

## Ficha de Datos de Seguridad

En conformidad con Anexo II del REACH - Reglamento (UE) 2020/878

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

## 1.1. Identificador del producto

Código: REF 4135  
Denominación: SP673 Blueberry Smoothie

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

Descripción/Uso: Resina fotopolimerizable / gel UV. Sólo para uso profesional.

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

Razón social: PASSIONE BEAUTY S.P.A.  
Dirección: Viale Crispi 89-93  
Localidad y Estado: 36100 Vicenza (VI)  
Italia  
Tel. +39 0444-239569  
dirección electrónica de la persona competente,  
responsable de la ficha de datos de seguridad: quality@pucosmetica.it

## 1.4. Teléfono de emergencia

Para informaciones urgentes dirigirse a  
1) Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)  
+34 917689800  
2) +34 916520420  
Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

## 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto está clasificado como peligroso según las disposiciones del Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) (y sucesivas modificaciones y adaptaciones). Por lo tanto, el producto requiere una ficha de datos de seguridad conforme a las disposiciones del Reglamento (UE) 2020/878.

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

## Clasificación e indicación de peligro:

|                                                                           |      |                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------|
| Irritación ocular, categoría 2                                            | H319 | Provoca irritación ocular grave.                                     |
| Irritación cutáneas, categoría 2                                          | H315 | Provoca irritación cutánea.                                          |
| Sensibilización cutánea, categoría 1A                                     | H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                     |
| Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónica, categoría 3 | H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

## 2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetas de peligro en conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) y sucesivas modificaciones y adaptaciones.

## Pictogramas de peligro:



Palabras de advertencia: Atención

## Indicaciones de peligro:

H319 Provoca irritación ocular grave.  
H315 Provoca irritación cutánea.

|                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                  |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| PASSIONE BEAUTY S.P.A.                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                        | Revisión N.1<br>Fecha de revisión 08/05/2025<br>Nueva emisión<br>Imprimida el 08/05/2025<br>Pag. N. 2 / 10       | ES |
| REF 4135 - SP673 Blueberry Smoothie                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                  |    |
| SECCIÓN 2. Identificación de los peligros ... / >>                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                  |    |
| H317<br>H412                                                                                                    | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.<br>Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                                                                                                                                               |                                                                                                                  |    |
| Consejos de prudencia:                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                  |    |
| P280                                                                                                            | Llevar guantes / gafas / máscara de protección.                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                  |    |
| P261                                                                                                            | Evitar respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol.                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                  |    |
| P333+P313                                                                                                       | En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                  |    |
| P337+P313                                                                                                       | Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                  |    |
| P264                                                                                                            | Lavarse . . . concienzudamente tras la manipulación.                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                  |    |
| P362+P364                                                                                                       | Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                  |    |
| Contiene:                                                                                                       | POLIETILENGLICOL 200 DIMETACRILATO<br>PEG200-DIACRILATO<br>Triacrilato de trimentilpropano PEG-4<br>acrilato de uretano alifático<br>RESINA ACRILICA<br>TRICICLODECANDIMETANOLDIACRILATO<br>TOLUENO-4-SULFONATO DE METILO<br>DIACRILato PROPOSOXAL DE NEOPENTIL GLICOL |                                                                                                                  |    |
| 2.3. Otros peligros                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                  |    |
| Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje ≥ al 0,1%.  |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                  |    |
| El producto no contiene sustancias con propiedades de alteración del sistema endocrino en concentración ≥ 0,1%. |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                  |    |
| SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                  |    |
| 3.2. Mezclas                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                  |    |
| Contiene:                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                  |    |
| Identificación                                                                                                  | x = Conc. %                                                                                                                                                                                                                                                            | Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)                                                                               |    |
| acrilato de uretano alifático                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                  |    |
| INDEX                                                                                                           | 54 ≤ x < 58                                                                                                                                                                                                                                                            | Skin Sens. 1A H317                                                                                               |    |
| CE                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                  |    |
| CAS                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                  |    |
| POLIETILENGLICOL 200 DIMETACRILATO                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                  |    |
| INDEX                                                                                                           | 15 ≤ x < 16,5                                                                                                                                                                                                                                                          | Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 3 H412 |    |
| CE                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                  |    |
| CAS                                                                                                             | 25852-47-5                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                  |    |
| RESINA ACRILICA                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                  |    |
| INDEX                                                                                                           | 15 ≤ x < 16,5                                                                                                                                                                                                                                                          | Skin Sens. 1A H317, Aquatic Chronic 4 H413                                                                       |    |
| CE                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                  |    |
| CAS                                                                                                             | 264888-31-5                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                  |    |
| PEG200-DIACRILATO                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                  |    |
| INDEX                                                                                                           | 3 ≤ x < 3,5                                                                                                                                                                                                                                                            | Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317                                                         |    |
| CE                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                  |    |
| CAS                                                                                                             | 26570-48-9                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                  |    |
| TRICICLODECANDIMETANOLDIACRILATO                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                  |    |
| INDEX                                                                                                           | 3 ≤ x < 3,5                                                                                                                                                                                                                                                            | Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411                                                                       |    |
| CE                                                                                                              | 255-901-3                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                  |    |
| CAS                                                                                                             | 42594-17-2                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                  |    |
| Dicrilato alifhético                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                  |    |
| INDEX                                                                                                           | 3 ≤ x < 3,5                                                                                                                                                                                                                                                            | Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315                                                                            |    |
| CE                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                  |    |
| CAS                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                  |    |
| Triacrilato de trimentilpropano PEG-4                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                  |    |
| INDEX                                                                                                           | 3 ≤ x < 3,5                                                                                                                                                                                                                                                            | Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317                                                                             |    |
| CE                                                                                                              | 500-066-5                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                  |    |
| CAS                                                                                                             | 28961-43-5                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                  |    |
| TPO-L                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                  |    |
| INDEX                                                                                                           | 3 ≤ x < 3,5                                                                                                                                                                                                                                                            | Aquatic Chronic 3 H412                                                                                           |    |
| CE                                                                                                              | 282-810-6                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                  |    |
| EPY 11.6.0 - SDS 1004.14                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                  |    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                            |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <div>PASSIONE BEAUTY S.P.A.</div> <div>REF 4135 - SP673 Blueberry Smoothie</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | Revisión N.1<br>Fecha de revisión 08/05/2025<br>Nueva emisión<br>Imprimida el 08/05/2025<br>Pag. N. 3 / 10 | ES |
| SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes ... / >>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                            |    |
| <div>CAS84434-11-7</div> <div>TOLUENO-4-SULFONATO DE METILO</div> <div>INDEX0,5 ≤ x &lt; 0,6</div> <div>CE201-283-5</div> <div>CAS80-48-8</div> <div>DIACRILato PROPOSOXAL DE NEOPENTIL GLICOL</div> <div>INDEX0,5 ≤ x &lt; 0,6</div> <div>CE617-546-6</div> <div>CAS84170-74-1</div> <div>Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317</div> <div>STA Oral: 500 mg/kg</div> <div>Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411</div>                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                            |    |
| El texto completo de las indicaciones de peligro (H) se encuentra en la sección 16 de la ficha.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                            |    |
| SECCIÓN 4. Primeros auxilios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                            |    |
| 4.1. Descripción de los primeros auxilios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                            |    |
| <div>Contacte con la piel: retire inmediatamente toda la ropa y los zapatos contaminados, a menos que estén unidos a la piel. Lave inmediatamente con mucho jabón y jabón.</div> <div>Contacto con los ojos: lávese los ojos con agua corriente durante 15 minutos. Consulte a un médico.</div> <div>Ingestión: enjuague la boca con agua. Consulte a un médico.</div> <div>Inhalación: retire a la persona lesionada de la exposición garantizando su seguridad. Consulte a un médico.</div>                                                                                                                                        |  |                                                                                                            |    |
| 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                            |    |
| <div>Contacto con la piel: la irritación y el enrojecimiento pueden ocurrir en el sitio de contacto.</div> <div>Contacto con los ojos: la irritación y el enrojecimiento pueden ocurrir. Los ojos pueden romperse abundantemente.</div> <div>Ingestión: la irritación y el enrojecimiento de la boca y la garganta pueden ocurrir.</div> <div>Inhalación: la irritación de la garganta puede ocurrir con una sensación de opresión al cofre. La exposición puede causar tos o respiración frenética.</div> <div>Efectos retrasados/inmediatos: los efectos inmediatos son predecibles después de una exposición a corto plazo.</div> |  |                                                                                                            |    |
| 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                            |    |
| Tratamiento inmediato/especial: el equipo de lavado de ojos debe estar disponible en las instalaciones.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                            |    |
| SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                            |    |
| 5.1. Medios de extinción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                            |    |
| Extinción Medias: Use la extinción de extinción adecuada para el fuego circundante. Use agua rociada para enfriar los recipientes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                            |    |
| 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                            |    |
| Peligros de exposición: en combustión emite humos tóxicos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                            |    |
| 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                            |    |
| Consejos para los bomberos: use un autoexvisor. Use ropa protectora para evitar el contacto con la piel y los ojos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                            |    |
| SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                            |    |
| 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                            |    |
| <div>Precauciones personales: consulte la Sección 8 de los SDS para obtener detalles de protección personal. Si está afuera, no te acerques al sotavento. Si está afuera, mantenga a los espectadores bajo tierra y lejos del punto de peligro. Delimitar el área contaminado con letreros y evita el acceso al personal no autorizado. Doblar</div> <div>Los contenedores que el perdón se dirige hacia arriba para evitar la fuga del líquido.</div>                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                            |    |
| 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                            |    |
| Precauciones ambientales: no descargue en las alcantarillas o ríos. Contener el escape con un trabajo de contención.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                            |    |
| 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                            |    |
| <div>Procedimientos de limpieza: absorber en el suelo o la arena seca. Transferir a un contenedor de recuperación que puede cerrarse y etiquetarse para</div> <div>eliminación con un método apropiado.</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                            |    |
| EPY 11.6.0 - SDS 1004.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                            |    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |                                                                                                            |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <div>PASSIONE BEAUTY S.P.A.</div> <div>REF 4135 - SP673 Blueberry Smoothie</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | Revisión N.1<br>Fecha de revisión 08/05/2025<br>Nueva emisión<br>Imprimida el 08/05/2025<br>Pag. N. 4 / 10 | ES |
| SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental ... / >>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |                                                                                                            |    |
| 6.4. Referencia a otras secciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |                                                                                                            |    |
| Referencia a otras secciones: consulte la Sección 8 de los SD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |                                                                                                            |    |
| SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |                                                                                                            |    |
| 7.1. Precauciones para una manipulación segura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |                                                                                                            |    |
| Requisitos para la manipulación: evite el contacto directo con la sustancia. Asegúrese de que el área esté suficientemente ventilada. No maneje en espacios confinados. Evite la formación o propagación de nieblas en el aire.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |                                                                                                            |    |
| 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |                                                                                                            |    |
| Condiciones de conservación: manténgase en un lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el contenedor bien cerrado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |                                                                                                            |    |
| 7.3. Usos específicos finales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |                                                                                                            |    |
| Uso final específico: no hay datos disponibles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |                                                                                                            |    |
| SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |                                                                                                            |    |
| 8.1. Parámetros de control                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                                                                                                            |    |
| Información no disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                                                                                                            |    |
| 8.2. Controles de la exposición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |                                                                                                            |    |
| <p>Considerando que el uso de medidas técnicas adecuadas debería tener prioridad respecto a los equipos de protección personales, asegurar una buena ventilación en el lugar de trabajo a través de una eficaz aspiración local.</p> <p>Durante la elección de los equipos protectores personales pedir consejo a los proveedores de sustancias químicas.</p> <p>Los dispositivos de protección individual deben ser conformes a las normativas vigentes y deberán llevar el marcado CE.</p> <p>Prever un sistema para el lavado ocular y una ducha de emergencia.</p> <p>PROTECCIÓN DE LAS MANOS</p> <p>Proteger las manos con guantes de trabajo de categoría III.</p> <p>Al elegir el material de los guantes de trabajo, hay que tener en consideración cuanto sigue (véase la norma EN 374): compatibilidad, degradación, tiempo de ruptura y permeabilidad.</p> <p>En el caso de preparados para la resistencia de los guantes de trabajo, ésta debe ser verificada antes del uso dado que no es previsible. Los guantes tienen un tiempo de uso que depende de la duración de la exposición.</p> <p>PROTECCIÓN DE LA PIEL</p> <p>Usar indumentos de trabajo con mangas largas y calzado de protección para uso profesional de categoría II (ref. Reglamento 2016/425 y norma EN ISO 20344). Lavarse con agua y jabón después de haber extraído los indumentos de protección.</p> <p>PROTECCIÓN DE LOS OJOS</p> <p>Usar gafas de protección herméticas (véase la norma EN ISO 16321).</p> <p>PROTECCIÓN RESPIRATORIA</p> <p>La utilización de medios de protección de las vías respiratorias es necesaria en ausencia de medidas técnicas para limitar la exposición del trabajador. Se aconseja llevar una mascarilla con filtro de tipo A.Elegid la clase de la misma (1, 2 o 3) según la concentración límite de utilización. (véase la norma EN 14387).</p> <p>En caso de que la sustancia considerada sea inodora o su umbral olfativo sea superior al correspondiente TLV-TWA y en caso de emergencia, usar un autorrespirador de aire comprimido de circuito abierto (ref. norma EN 137) o bien un respirador con toma de aire exterior (ref. norma EN 138). Para elegir una protección idónea para las vías respiratorias, hacer referencia a la norma EN 529.</p> <p>CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN AMBIENTAL</p> <p>Las emisiones de los procesos productivos, incluidas las de los dispositivos de ventilación, deberían ser controladas para garantizar el respeto de la normativa de protección ambiental.</p> <p>No verter sin control los residuos del producto en los alcantarillados ni en los cursos de agua.</p> |                |                                                                                                            |    |
| SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |                                                                                                            |    |
| 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |                                                                                                            |    |
| Propiedades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Valor          | Información                                                                                                |    |
| Estado físico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | gel liquido    |                                                                                                            |    |
| Color                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | celeste        |                                                                                                            |    |
| Olor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | característico |                                                                                                            |    |
| Punto de fusión / punto de congelación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | no disponible  |                                                                                                            |    |
| Punto inicial de ebullición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | no disponible  |                                                                                                            |    |
| Inflamabilidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | no disponible  |                                                                                                            |    |
| Límites inferior de explosividad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | no disponible  |                                                                                                            |    |
| EPY 11.6.0 - SDS 1004.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |                                                                                                            |    |

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas** ... / >>

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Límites superior de explosividad       | no disponible |
| Punto de inflamación                   | > 60 °C       |
| Temperatura de auto-inflamación        | no disponible |
| Temperatura de descomposición          | no disponible |
| pH                                     | no disponible |
| Viscosidad cinemática                  | no disponible |
| Solubilidad                            | no disponible |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | no disponible |
| Presión de vapor                       | no disponible |
| Densidad y/o densidad relativa         | no disponible |
| Densidad de vapor relativa             | no disponible |
| Características de las partículas      | no aplicable  |

**9.2. Otros datos****9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico**

Información no disponible.

**9.2.2. Otras características de seguridad**

Información no disponible.

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

Reactividad: estable en las condiciones de transporte o almacenamiento recomendadas.

**10.2. Estabilidad química**

Estabilidad química: estable en condiciones normales.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacciones peligrosas: en condiciones normales de transporte o almacenamiento, no se producen reacciones peligrosas.  
La descomposición puede tener lugar en caso de exposición a las condiciones o materiales que se enumeran a continuación.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Condiciones para evitar: calor.

**10.5. Materiales incompatibles**

Materiales para evitar: agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Productos de descomposición peligrosos: en combustión emite humos tóxicos.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

En ausencia de datos toxicológicos experimentales sobre el producto, los eventuales peligros para la salud han sido evaluados en base a las propiedades de las sustancias contenidas, según los criterios previstos por la normativa de referencia para su clasificación.  
Por lo tanto, se debe considerar la concentración de cada sustancia peligrosa eventualmente citada en la secc. 3, para evaluar los efectos toxicológicos derivados de la exposición al producto.

**11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**Metabolismo, cinética, mecanismo de acción y otras informaciones

Información no disponible.

Información sobre posibles vías de exposición

Información no disponible.

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

**SECCIÓN 11. Información toxicológica ... / >>**

Información no disponible.

Efectos interactivos

Información no disponible.

TOXICIDAD AGUDA

ATE (Inhalación) de la mezcla:

No clasificado (ningún componente relevante)

ATE (Oral) de la mezcla:

No clasificado (ningún componente relevante)

ATE (Cutánea) de la mezcla:

No clasificado (ningún componente relevante)

CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS

Provoca irritación cutánea

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR

Provoca irritación ocular grave

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA

Sensibilizante para la piel

MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

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

CARCINOGENICIDAD

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

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

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

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA

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

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN REPETIDA

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

PELIGRO POR ASPIRACIÓN

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

**11.2. Información sobre otros peligros**

Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias que figuren entre las principales listas europeas de alteradores endocrinos potenciales o sospechosos con efectos en la salud humana que estén en proceso de evaluación.

**SECCIÓN 12. Información ecológica**

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

**12.1. Toxicidad**

Información no disponible.

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

Información no disponible.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                            |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <div>PASSIONE BEAUTY S.P.A.</div> <div>REF 4135 - SP673 Blueberry Smoothie</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Revisión N.1<br>Fecha de revisión 08/05/2025<br>Nueva emisión<br>Imprimida el 08/05/2025<br>Pag. N. 7 / 10 | ES |
| SECCIÓN 12. Información ecológica ... / >>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                            |    |
| 12.3. Potencial de bioacumulación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                            |    |
| Información no disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                            |    |
| 12.4. Movilidad en el suelo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                            |    |
| Información no disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                            |    |
| 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                            |    |
| Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje ≥ al 0,1%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                            |    |
| 12.6. Propiedades de alteración endocrina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                            |    |
| Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias que figuren entre las principales listas europeas de alteradores endocrinos potenciales o sospechosos con efectos en el medio ambiente que estén en proceso de evaluación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                            |    |
| 12.7. Otros efectos adversos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                            |    |
| Información no disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                            |    |
| SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                            |    |
| 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                            |    |
| Reutilizar si es posible. Los deshechos del producto tienen que considerarse especialmente peligrosos. La peligrosidad de los residuos que contiene en parte este producto debe valorarse en función de las disposiciones legislativas vigentes.<br>La eliminación debe encargarse a una sociedad autorizada para la gestión de basuras, según cuanto dispuesto por la normativa nacional y eventualmente local.<br>EMBALAJES CONTAMINADOS<br>Los embalajes contaminados deben enviarse a la recuperación o eliminación según las normas nacionales sobre la gestión de residuos. |  |                                                                                                            |    |
| SECCIÓN 14. Información relativa al transporte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                            |    |
| El producto no debe ser considerada peligrosa según las disposiciones vigentes en lo que concierne al transporte de mercancías peligrosas por carretera (A.D.R.), ferrocarril (RID), mar (IMDG Code) y vía aérea (IATA).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                            |    |
| 14.1. Número ONU o número ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                            |    |
| no aplicable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                            |    |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                            |    |
| no aplicable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                            |    |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                            |    |
| no aplicable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                            |    |
| 14.4. Grupo de embalaje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                            |    |
| no aplicable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                            |    |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                            |    |
| no aplicable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                            |    |
| 14.6. Precauciones particulares para los usuarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                            |    |
| no aplicable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                            |    |
| 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                            |    |
| Información no pertinente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                            |    |
| EPY 11.6.0 - SDS 1004.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                            |    |

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Categoría Seveso - Directivo 2012/18/UE:

Ninguna

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

Punto

3

Reglamento (UE) 2019/1148 - sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos

no aplicable

Sustancias en Candidate List (Art. 59 REACH)Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias SVHC en porcentaje  $\geq$  al 0,1%.Sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV REACH)

Ninguna

Sustancias sujetas a obligación de notificación de exportación Reglamento (UE) 649/2012:

Ninguna

Sustancias sujetas a la Convención de Rotterdam:

Ninguna

Sustancias sujetas a la Convención de Estocolmo:

Ninguna

Controles sanitarios

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

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de seguridad química para la mezcla/las sustancias indicadas en la sección 3.

## SECCIÓN 16. Otra información

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

|                          |                                                                                |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Acute Tox. 4</b>      | Toxicidad aguda, categoría 4                                                   |
| <b>Eye Irrit. 2</b>      | Irritación ocular, categoría 2                                                 |
| <b>Skin Irrit. 2</b>     | Irritación cutáneas, categoría 2                                               |
| <b>STOT SE 3</b>         | Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones única, categoría 3 |
| <b>Skin Sens. 1</b>      | Sensibilización cutánea, categoría 1                                           |
| <b>Skin Sens. 1A</b>     | Sensibilización cutánea, categoría 1A                                          |
| <b>Skin Sens. 1B</b>     | Sensibilización cutánea, categoría 1B                                          |
| <b>Aquatic Chronic 2</b> | Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 2      |
| <b>Aquatic Chronic 3</b> | Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 3      |
| <b>Aquatic Chronic 4</b> | Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 4      |
| <b>H302</b>              | Nocivo en caso de ingestión.                                                   |
| <b>H319</b>              | Provoca irritación ocular grave.                                               |
| <b>H315</b>              | Provoca irritación cutánea.                                                    |
| <b>H335</b>              | Puede irritar las vías respiratorias.                                          |
| <b>H317</b>              | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                               |
| <b>H336</b>              | Puede provocar somnolencia o vértigo.                                          |
| <b>H411</b>              | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.           |
| <b>H412</b>              | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.           |
| <b>H413</b>              | Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

LEYENDA:

- ADR: Acuerdo europeo para el transporte de las mercancías peligrosas por carretera
- ATE: Estimación de Toxicidad Aguda
- CAS: Número del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentración que tiene efecto sobre el 50 % de la población sometida a prueba

## SECCIÓN 16. Otra información ... / &gt;&gt;

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

## BIBLIOGRAFÍA GENERAL:

1. Reglamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Reglamento (UE) 2020/878 (Anexo II Reglamento REACH)
4. Reglamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Reglamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Reglamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Reglamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Reglamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Reglamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Reglamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Reglamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Reglamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Reglamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Reglamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Reglamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Reglamento delegado (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Reglamento (UE) 2019/1148
18. Reglamento delegado (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Reglamento delegado (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Reglamento delegado (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Reglamento delegado (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Reglamento delegado (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Reglamento delegado (UE) 2023/707

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

## Nota para el usuario:

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

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

Visto que la utilización del producto no puede ser controlada directamente por nosotros, será obligación del usuario respetar, bajo su

responsabilidad, las leyes y las disposiciones vigentes en lo que se refiere a higiene y seguridad. No se asumen responsabilidades por usos inadecuados.

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

#### MÉTODOS DE CÁLCULO DE LA CLASIFICACIÓN

Peligros químicos y físicos: La clasificación del producto ha sido derivada de los criterios establecidos por el Reglamento CLP, Anexo I, Parte 2. Los métodos de evaluación de las propiedades químico-físicas se indican en la sección 9.

Peligros para la salud: La clasificación del producto se basa en los métodos de cálculo previstos en el Anexo I del CLP, Parte 3, a menos que se especifique lo contrario en la sección 11.

Peligros para el medio ambiente: La clasificación del producto se basa en los métodos de cálculo previstos en el Anexo I del CLP, Parte 4, a menos que se especifique lo contrario en la sección 12.