

PUNTOMÁTIC CÁPSULAS TRICÁMARA

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

1.1 Identificador del producto: PUNTOMÁTIC CÁPSULAS TRICÁMARA

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

Usos pertinentes: Detergente para el lavado de la ropa

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:

Persan, S.A.

C/Pino Albar, nº2

41016 Sevilla - Sevilla - Spain

Tfno.: +34 954 99 83 50 - Fax: +34 954 99 83 89

info@persan.es

www.persan.es

1.4 Teléfono de emergencia: Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses).
Teléfono: +34 91 562 04 20 Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la 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 3: Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 3, H412

Eye Irrit. 2: Irritación ocular, categoría 2, H319

Skin Irrit. 2: Irritación cutánea, categoría 2, H315

2.2 Elementos de la etiqueta:

Reglamento nº1272/2008 (CLP):

Atención



Indicaciones de peligro:

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Provoca irritación ocular grave

Provoca irritación cutánea

Consejos de prudencia:

Mantener fuera del alcance de los niños

Llevar guantes/gafas de protección

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua

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

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico

Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la legislación vigente de tratamiento de residuos

Información suplementaria:

Contiene BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL, HEXYL CINNAMAL, HEXYL SALICYLATE, SUBTILISIN. Puede provocar una reacción alérgica

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 de sustancias

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

PUNTOMÁTIC CÁPSULAS TRICÁMARA

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

Componentes:

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

| Identificación | Nombre químico/clasificación | Concentración |
|---|--|----------------------|
| CAS: 68213-23-0 CE: No aplicable Index: No aplicable REACH: No aplicable * | C12-18 PARETH-7 <input type="checkbox"/> ¹ <input type="checkbox"/> Autoclificada | 10 - <20 % |
| | Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - Peligro | |
| CAS: 85480-55-3 CE: 287-335-8 Index: No aplicable REACH: 01-2119905842-39-XXXX | MEA-C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE <input type="checkbox"/> ¹ <input type="checkbox"/> Autoclificada | 10 - <20 % |
| | Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Peligro | |
| CAS: 91031-21-9 CE: 292-921-1 Index: No aplicable REACH: No aplicable * | MEA-COCOATE <input type="checkbox"/> ¹ <input type="checkbox"/> Autoclificada | 10 - <20 % |
| | Reglamento 1272/2008 Eye Dam. 1: H318 - Peligro | |
| CAS: 68891-38-3 CE: 500-234-8 Index: No aplicable REACH: 01-2119488639-16-XXXX | SODIUM LAURETH SULFATE <input type="checkbox"/> ¹ <input type="checkbox"/> Autoclificada | 1 - <5 % |
| | Reglamento 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Peligro | |
| CAS: 6259-76-3 CE: 228-408-6 Index: No aplicable REACH: 01-2119638275-36-XXXX | HEXYL SALICYLATE <input type="checkbox"/> ¹ <input type="checkbox"/> Autoclificada | <1 % |
| | Reglamento 1272/2008 Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1B: H317 - Atención | |
| CAS: 101-86-0 CE: 202-983-3 Index: No aplicable REACH: No aplicable | HEXYL CINNAMAL <input type="checkbox"/> ¹ <input type="checkbox"/> Autoclificada | <1 % |
| | Reglamento 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Atención | |
| CAS: 68439-50-9 CE: 500-213-3 Index: No aplicable REACH: 01-2119487984-16-XXXX | Alcoholes, C12-14, etoxilados (1-2.5 EO) <input type="checkbox"/> ¹ <input type="checkbox"/> Autoclificada | <1 % |
| | Reglamento 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - Peligro | |
| CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3 Index: 603-030-00-8 REACH: 01-2119486455-28-XXXX | 2-aminoetanol <input type="checkbox"/> ² <input type="checkbox"/> ATP CLP00 | <1 % |
| | Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Skin Corr. 1B: H314 - Peligro | |
| CAS: 80-54-6 CE: 201-289-8 Index: No aplicable REACH: No aplicable | BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL <input type="checkbox"/> ¹ <input type="checkbox"/> Autoclificada | <1 % |
| | Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Repr. 2: H361; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Atención | |
| CAS: 9014-01-1 CE: 232-752-2 Index: 647-012-00-8 REACH: 01-2119480434-38-XXXX | SUBTILISIN <input type="checkbox"/> ¹ <input type="checkbox"/> ATP CLP00 | <1 % |
| | Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Resp. Sens. 1: H334; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Peligro | |
| CAS: 101-84-8 CE: 202-981-2 Index: No aplicable REACH: 01-2119472545-33-XXXX | Difenil eter <input type="checkbox"/> ² <input type="checkbox"/> Autoclificada | <1 % |
| | Reglamento 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319 - Atención | |

*No hay disponible un número de registro para esta sustancia, ya que la sustancia o su uso están exentos del registro; según el Artículo 2, artículo 15 de la normativa REACH (CE) nº 1907/2006, el tonelaje anual no requiere registro.

☐ 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

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

Información adicional:

| Identificación | Límite de concentración específico |
|--|---|
| SODIUM LAURETH SULFATE CAS: 68891-38-3 CE: 500-234-8 | % (p/p) >=10: Eye Dam. 1 - H318 5<= % (p/p) <10: Eye Irrit. 2 - H319 |
| 2-aminoetanol CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3 | % (p/p) >=5: STOT SE 3 - H335 |

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

PUNTOMÁTIC CÁPSULAS TRICÁMARA**SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS (continúa)****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:

Se trata de un producto no clasificado como peligroso por inhalación, sin embargo, se recomienda en caso de síntomas de intoxicación sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. Solicitar atención médica en el caso de que los síntomas persistan.

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:

Enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos. Evitar que el afectado se frote o cierre los ojos. 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 LUCHAS CONTRA INCENDIOS**5.1 Medios de extinción:**

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. En caso de inflamación como consecuencia de manipulación, almacenamiento o uso indebido emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R.D. 513/2017 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:

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. Ante la exposición potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (ver sección 8). Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

PUNTOMÁTIC CÁPSULAS TRICÁMARA

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.

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. Se recomienda trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electrostáticas que pudieran afectar a productos inflamables. Consultar la sección 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): No relevante

Clasificación: No relevante

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 2019)

| Identificación | Valores límite ambientales | |
|--|----------------------------|---------------------------|
| 2-aminoetanol CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3 | VLA-ED | 1 ppm |
| | VLA-EC | 3 ppm |
| SUBTILISIN CAS: 9014-01-1 CE: 232-752-2 | VLA-ED | |
| | VLA-EC | 0,00006 mg/m ³ |
| Difenil éter CAS: 101-84-8 CE: 202-981-2 | VLA-ED | 1 ppm |
| | VLA-EC | 2 ppm |

DNEL (Trabajadores):

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

PUNTOMÁTIC CÁPSULAS TRICÁMARA

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

| Identificación | | Corta exposición | | Larga exposición | |
|--|------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | Sistémica | Local | Sistémica | Local |
| C12-18 PARETH-7 CAS: 68213-23-0 CE: No aplicable | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 2080 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 294 mg/m ³ | No relevante |
| MEA-C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE CAS: 85480-55-3 CE: 287-335-8 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 170 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 12 mg/m ³ | 12 mg/m ³ |
| SODIUM LAURETH SULFATE CAS: 68891-38-3 CE: 500-234-8 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 2750 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 175 mg/m ³ | No relevante |
| HEXYL SALICYLATE CAS: 6259-76-3 CE: 228-408-6 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | 20830 mg/kg | No relevante | 20830 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | 7,29 mg/m ³ | No relevante | 7,29 mg/m ³ | No relevante |
| Alcoholes, C12-14, etoxilados (1-2.5 EO) CAS: 68439-50-9 CE: 500-213-3 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 2080 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 294 mg/m ³ | No relevante |
| 2-aminoetanol CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 1 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | No relevante | 3,3 mg/m ³ |
| BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL CAS: 80-54-6 CE: 201-289-8 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | 20 mg/kg | No relevante | 3,33 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | 0,29 mg/m ³ | 0,29 mg/m ³ | 0,048 mg/m ³ | 0,048 mg/m ³ |
| Difenil eter CAS: 101-84-8 CE: 202-981-2 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 58,3 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 245,8 mg/m ³ | 9,68 mg/m ³ |

DNEL (Población):

| Identificación | | Corta exposición | | Larga exposición | |
|--|------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | Sistémica | Local | Sistémica | Local |
| C12-18 PARETH-7 CAS: 68213-23-0 CE: No aplicable | Oral | No relevante | No relevante | 25 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 1250 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 87 mg/m ³ | No relevante |
| MEA-C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE CAS: 85480-55-3 CE: 287-335-8 | Oral | No relevante | No relevante | 0,85 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 85 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 3 mg/m ³ | 3 mg/m ³ |
| SODIUM LAURETH SULFATE CAS: 68891-38-3 CE: 500-234-8 | Oral | No relevante | No relevante | 15 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 1650 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 52 mg/m ³ | No relevante |
| HEXYL SALICYLATE CAS: 6259-76-3 CE: 228-408-6 | Oral | 1,25 mg/kg | No relevante | 0,625 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | 12500 mg/kg | No relevante | 12500 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | 2,19 mg/m ³ | No relevante | 2,19 mg/m ³ | No relevante |
| Alcoholes, C12-14, etoxilados (1-2.5 EO) CAS: 68439-50-9 CE: 500-213-3 | Oral | No relevante | No relevante | 25 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 1250 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 87 mg/m ³ | No relevante |
| 2-aminoetanol CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3 | Oral | No relevante | No relevante | 3,75 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 0,24 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | No relevante | 2 mg/m ³ |
| BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL CAS: 80-54-6 CE: 201-289-8 | Oral | 0,041 mg/kg | No relevante | 0,007 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | 20 mg/kg | No relevante | 1,67 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | 0,07 mg/m ³ | 0,07 mg/m ³ | 0,012 mg/m ³ | 0,012 mg/m ³ |

PNEC:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

PUNTOMÁTIC CÁPSULAS TRICÁMARA

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

| Identificación | | | | |
|--|--------------|--------------|-------------------------|---------------|
| C12-18 PARETH-7 CAS: 68213-23-0 CE: No aplicable | STP | 10000 mg/L | Agua dulce | 0,048 mg/L |
| | Suelo | 1 mg/kg | Agua salada | 0,048 mg/L |
| | Intermitente | 0,0041 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 292 mg/kg |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 292 mg/kg |
| MEA-C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE CAS: 85480-55-3 CE: 287-335-8 | STP | 3,43 mg/L | Agua dulce | 0,268 mg/L |
| | Suelo | 35 mg/kg | Agua salada | 0,0268 mg/L |
| | Intermitente | 0,0167 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 8,1 mg/kg |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 8,1 mg/kg |
| SODIUM LAURETH SULFATE CAS: 68891-38-3 CE: 500-234-8 | STP | 10000 mg/L | Agua dulce | 0,24 mg/L |
| | Suelo | 0,946 mg/kg | Agua salada | 0,024 mg/L |
| | Intermitente | 0,071 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 5,45 mg/kg |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 0,545 mg/kg |
| HEXYL SALICYLATE CAS: 6259-76-3 CE: 228-408-6 | STP | 10 mg/L | Agua dulce | 0,000357 mg/L |
| | Suelo | 0,0542 mg/kg | Agua salada | 0,000357 mg/L |
| | Intermitente | 0,00357 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 0,272 mg/kg |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 0,0272 mg/kg |
| Alcoholes, C12-14, etoxilados (1-2.5 EO) CAS: 68439-50-9 CE: 500-213-3 | STP | 10000 mg/L | Agua dulce | 0,0437 mg/L |
| | Suelo | 1 mg/kg | Agua salada | 0,0437 mg/L |
| | Intermitente | 0,004 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 31 mg/kg |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 31 mg/kg |
| 2-aminoetanol CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3 | STP | 100 mg/L | Agua dulce | 0,085 mg/L |
| | Suelo | 0,035 mg/kg | Agua salada | 0,0085 mg/L |
| | Intermitente | 0,025 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 0,425 mg/kg |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 0,0425 mg/kg |
| BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL CAS: 80-54-6 CE: 201-289-8 | STP | 1,049 mg/L | Agua dulce | 0,00204 mg/L |
| | Suelo | 0,0463 mg/kg | Agua salada | 0,00024 mg/L |
| | Intermitente | 0,0204 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 0,0584 mg/kg |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 0,00584 mg/kg |
| SUBTILISIN CAS: 9014-01-1 CE: 232-752-2 | STP | 65 mg/L | Agua dulce | 0,00006 mg/L |
| | Suelo | 0,568 mg/kg | Agua salada | 0,000006 mg/L |
| | Intermitente | 0,0009 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | No relevante |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | No relevante |
| Difenil eter CAS: 101-84-8 CE: 202-981-2 | STP | 10 mg/L | Agua dulce | 0,0017 mg/L |
| | Suelo | 0,0681 mg/kg | Agua salada | 0,00017 mg/L |
| | Intermitente | 0,017 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 0,345 mg/kg |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 0,0345 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 o si han sido incluidos en la evaluación de riesgos pertinentes.

B.- Protección respiratoria.

Será necesario la utilización de equipos de protección en el caso de formación de nieblas o en el caso de superar los límites de exposición profesional si existiesen (Ver Epígrafe 8.1).

C.- Protección específica de las manos.

No relevante

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

PUNTOMÁTIC CÁPSULAS TRICÁMARA

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

D.- Protección ocular y facial

No relevante

E.- Protección corporal

No relevante

F.- Medidas complementarias de emergencia

No es preciso tomar medidas complementarias de emergencia.

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

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas:

Aspecto físico:

| | |
|------------------------|----------------|
| Estado físico a 20 °C: | Líquido |
| Aspecto: | Translucido |
| Color: | Varios |
| Olor: | Agradable |
| Umbral olfativo: | No relevante * |

Volatilidad:

| | |
|--|----------------|
| Temperatura de ebullición a presión atmosférica: | No relevante * |
| Presión de vapor a 25 °C: | No relevante * |
| Presión de vapor a 50 °C: | No relevante * |
| Tasa de evaporación a 25 °C: | No relevante * |

Caracterización del producto:

| | |
|---|-------------------------------|
| Densidad a 25 °C: | 1045 - 1065 kg/m ³ |
| Densidad relativa a 25 °C: | No relevante * |
| Viscosidad dinámica a 25 °C: | No relevante * |
| Viscosidad cinemática a 25 °C: | No relevante * |
| Viscosidad cinemática a 40 °C: | No relevante * |
| Concentración: | No relevante * |
| pH: | No relevante * |
| Densidad de vapor a 25 °C: | No relevante * |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua a 25 °C: | No relevante * |
| Solubilidad en agua a 25 °C: | No relevante * |
| Propiedad de solubilidad: | No relevante * |
| Temperatura de descomposición: | No relevante * |
| Punto de fusión/punto de congelación: | No relevante * |
| Propiedades explosivas: | No relevante * |
| Propiedades comburentes: | No relevante * |

Inflamabilidad:

| | |
|------------------------------------|------------------------|
| Punto de inflamación: | No inflamable (>60 °C) |
| Inflamabilidad (sólido, gas): | No relevante * |
| Temperatura de auto-inflamación: | No relevante * |
| Límite de inflamabilidad inferior: | No relevante * |

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

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

PUNTOMÁTIC CÁPSULAS TRICÁMARA

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (continúa)

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 25 °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 sección 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 | No aplicable | Evitar incidencia directa | No aplicable |

10.5 Materiales incompatibles:

| Ácidos | Agua | Materias comburentes | Materias combustibles | Otros |
|-----------------------|--------------|----------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Evitar ácidos fuertes | No aplicable | Precaución | 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:

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: 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.
- Corrosividad/Irritabilidad: 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.

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):

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

PUNTOMÁTIC CÁPSULAS TRICÁMARA

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continúa)

- 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: Acetato de bencilo (3); LIMONENE (3); COUMARIN (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, sin embargo presenta 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, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes. Para más información ver sección 3.
- 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:

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, 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, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

H- Peligro por aspiración:

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.

Información adicional:

No relevante

Información toxicológica específica de las sustancias:

| Identificación | Toxicidad aguda | | Género |
|--|-----------------|---------------|--------|
| C12-18 PARETH-7 CAS: 68213-23-0 CE: No aplicable | DL50 oral | 1000 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | >2000 mg/kg | |
| | CL50 inhalación | >5 mg/L (4 h) | |
| MEA-C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE CAS: 85480-55-3 CE: 287-335-8 | DL50 oral | 1570 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | 2504 mg/kg | Conejo |
| | CL50 inhalación | >5 mg/L (4 h) | |
| MEA-COCOATE CAS: 91031-21-9 CE: 292-921-1 | DL50 oral | >2000 mg/kg | |
| | DL50 cutánea | >2000 mg/kg | |
| | CL50 inhalación | No relevante | |
| SODIUM LAURETH SULFATE CAS: 68891-38-3 CE: 500-234-8 | DL50 oral | >2000 mg/kg | |
| | DL50 cutánea | >2000 mg/kg | |
| | CL50 inhalación | >5 mg/L (4 h) | |
| HEXYL SALICYLATE CAS: 6259-76-3 CE: 228-408-6 | DL50 oral | 5500 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | >2000 mg/kg | |
| | CL50 inhalación | >20 mg/L | |
| HEXYL CINNAMAL CAS: 101-86-0 CE: 202-983-3 | DL50 oral | 3100 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | 3000 mg/kg | Conejo |
| | CL50 inhalación | >20 mg/L | |
| Alcoholes, C12-14, etoxilados (1-2.5 EO) CAS: 68439-50-9 CE: 500-213-3 | DL50 oral | >2000 mg/kg | |
| | DL50 cutánea | >2000 mg/kg | |
| | CL50 inhalación | >20 mg/L | |
| 2-aminoetanol CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3 | DL50 oral | 500 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | 1025 mg/kg | Conejo |
| | CL50 inhalación | 11 mg/L (4 h) | Rata |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

PUNTOMÁTIC CÁPSULAS TRICÁMARA

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continúa)

| Identificación | Toxicidad aguda | | Género |
|--|-----------------|--------------|--------|
| BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL CAS: 80-54-6 CE: 201-289-8 | DL50 oral | 1390 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | >2000 mg/kg | |
| | CL50 inhalación | >20 mg/L | |
| SUBTILISIN CAS: 9014-01-1 CE: 232-752-2 | DL50 oral | >2000 mg/kg | |
| | DL50 cutánea | >2000 mg/kg | |
| | CL50 inhalación | No relevante | |
| Difenil eter CAS: 101-84-8 CE: 202-981-2 | DL50 oral | 3450 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | 5100 mg/kg | Conejo |
| | CL50 inhalación | >5 mg/L | |

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad:

| Identificación | Toxicidad aguda | | Especie | Género |
|--|-----------------|----------------------|---------------------------------|-----------|
| C12-18 PARETH-7 CAS: 68213-23-0 CE: No aplicable | CL50 | 10 - 100 mg/L (96 h) | | Pez |
| | CE50 | 10 - 100 mg/L | | Crustáceo |
| | CE50 | 10 - 100 mg/L | | Alga |
| MEA-C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE CAS: 85480-55-3 CE: 287-335-8 | CL50 | 1,67 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus | Pez |
| | CE50 | No relevante | | |
| | CE50 | No relevante | | |
| SODIUM LAURETH SULFATE CAS: 68891-38-3 CE: 500-234-8 | CL50 | 7,1 mg/L (96 h) | Danio rerio | Pez |
| | CE50 | 7,4 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | CE50 | 27 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Alga |
| HEXYL SALICYLATE CAS: 6259-76-3 CE: 228-408-6 | CL50 | 0,1 - 1 mg/L (96 h) | | Pez |
| | CE50 | 0,1 - 1 mg/L | | Crustáceo |
| | CE50 | 0,1 - 1 mg/L | | Alga |
| HEXYL CINNAMAL CAS: 101-86-0 CE: 202-983-3 | CL50 | 0,1 - 1 mg/L (96 h) | | Pez |
| | CE50 | 0,1 - 1 mg/L | | Crustáceo |
| | CE50 | 0,1 - 1 mg/L | | Alga |
| Alcoholes, C12-14, etoxilados (1-2.5 EO) CAS: 68439-50-9 CE: 500-213-3 | CL50 | 0,876 mg/L (96 h) | Danio rerio | Pez |
| | CE50 | 0,61 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | CE50 | 0,41 mg/L (72 h) | Pseudokirchneriella subcapitata | Alga |
| 2-aminoetanol CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3 | CL50 | 349 mg/L (96 h) | Cyprinus carpio | Pez |
| | CE50 | 65 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | CE50 | 22 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Alga |
| BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL CAS: 80-54-6 CE: 201-289-8 | CL50 | 2 mg/L (96 h) | Danio rerio | Pez |
| | CE50 | 11 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | CE50 | 29 mg/L (72 h) | Desmodesmus subspicatus | Alga |
| SUBTILISIN CAS: 9014-01-1 CE: 232-752-2 | CL50 | 0,1 - 1 mg/L (96 h) | | Pez |
| | CE50 | 0,1 - 1 mg/L | | Crustáceo |
| | CE50 | 0,1 - 1 mg/L | | Alga |
| Difenil eter CAS: 101-84-8 CE: 202-981-2 | CL50 | 4,2 mg/L (96 h) | Salmo gairdneri | Pez |
| | CE50 | 1,7 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | CE50 | No relevante | | |

12.2 Persistencia y degradabilidad:

| Identificación | Degradabilidad | | Biodegradabilidad | |
|---|----------------|--------------|-------------------|--------------|
| MEA-C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE CAS: 85480-55-3 CE: 287-335-8 | DBO5 | No relevante | Concentración | No relevante |
| | DQO | No relevante | Periodo | 21 días |
| | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 90 % |
| SODIUM LAURETH SULFATE CAS: 68891-38-3 CE: 500-234-8 | DBO5 | No relevante | Concentración | 10,5 mg/L |
| | DQO | No relevante | Periodo | 28 días |
| | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 100 % |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

PUNTOMÁTIC CÁPSULAS TRICÁMARA

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA (continúa)

| Identificación | Degradabilidad | | Biodegradabilidad | |
|--|----------------|--------------|-------------------|----------|
| Alcoholes, C12-14, etoxilados (1-2.5 EO) CAS: 68439-50-9 CE: 500-213-3 | DBO5 | No relevante | Concentración | 100 mg/L |
| | DQO | No relevante | Periodo | 14 días |
| | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 95 % |
| 2-aminoetanol CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3 | DBO5 | No relevante | Concentración | 20 mg/L |
| | DQO | No relevante | Periodo | 21 días |
| | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 90 % |
| BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL CAS: 80-54-6 CE: 201-289-8 | DBO5 | No relevante | Concentración | 20 mg/L |
| | DQO | No relevante | Periodo | 28 días |
| | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 81 % |
| Difenil eter CAS: 101-84-8 CE: 202-981-2 | DBO5 | No relevante | Concentración | 100 mg/L |
| | DQO | No relevante | Periodo | 14 días |
| | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 6 % |

12.3 Potencial de bioacumulación:

| Identificación | Potencial de bioacumulación | |
|---|-----------------------------|----------|
| MEA-C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE CAS: 85480-55-3 CE: 287-335-8 | BCF | 87 |
| | Log POW | |
| | Potencial | Moderado |
| HEXYL CINNAMAL CAS: 101-86-0 CE: 202-983-3 | BCF | 17 |
| | Log POW | |
| | Potencial | Bajo |
| 2-aminoetanol CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3 | BCF | 3 |
| | Log POW | -1,31 |
| | Potencial | Bajo |
| BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL CAS: 80-54-6 CE: 201-289-8 | BCF | 275 |
| | Log POW | 4,2 |
| | Potencial | Alto |
| Difenil eter CAS: 101-84-8 CE: 202-981-2 | BCF | 594 |
| | Log POW | 4,21 |
| | Potencial | Alto |

12.4 Movilidad en el suelo:

| Identificación | Absorción/Desorción | | Volatilidad | |
|---|---------------------|-------------------------|--------------|-------------------------------|
| MEA-C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE CAS: 85480-55-3 CE: 287-335-8 | Koc | 1,16 | Henry | No relevante |
| | Conclusión | Muy Alto | Suelo seco | No relevante |
| | Tensión superficial | No relevante | Suelo húmedo | No relevante |
| 2-aminoetanol CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3 | Koc | 0,27 | Henry | 3,7E-5 Pa·m ³ /mol |
| | Conclusión | Muy Alto | Suelo seco | No |
| | Tensión superficial | 5,025E-2 N/m (25 °C) | Suelo húmedo | No |
| BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL CAS: 80-54-6 CE: 201-289-8 | Koc | 1285 | Henry | 2,52 Pa·m ³ /mol |
| | Conclusión | Bajo | Suelo seco | Sí |
| | Tensión superficial | No relevante | Suelo húmedo | Sí |
| Difenil eter CAS: 101-84-8 CE: 202-981-2 | Koc | 1950 | Henry | No relevante |
| | Conclusión | Bajo | Suelo seco | No relevante |
| | Tensión superficial | 1,753E-2 N/m (258,4 °C) | Suelo húmedo | No relevante |

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:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

PUNTOMÁTIC CÁPSULAS TRICÁMARA

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN (continúa)

| Código | Descripción | Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014) |
|-----------|---|--|
| 20 01 29* | Detergentes que contienen sustancias peligrosas | Peligroso |

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

HP14 Ecotóxico, HP6 Toxicidad aguda, 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 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, Ley 11/1997

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Este producto no está regulado para su transporte (ADR/RID,IMDG,IATA)

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Reglamento (CE) nº 528/2012: contiene un conservante para proteger las propiedades del artículo tratado. Contiene Glutaral, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE.

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:

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE (incluida para el tipo de producto 2, 4, 6, 11, 12, 13)

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

Reglamento (CE) nº648/2004 sobre detergentes:

De acuerdo a este reglamento el producto cumple lo siguiente:

Los tensoactivos contenidos en esta mezcla cumplen con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº648/2004 sobre detergentes. Los datos que justifican esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo petición directa o bajo petición de un productor de detergentes.

Etiquetado del contenido:

| Componente | Intervalo de concentración |
|--------------------------|----------------------------|
| Blanqueantes ópticos | |
| Tensioactivos no iónicos | 15 ≤ % (p/p) < 30 |
| Fosfonatos | % (p/p) < 5 |
| Enzimas | |
| Policarboxilatos | % (p/p) < 5 |
| Tensioactivos aniónicos | 15 ≤ % (p/p) < 30 |
| Jabón | 5 ≤ % (p/p) < 15 |
| Perfume | |

Agentes conservantes: METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE.

Fragancias alérgicas: BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL, HEXYL CINNAMAL, LIMONENE.

Etiquetado conforme al Reglamento Técnico Sanitario (R.D.770/1999):

Manténgase fuera del alcance de los niños. No Ingerir. En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica, teléfono 91 562 04 20.

Seveso III:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

PUNTOMÁTIC CÁPSULAS TRICÁMARA

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA (continúa)

No relevante

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

No relevante

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

- Reglamento (CE) n° 1223/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30 de noviembre de 2009 , sobre los productos cosméticos.

- Reglamento (CE) n° 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 31 de marzo de 2004, sobre detergentes y modificaciones posteriores

- Reglamento (CE) n° 551/2009 de la Comisión, de 25 de junio de 2009 , por el que se modifica el Reglamento (CE) n° 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre detergentes, con el fin de adaptar sus anexos V y VI (excepción sobre un tensioactivo)

- Reglamento (CE) n° 907/2006 de la Comisión, de 20 de junio de 2006 , por el que se modifica el Reglamento (CE) n° 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre detergentes, con el fin de adaptar sus anexos III y VII

- REAL DECRETO 770/1999, de 7 de mayo, por el que se aprueba la Reglamentación técnico-sanitaria para la elaboración, circulación y comercio de detergentes y limpiadores.

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

H319: Provoca irritación ocular grave

H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

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):

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo en caso de ingestión

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o 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

Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave

Repr. 2: H361 - Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto

Resp. Sens. 1: H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación

Skin Corr. 1B: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea

Skin Sens. 1B: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

STOT SE 3: H335 - Puede irritar las vías respiratorias

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.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

PUNTOMÁTIC CÁPSULAS TRICÁMARA

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN (continúa)

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
FDS: Ficha de datos de seguridad

Información adicional:

Procedimiento para la determinación de clasificación de la mezcla de acuerdo al artículo 9 del Reglamento nº 1272/2008 (CLP):
-Corrosión o irritación cutáneas: Skin Irrit 2, H315. Método de cálculo.
-Lesiones oculares graves o irritación ocular: Eye Irrit 2, H319. Conforme a datos obtenidos de ensayos con una mezcla similar (OECD 438 y OECD 405 modificado).
-Peligroso para el medio ambiente acuático: Aquatic Chronic 3, H412. Método de cálculo.

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 -