4 Grupo de embalaje: | N/A |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente: | Sí |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios | |
| Propiedades físico-químicas: | ver epígrafe 9 |
| 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: | 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): Amarillo de sulfocromato de plomo

Sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH (lista de autorización) y fecha de expiración: Amarillo de sulfocromato de plomo (21/05/2015)

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: Contiene Amarillo de sulfocromato de plomo

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



SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA (continúa)

Producto clasificado como peligroso CMR. Prohibida su comercialización al público en general. Debido a su categoría CMR, es preciso aplicar las medidas específicas de prevención de riesgos laborales recogidas en los Artículos 4 y 5 de la Directiva 2004/37/EC y posteriores modificaciones

Los artículos de cuero en contacto con la piel no se comercializarán si contienen cromo VI en concentraciones iguales o superiores a 3 mg/kg (0,0003 % en peso) del peso total en seco del cuero.

Los artículos con partes de cuero en contacto con la piel no se comercializarán si cualquiera de dichas partes de cuero contiene cromo VI en concentraciones iguales o superiores a 3 mg/kg (0,0003 % en peso) del peso total en seco del cuero.

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

Directiva 75/324/CEE del Consejo, de 20 de mayo de 1975, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados Miembros sobre los generadores aerosoles

Directiva 2008/47/CE de la Comisión, de 8 de abril de 2008 , que modifica, para adaptarla al progreso técnico, la Directiva 75/324/CEE del Consejo, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre los generadores aerosoles.

Directiva 94/1/CE de la Comisión de 6 de enero de 1994 por la que se procede a la adaptación técnica de la Directiva 75/324/CEE del Consejo relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre los generadores de aerosoles
Real Decreto 1381/2009, de 28 de agosto, por el que se establecen los requisitos para la fabricación y comercialización de los generadores de aerosoles.

Real Decreto 473/2014, de 13 de junio, por el que se modifica el Real Decreto 1381/2009, de 28 de agosto, por el que se establecen los requisitos para la fabricación y comercialización de los generadores de aerosoles.

Directiva 2013/10/UE de la Comisión, de 19 de marzo de 2013 , por la que se modifica la Directiva 75/324/CEE, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre los generadores aerosoles, al fin de adaptar sus disposiciones en materia de etiquetado al Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas

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) N° 1907/2006 (Reglamento (UE) n° 2015/830)

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

No relevante

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 2:

H315: Provoca irritación cutánea

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

H350: Puede provocar cáncer

H360Df: Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad

H332: Nocivo en caso de inhalación

H229: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta

H222: Aerosol extremadamente inflamable

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 n°1272/2008 (CLP):

**SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN (continúa)**

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación
Acute Tox. 4: H312 - Nocivo en contacto con la piel
Acute Tox. 4: H312+H332 - Nocivo en contacto con la piel o si se inhala
Acute Tox. 4: H332 - Nocivo en caso de inhalación
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
Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Aquatic Chronic 4: H413 - Puede ser nocivo 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
Carc. 1B: H350 - Puede provocar cáncer
Carc. 2: H351 - Se sospecha que provoca cáncer
Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves
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
Repr. 1A: H360Df - Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad
Repr. 2: H361 - Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto
Repr. 2: H361d - Se sospecha que daña al feto
Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea
Skin Sens. 1: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
Skin Sens. 1A: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
STOT RE 2: H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
STOT SE 3: H335 - Puede irritar las vías respiratorias
STOT SE 3: H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo

Procedimiento de clasificación:

Skin Irrit. 2: Método de cálculo
Skin Sens. 1: Método de cálculo
Aquatic Chronic 2: Método de cálculo
Carc. 1B: Método de cálculo
Repr. 1A: Método de cálculo
Acute Tox. 4: Método de cálculo
Aerosol 1: Método de cálculo
Aerosol 1: Método de cálculo

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>

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 octanol-agua
-Koc: coeficiente de partición del carbono orgánico

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 -