


**PUNTOMATIC COLOR BRILLANTE 31 g**

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

- 1.1 Identificador del producto:** PUNTOMATIC COLOR BRILLANTE 31 g
- 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).  
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:**  
Provoca irritación ocular grave  
Provoca irritación cutánea  
**Consejos de prudencia:**  
Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta  
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
- 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  
**Componentes:**  
De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (punto 3), el producto presenta:

## PUNTOMATIC COLOR BRILLANTE 31 g

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

| Identificación  | Nombre químico/clasificación  |  | Concentración |
|---|---|--|---------------|
| CAS: 497-19-8<br>CE: 207-838-8<br>Index: 011-005-00-2<br>REACH01-2119485498-19-XXXX   | <b>Carbonato de sodio<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00                         |  | 20 - <30 %    |
|   | Reglamento 1272/2008  | Eye Irrit. 2: H319 - Atención  |               |
| CAS: 68411-30-3<br>CE: 270-115-0<br>Index: No aplicable<br>REACH01-2119489428-22-XXXX | <b>SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE<sup>(1)</sup></b> Autoclasificada |  | 10 - <20 %    |
|   | Reglamento 1272/2008  | Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Peligro |               |
| CAS: 85586-07-8<br>CE: 287-809-4<br>Index: No aplicable<br>REACH01-2119489463-28-XXXX | <b>SODIUM LAURYL SULFATE<sup>(1)</sup></b> Autoclasificada                |  | 5 - <10 %     |
|   | Reglamento 1272/2008  | Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Peligro |               |
| CAS: 1344-09-8<br>CE: 215-687-4<br>Index: No aplicable<br>REACH01-2119448725-31-XXXX  | <b>SODIUM SILICATE<sup>(1)</sup></b> Autoclasificada                      |  | 1 - <5 %      |
|   | Reglamento 1272/2008  | Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Peligro                             |               |
| CAS: 1305-78-8<br>CE: 215-138-9<br>Index: No aplicable<br>REACH01-2119475325-36-XXXX  | <b>Oxido de calcio<sup>(2)</sup></b> Autoclasificada                      |  | <1 %          |
|   | Reglamento 1272/2008  | Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Peligro                             |               |

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

<sup>(2)</sup> 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 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:

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

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

**PUNTOMATIC COLOR BRILLANTE 31 g****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. 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:**

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:**

Barrer y recoger el producto con palas u otros medios e introducirlo en un recipiente para su reutilización (preferentemente) o su eliminación.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

Evitar el vertido al medio acuático debido a que contiene sustancias peligrosas para el mismo. Contener el producto absorbido/recogido en recipientes precintables. Notificar en caso de grandes vertidos al medio acuático a la autoridad competente.

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

Se recomienda:

Barrer y recoger el producto con palas u otros medios e introducirlo en un recipiente para su reutilización (preferentemente) o su eliminación.

**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.**

Debido a sus características de inflamabilidad, el producto no presenta riesgo de incendio bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso.

**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**

Barrer y recoger el producto con palas u otros medios e introducirlo en un recipiente para su reutilización (preferentemente) o su eliminación. ver secciones 8 y 13.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

## PUNTOMATIC COLOR BRILLANTE 31 g

### SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO (continúa)

#### 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 (INSSBT 2018):

| Identificación                                     | Valores límite ambientales |      |         |
|--|----------------------------|------|---------|
| Oxido de calcio<br>CAS: 1305-78-8<br>CE: 215-138-9 | VLA-ED                     |      | 1 mg/m³ |
|  | VLA-EC                     |      | 4 mg/m³ |
|  | Año                        | 2018 |         |

Partículas no especificadas de otra forma: Fracción inhalable VLA-ED= 10 mg/m³ // Fracción respirable VLA-ED= 3 mg/m³

#### DNEL (Trabajadores):

| Identificación   |            | Corta exposición |              | Larga exposición |              |
|--|------------|------------------|--------------|------------------|--------------|
|  |            | Sistémica        | Local        | Sistémica        | Local        |
| Carbonato de sodio<br>CAS: 497-19-8<br>CE: 207-838-8                     | 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     | 10 mg/m³     |
| SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE<br>CAS: 68411-30-3<br>CE: 270-115-0 | 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/m³         | 12 mg/m³     |
| SODIUM LAURYL SULFATE<br>CAS: 85586-07-8<br>CE: 287-809-4                | Oral       | No relevante     | No relevante | No relevante     | No relevante |
|  | Cutánea    | No relevante     | No relevante | 4060 mg/kg       | No relevante |
|  | Inhalación | No relevante     | No relevante | 285 mg/m³        | No relevante |
| SODIUM SILICATE<br>CAS: 1344-09-8<br>CE: 215-687-4                       | Oral       | No relevante     | No relevante | No relevante     | No relevante |
|  | Cutánea    | No relevante     | No relevante | 1,59 mg/kg       | No relevante |
|  | Inhalación | No relevante     | No relevante | 5,61 mg/m³       | No relevante |
| Oxido de calcio<br>CAS: 1305-78-8<br>CE: 215-138-9                       | Oral       | No relevante     | No relevante | No relevante     | No relevante |
|  | Cutánea    | No relevante     | No relevante | No relevante     | No relevante |
|  | Inhalación | No relevante     | 4 mg/m³      | No relevante     | 1 mg/m³      |

#### DNEL (Población):

| Identificación   |            | Corta exposición |              | Larga exposición |              |
|--|------------|------------------|--------------|------------------|--------------|
|  |            | Sistémica        | Local        | Sistémica        | Local        |
| Carbonato de sodio<br>CAS: 497-19-8<br>CE: 207-838-8                     | Oral       | No relevante     | No relevante | No relevante     | No relevante |
|  | Cutánea    | No relevante     | No relevante | No relevante     | No relevante |
|  | Inhalación | No relevante     | 10 mg/m³     | No relevante     | No relevante |
| SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE<br>CAS: 68411-30-3<br>CE: 270-115-0 | 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/m³          | 3 mg/m³      |
| SODIUM LAURYL SULFATE<br>CAS: 85586-07-8<br>CE: 287-809-4                | Oral       | No relevante     | No relevante | 24 mg/kg         | No relevante |
|  | Cutánea    | No relevante     | No relevante | 2440 mg/kg       | No relevante |
|  | Inhalación | No relevante     | No relevante | 85 mg/m³         | No relevante |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

**PUNTOMATIC COLOR BRILLANTE 31 g**

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

| Identificación                                     |            | Corta exposición |              | Larga exposición |              |
|--|------------|------------------|--------------|------------------|--------------|
|  |            | Sistémica        | Local        | Sistémica        | Local        |
| SODIUM SILICATE<br>CAS: 1344-09-8<br>CE: 215-687-4 | Oral       | No relevante     | No relevante | 0,8 mg/kg        | No relevante |
|  | Cutánea    | No relevante     | No relevante | 0,8 mg/kg        | No relevante |
|  | Inhalación | No relevante     | No relevante | 1,38 mg/m³       | No relevante |
| Óxido de calcio<br>CAS: 1305-78-8<br>CE: 215-138-9 | Oral       | No relevante     | No relevante | No relevante     | No relevante |
|  | Cutánea    | No relevante     | No relevante | No relevante     | No relevante |
|  | Inhalación | No relevante     | 4 mg/m³      | No relevante     | 1 mg/m³      |

**PNEC:**

| Identificación   |              |              |                         |              |  |
|--|--------------|--------------|-------------------------|--------------|--|
| SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE<br>CAS: 68411-30-3<br>CE: 270-115-0 | 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 LAURYL SULFATE<br>CAS: 85586-07-8<br>CE: 287-809-4                | STP          | 1084 mg/L    | Agua dulce              | 0,102 mg/L   |  |
|  | Suelo        | 0,654 mg/kg  | Agua salada             | 0,01 mg/L    |  |
|  | Intermitente | 0,036 mg/L   | Sedimento (Agua dulce)  | 3,58 mg/kg   |  |
|  | Oral         | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 0,358 mg/kg  |  |
| SODIUM SILICATE<br>CAS: 1344-09-8<br>CE: 215-687-4                       | STP          | 348 mg/L     | Agua dulce              | 7,5 mg/L     |  |
|  | Suelo        | No relevante | Agua salada             | 1 mg/L       |  |
|  | Intermitente | 7,5 mg/L     | Sedimento (Agua dulce)  | No relevante |  |
|  | Oral         | No relevante | Sedimento (Agua salada) | No relevante |  |
| Óxido de calcio<br>CAS: 1305-78-8<br>CE: 215-138-9                       | STP          | 2,27 mg/L    | Agua dulce              | 0,37 mg/L    |  |
|  | Suelo        | 817,4 mg/kg  | Agua salada             | 0,24 mg/L    |  |
|  | Intermitente | 0,37 mg/L    | Sedimento (Agua dulce)  | No relevante |  |
|  | Oral         | No relevante | Sedimento (Agua salada) | No relevante |  |

**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

**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:**

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

## PUNTOMATIC COLOR BRILLANTE 31 g

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

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: | Sólido                         |
| Aspecto:               | Tabletas                       |
| Color:                 | Blanco con partículas de color |
| 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:                        | <300000 Pa (300 kPa) |
| Tasa de evaporación a 25 °C:                     | No relevante *       |

##### Caracterización del producto:

|   |                |
|---|----------------|
| Densidad a 25 °C:                               | No relevante * |
| 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 aplicable   |
| Inflamabilidad (sólido, gas):      | No relevante * |
| Temperatura de auto-inflamación:   | No relevante * |
| 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 25 °C: | No relevante * |
| Índice de refracción:        | No relevante * |

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

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

## PUNTOMATIC COLOR BRILLANTE 31 g

### 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  | No aplicable | No aplicable |

#### 10.5 Materiales incompatibles:

| Ácidos                | Agua         | Materias comburentes | Materias combustibles | Otros                          |
|-----------------------|--------------|----------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Evitar ácidos fuertes | No aplicable | No aplicable         | 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 (CO<sub>2</sub>), 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, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3.
- Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, 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: Produce lesiones oculares tras contacto.

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

- Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos descritos. Para más información ver sección 3.
- Mutagenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

##### E- Efectos de sensibilización:



## PUNTOMATIC COLOR BRILLANTE 31 g

### SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continúa)

- 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: 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.

#### 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 |
|--|-----------------|---------------|--------|
| SODIUM LAURYL SULFATE<br>CAS: 85586-07-8<br>CE: 287-809-4                | DL50 oral       | 1800 mg/kg    | Rata   |
|  | DL50 cutánea    | >2000 mg/kg   |        |
|  | CL50 inhalación | >5 mg/L (4 h) |        |
| Carbonato de sodio<br>CAS: 497-19-8<br>CE: 207-838-8                     | DL50 oral       | 4090 mg/kg    | Rata   |
|  | DL50 cutánea    | >2000 mg/kg   |        |
|  | CL50 inhalación | >5 mg/L (4 h) |        |
| SODIUM SILICATE<br>CAS: 1344-09-8<br>CE: 215-687-4                       | DL50 oral       | >2000 mg/kg   |        |
|  | DL50 cutánea    | >2000 mg/kg   |        |
|  | CL50 inhalación | >5 mg/L (4 h) |        |
| SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE<br>CAS: 68411-30-3<br>CE: 270-115-0 | DL50 oral       | 1260 mg/kg    | Rata   |
|  | DL50 cutánea    | >2000 mg/kg   |        |
|  | CL50 inhalación | >5 mg/L (4 h) |        |
| Óxido de calcio<br>CAS: 1305-78-8<br>CE: 215-138-9                       | DL50 oral       | >2000 mg/kg   |        |
|  | DL50 cutánea    | >2000 mg/kg   |        |
|  | CL50 inhalación | >5 mg/L       |        |

### SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

#### 12.1 Toxicidad:

| Identificación   | Toxicidad aguda |                      | Especie          | Género    |
|--|-----------------|----------------------|------------------|-----------|
| Carbonato de sodio<br>CAS: 497-19-8<br>CE: 207-838-8                     | CL50            | 740 mg/L (96 h)      | Gambusia affinis | Pez       |
|  | CE50            | 265 mg/L (48 h)      | Daphnia magna    | Crustáceo |
|  | CE50            | No relevante         |                  |           |
| SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE<br>CAS: 68411-30-3<br>CE: 270-115-0 | CL50            | 10 - 100 mg/L (96 h) |                  | Pez       |
|  | CE50            | 10 - 100 mg/L (48 h) |                  | Crustáceo |
|  | CE50            | 10 - 100 mg/L (96 h) |                  | Alga      |
| SODIUM LAURYL SULFATE<br>CAS: 85586-07-8<br>CE: 287-809-4                | CL50            | 10 - 100 mg/L (96 h) |                  | Pez       |
|  | CE50            | 10 - 100 mg/L (48 h) |                  | Crustáceo |
|  | CE50            | 10 - 100 mg/L (72 h) |                  | Alga      |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## PUNTOMATIC COLOR BRILLANTE 31 g

### SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA (continúa)

| Identificación  | Toxicidad aguda       | Especie         | Género    |
|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------|
| SODIUM SILICATE | CL50 260 mg/L (96 h)  | N/A             | Pez       |
| CAS: 1344-09-8  | CE50 750 mg/L (48 h)  | N/A             | Crustáceo |
| CE: 215-687-4   | CE50 345 mg/L (72 h)  | N/A             | Alga      |
| Oxido de calcio | CL50 1070 mg/L (96 h) | Cyprinus carpio | Pez       |
| CAS: 1305-78-8  | CE50 No relevante     |                 |           |
| CE: 215-138-9   | CE50 No relevante     |                 |           |

#### 12.2 Persistencia y degradabilidad:

| Identificación                       | Degradabilidad        | Biodegradabilidad       |
|--------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE | DBO5 No relevante     | Concentración 34,3 mg/L |
| CAS: 68411-30-3                      | DQO No relevante      | Periodo 29 días         |
| CE: 270-115-0                        | DBO5/DQO No relevante | % Biodegradado 89 %     |
| SODIUM LAURYL SULFATE                | DBO5 No relevante     | Concentración 15 mg/L   |
| CAS: 85586-07-8                      | DQO No relevante      | Periodo 28 días         |
| CE: 287-809-4                        | DBO5/DQO No relevante | % Biodegradado 98 %     |

#### 12.3 Potencial de bioacumulación:

| Identificación                       | Potencial de bioacumulación |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE | BCF 2                       |
| CAS: 68411-30-3                      | Log POW 3,32                |
| CE: 270-115-0                        | Potencial Bajo              |
| SODIUM LAURYL SULFATE                | BCF 2                       |
| CAS: 85586-07-8                      | Log POW 0,78                |
| CE: 287-809-4                        | Potencial Bajo              |

#### 12.4 Movilidad en el suelo:

| Identificación        | Absorción/Desorción                     | Volatilidad               |
|-----------------------|---|---------------------------|
| SODIUM LAURYL SULFATE | Koc 350                                 | Henry No relevante        |
| CAS: 85586-07-8       | Conclusión Moderado                     | Suelo seco No relevante   |
| CE: 287-809-4         | Tensión superficial 2,99E-2 N/m (23 °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:

| Código    | Descripción                                     | Tipo de residuo (Reglamento (UE) n° 1357/2014) |
|-----------|---|--|
| 20 01 29* | Detergentes que contienen sustancias peligrosas | Peligroso                                      |

##### Tipo de residuo (Reglamento (UE) n° 1357/2014):

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) n°1907/2006 (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) n° 1357/2014

Legislación nacional: Ley 22/2011, Real Decreto 180/2015, Ley 11/1997

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

## PUNTOMATIC COLOR BRILLANTE 31 g

### 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:

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) N° 528/2012: Oxido de calcio (incluida para el tipo de producto 2, 3)

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

#### **Reglamento (CE) n°648/2004 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) n°648/2004 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 |
|--------------------------|----------------------------|
| Tensioactivos aniónicos  | 15 ≤ % (p/p) < 30          |
| Tensioactivos no iónicos | % (p/p) < 5                |
| Zeolitas                 | 15 ≤ % (p/p) < 30          |
| Policarboxilatos         | % (p/p) < 5                |
| Fosfonatos               | % (p/p) < 5                |
| Enzimas                  |                            |
| Perfume                  |                            |

Fragancias alergénicas: BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL, CITRONELLOL.

#### **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.

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

## PUNTOMATIC COLOR BRILLANTE 31 g

### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA (continúa)

- Reglamento (CE) n o 1223/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30 de noviembre de 2009 , sobre los productos cosméticos.
- Reglamento (CE) n o 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 31 de marzo de 2004, sobre detergentes y modificaciones posteriores
- Reglamento (CE) n o 551/2009 de la Comisión, de 25 de junio de 2009 , por el que se modifica el Reglamento (CE) n o 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 o 907/2006 de la Comisión, de 20 de junio de 2006 , por el que se modifica el Reglamento (CE) n o 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 o 1907/2006 (Reglamento (UE) n o 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

#### 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 o 1272/2008 (CLP):

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

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

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea

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.

#### 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

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## PUNTOMATIC COLOR BRILLANTE 31 g

### SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN (continúa)

**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: No irritante. Conforme a datos obtenidos de ensayos con una mezcla similar (OECD 439).

-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).

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 -