

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)



Versión 1 Fecha de emisión: 6/02/2023

Versión 3 (sustituye a la versión 2)

Fecha de revisión: 06/04/2026

Página 1 de 18

Fecha de impresión: 06/04/2026

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

1.1 Identificador de producto.

Nombre del producto: Fragancia natural "Pera"
Código del producto: FR21
UFI: 50C0-P0NM-W00C-G8ES

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

Materia prima para cosmética.
Perfume, aroma.

Usos desaconsejados:

Usos distintos a los aconsejados.

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

Empresa: **Camassia ECO s.l.**
Dirección: Calle V, Nave 26, Pol.Ind.La Redonda
Población: 04710 - Santa María del Aguila
Provincia: Almería
Teléfono: 950 57 61 62
E-mail: info@cremas-caseras.es
Web: www.cremas-caseras.es

1.4 Teléfono de emergencia: Instituto Nacional De Toxicología y Ciencias Forenses 915620420 (Disponible 24h)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Según el Reglamento (CE) No 1272/2008:

Aquatic Chronic 3 : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Flam. Liq. 3 : Líquidos y vapores inflamables.

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

2.2 Elementos de la etiqueta.

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) No 1272/2008:

Pictogramas:



Palabra de advertencia:

Atención

Indicaciones de peligro:

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejos de prudencia:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos/...

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)



FR21-Fragancia natural "Pera"

Versión 1 Fecha de emisión: 6/02/2023

Versión 3 (sustituye a la versión 2)

Fecha de revisión: 06/04/2026

Página 2 de 18
Fecha de impresión: 06/04/2026

| | |
|-----------|---|
| P370+P378 | En caso de incendio: Utilizar... para la extinción. |
| P501 | Eliminar el contenido o el recipiente en ... |
| P261 | Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. |
| P302+P352 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/... |
| P403+P235 | Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. |
| P233 | Mantener el recipiente herméticamente cerrado. |

Contiene:

Geraniol, (2E)-3,7-dimetilocta- 2,6-dien-1-ol
citral
(S)-p-menta-1,8-dieno, l-limoneno
Eugenol

2.3 Otros peligros.

La mezcla no contiene sustancias clasificadas como PBT (Persistente, Bioacumulable y Tóxica).
La mezcla no contiene sustancias clasificadas como mPmB (muy Persistente y muy Bioacumulable).
La mezcla no contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina.

El producto puede presentar los siguientes riesgos adicionales:

El producto no cumple con los criterios PBT/vPvB

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

3.1 Sustancias.

No aplicable.

3.2 Mezclas.

Sustancias que representan un peligro para la salud o el medio ambiente de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008, tienen asignado un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo, están clasificadas como PBT/mPmB o incluidas en la Lista de Candidatos:

| Identificadores | Nombre | Concentración | (*)Clasificación - Reglamento 1272/2008 | |
|---|---|---------------|--|--|
| | | | Clasificación | Límites de concentración específicos y Estimación de Toxicidad Aguda |
| N. Índice: 603-241-00-5 N. CAS: 106-24-1 N. CE: 203-377-1 N. registro: 01-2119552430-49-XXXX | Geraniol, (2E)-3,7-dimetilocta- 2,6-dien-1-ol | 1 - 1 % | Eye Dam. 1, H318 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1B, H317 | - |
| N. Índice: 607-130-00-2 N. CAS: 123-92-2 N. CE: 204-662-3 N. registro: 01-2119548408-32-XXXX | [1] [2] acetato de isopentilo | 5 - 10 % | Flam. Liq. 3, H226, EUH066 | - |
| N. CAS: 105-87-3 N. CE: 203-341-5 | Acetato geranilo | 3 - 5 % | Aquatic Chronic 2, H411 | - |
| N. CAS: 121-33-5 N. CE: 204-465-2 N. registro: 01-2119516040-60-XXXX | 3-metoxi-4-hidroxibenzaldehído (Vainillina) | 1 - 3 % | Skin Sens. 1, H317 | - |

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)



FR21-Fragancia natural "Pera"

Versión 1 Fecha de emisión: 6/02/2023

Versión 3 (sustituye a la versión 2)

Fecha de revisión: 06/04/2026

Página 3 de 18

Fecha de impresión: 06/04/2026

| | | | | |
|--|---|-----------|---|---|
| N. Índice: 601-096-00-2 N. CAS: 5989-27-5 N. CE: 227-813-5 N. registro: 01-2119529223-47-XXXX | [2] (R)-p-Menta-1,8-dieno, d-limoneno | 0.1 - 1 % | Aquatic Acute 1, H400 (M=1) - Aquatic Chronic 3, H412 - Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1B, H317 | - |
| N. Índice: 605-019-00-3 N. CAS: 5392-40-5 N. CE: 226-394-6 N. registro: 01-2119462829-23-XXXX | [2] citral | 0.1 - 1 % | Eye Irrit. 2, H319 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317 | - |
| N. Índice: 606-148-00-8 N. CAS: 6485-40-1 N. CE: 229-352-5 | l-carvona, (5R)-2-metil-5-(prop-1-en-2-il)ciclohex-2-en-1-ona | 1 - 3 % | Skin Sens. 1, H317 | - |
| N. CAS: 97-53-0 N. CE: 202-589-1 N. registro: 01-2119971802-33-XXXX | Eugenol | 1 - 1 % | Eye Irrit. 2, H319 - Skin Sens. 1, H317 | - |

(*) El texto completo de las frases H se detalla en la sección 16 de esta Ficha de Seguridad.

[1] Sustancia con límite de exposición de la Unión Europea en el lugar de trabajo (ver sección 8.1).

[2] Sustancia con límite nacional de exposición en el lugar de trabajo (ver sección 8.1).

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

Inhalación.

Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial.

Contacto con los ojos.

Retirar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.

Contacto con la piel.

Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. NUNCA utilizar disolventes o diluyentes.

Ingestión.

Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Puede provocar una reacción alérgica, dermatitis, enrojecimiento o inflamación de la piel.

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

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes. Si la persona vomita, despeje las vías respiratorias. Mantenga a la persona cómoda. Gírela sobre su lado izquierdo y permanezca allí mientras espera la ayuda médica.

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)



Versión 1 Fecha de emisión: 6/02/2023

Versión 3 (sustituye a la versión 2)

Fecha de revisión: 06/04/2026

Página 4 de 18

Fecha de impresión: 06/04/2026

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

Producto inflamable, se deben tomar las medidas de prevención necesarias para evitar riesgos, en caso de incendio se recomiendan las siguientes medidas:

5.1 Medios de extinción.

Medios de extinción apropiados:

Polvo extintor o CO₂. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados:

No usar para la extinción chorro directo de agua. En presencia de tensión eléctrica no es aceptable utilizar agua o espuma como medio de extinción.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla.

Riesgos especiales.

La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

Durante un incendio y dependiendo de su magnitud pueden llegar a producirse:

- Vapores o gases inflamables.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua. Los restos de producto y medios de extinción pueden contaminar el medio ambiente acuático. Seguir las instrucciones descritas en el plan o planes de emergencia y evacuación contra incendios si esta disponible.

Equipo de protección contra incendios.

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas. Durante la extinción y dependiendo de la magnitud y proximidad al fuego pueden ser necesarios equipos de protección adicionales como guantes de protección química, trajes termorreflectantes o trajes estancos a gases.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Eliminar los posibles puntos de ignición y cargas electrostáticas, ventilar la zona. No fumar. Evitar respirar los vapores. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Producto peligroso para el medio ambiente, en caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según la legislación local. Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.

Contener y recoger el vertido con material absorbente inerte (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...) y limpiar la zona inmediatamente con un descontaminante adecuado.

Depositar los residuos en envases cerrados y adecuados para su eliminación, de conformidad con las normativas locales y nacionales (ver sección 13).

6.4 Referencia a otras secciones.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones de la sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)



FR21-Fragancia natural "Pera"

Versión 1 Fecha de emisión: 6/02/2023

Versión 3 (sustituye a la versión 2)

Fecha de revisión: 06/04/2026

Página 5 de 18

Fecha de impresión: 06/04/2026

Los vapores son más pesados que el aire y pueden extenderse por el suelo. Pueden formar mezclas explosivas con el aire. Evitar la creación de concentraciones del vapor en el aire, inflamables o explosivos; evitar concentraciones del vapor superiores a los límites de exposición durante el trabajo. El producto sólo debe utilizarse en zonas en las cuales se hayan eliminado toda llama desprotegida y otros puntos de ignición. El equipo eléctrico ha de estar protegido según las normas adecuadas.

El producto puede cargarse electrostáticamente: utilizar siempre tomas de tierra cuando se trasvase el producto. Los operarios deben llevar calzado y ropa antiestáticos, y los suelos deben ser conductores.

Mantener el envase bien cerrado, aislado de fuentes de calor, chispas y fuego. No se emplearan herramientas que puedan producir chispas.

Evitar que el producto entre en contacto con la piel y ojos. Evitar la inhalación de vapor y las nieblas que se producen durante el pulverizado. Para la protección personal, ver sección 8.

En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.

Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión. Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases entre 5 y 25 °C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

El producto no se encuentra afectado por la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

7.3 Usos específicos finales.

No disponible.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

8.1 Parámetros de control.

Límite de exposición durante el trabajo para:

| Nombre | N. CAS | País | Valor límite | ppm | mg/m ³ |
|-----------------------------------|-----------|--------------------|--------------|--|----------------------------------|
| acetato de isopentilo | 123-92-2 | España [1] | Ocho horas | 50 | 270 |
| | | | Corto plazo | 100 | 540 |
| | | European Union [2] | Ocho horas | 50 | 270 |
| | | | Corto plazo | 100 | 540 |
| (R)-p-Menta-1,8-dieno, d-limoneno | 5989-27-5 | España [1] | Ocho horas | 30(Vía dérmica, sensibilizante) | 168(Vía dérmica, sensibilizante) |
| | | | Corto plazo | | |
| citral | 5392-40-5 | España [1] | Ocho horas | 5(Vía dérmica, sensibilizante, fracción inhalable a vapor) | |
| | | | Corto plazo | | |

[1] Según la lista de Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST) para el año 2025.

[2] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

El producto no contiene sustancias con Valores Límite Biológicos.

Niveles de concentración DNEL/DMEL:

| Nombre | DNEL/DMEL | Tipo | Valor |
|--------|-----------|------|-------|
|--------|-----------|------|-------|

- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)



FR21-Fragancia natural "Pera"

Versión 1 Fecha de emisión: 6/02/2023

Versión 3 (sustituye a la versión 2)

Fecha de revisión: 06/04/2026

Página 6 de 18
Fecha de impresión: 06/04/2026

| | | | |
|--|------------------------|---|-------------------------------|
| Geraniol, (2E)-3,7-dimetilocta-2,6-dien-1-ol N. CAS: 106-24-1 N. CE: 203-377-1 | DNEL (Trabajadores) | Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos | 161,6 (mg/m ³) |
| acetato de isopentilo N. CAS: 123-92-2 N. CE: 204-662-3 | DNEL (Trabajadores) | Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos | 20,8 (mg/m ³) |
| | DNEL (Consumidores) | Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos | 5,1 (mg/m ³) |
| | DNEL (Trabajadores) | Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos | 2,95 (mg/kg bw/day) |
| | DNEL (Consumidores) | Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos | 1,47 (mg/kg bw/day) |
| | DNEL (Consumidores) | Oral, Crónico, Efectos sistémicos | 1,47 (mg/kg bw/day) |
| Acetato geranilo N. CAS: 105-87-3 N. CE: 203-341-5 | DNEL (Trabajadores) | Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos | 35,5 (mg/kg) |
| | DNEL (Consumidores) | Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos | 17,75 (mg/kg) |
| | DNEL (Trabajadores) | Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos | 62,59 (mg/kg) |
| | DNEL (Consumidores) | Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos | 15,4 (mg/kg) |
| (R)-p-Menta-1,8-dieno, d-limoneno N. CAS: 5989-27-5 N. CE: 227-813-5 | DNEL (Trabajadores) | Cutánea, Crónico, Efectos locales | 9,5 (mg/Kg) |
| | DNEL (Trabajadores) | Inhalación, Crónico, Efectos locales | 66,7 (mg/kg) |
| | DNEL (Consumidores) | Oral, Crónico, Efectos sistémicos | 4,8 (mg/kg) |
| | DNEL (Consumidores) | Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos | 4,8 (mg/kg) |
| | DNEL (Consumidores) | Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos | 16,6 (mg/kg) |
| citral N. CAS: 5392-40-5 N. CE: 226-394-6 | DNEL (Trabajadores) | Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos | 9 (mg/m ³) |
| | DNEL (Trabajadores) | Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos | 9 (mg/m ³) |
| | DNEL (Consumidores) | Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos | 2,7 (mg/m ³) |
| | DNEL (Trabajadores) | Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos | 1,7 (mg/kg bw/day) |
| | DNEL (Consumidores) | Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos | 1 (mg/kg bw/day) |
| | DNEL (Consumidores) | Oral, Crónico, Efectos sistémicos | 0,6 (mg/kg bw/day) |
| l-carvona, (5R)-2-metil-5-(prop-1-en-2-il)ciclohex-2-en-1-ona N. CAS: 6485-40-1 N. CE: 229-352-5 | DNEL (Trabajadores) | Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos | 0,194 (mg/kg) |
| | DNEL (Consumidores) | Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos | 0,0694 (mg/Kg) |
| Eugenol N. CAS: 97-53-0 N. CE: 202-589-1 | DNEL (Trabajadores) | Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos | 6 (mg/Kg) |
| | DNEL (Consumidores) | Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos | 3 (mg/Kg) |
| | DNEL (Trabajadores) | Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos | 21,2 (mg/m ³) |
| | DNEL (Consumidores) | Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos | 5,22 (mg/m ³) |

- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)



FR21-Fragancia natural "Pera"

Versión 1 Fecha de emisión: 6/02/2023

Versión 3 (sustituye a la versión 2)

Fecha de revisión: 06/04/2026

Página 7 de 18
Fecha de impresión: 06/04/2026

DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.

Niveles de concentración PNEC:

| Nombre | Detalles | Valor |
|---|---|---------------------------|
| acetato de isopentilo N. CAS: 123-92-2 N. CE: 204-662-3 | agua (agua dulce) | 0,022 (mg/L) |
| | agua (agua marina) | 0,0022 (mg/L) |
| | agua (liberaciones intermitentes) | 0,22 (mg/L) |
| | Planta de tratamiento de aguas residuales | 30 (mg/L) |
| | sedimento (agua dulce) | 17,87 (mg/kg sediment dw) |
| | sedimento (agua marina) | 1,787 (mg/kg sediment dw) |
| | suelo | 4,15 (mg/kg soil dw) |

PNEC: Predicted No Effect Concentration, (concentración prevista sin efecto) concentración de la sustancia por debajo de la cual no se esperan efectos negativos en el comportamiento medioambiental.

8.2 Controles de la exposición.

Medidas de orden técnico:

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción.

| | | | |
|---|---|-------------------------------|-------|
| Concentración: | 100 % | | |
| Usos: | Materia prima para cosmética. Perfume, aroma. | | |
| Protección respiratoria: | | | |
| Si se cumplen las medidas técnicas recomendadas no es necesario ningún equipo de protección individual. | | | |
| Protección de las manos: | | | |
| EPI: | Guantes de trabajo | | |
| Características: | Marcado «CE» Categoría I. | | |
| Normas CEN: | EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420 | | |
| Mantenimiento: | Se guardarán en un lugar seco, alejados de posibles fuentes de calor, y se evitará la exposición a los rayos solares en la medida de lo posible. No se realizarán sobre los guantes modificaciones que puedan alterar su resistencia ni se aplicarán pinturas, disolventes o adhesivos. | | |
| Observaciones: | Los guantes deben ser de la talla correcta, y ajustarse a la mano sin quedar demasiado holgados ni demasiado apretados. Se deberán utilizar siempre con las manos limpias y secas. | | |
| Material: | PVC (Cloruro de polivinilo) | Tiempo de penetración (min.): | > 480 |
| | | Espesor del material (mm): | 0,35 |
| Protección de los ojos: | | | |
| EPI: | Gafas de protección con montura integral | | |
| Características: | Marcado «CE» Categoría II. Protector de ojos de montura integral para la protección contra salpicaduras de líquidos, polvo, humos, nieblas y vapores. | | |
| Normas CEN: | EN 165, EN 166, EN 167, EN 168 | | |
| Mantenimiento: | La visibilidad a través de los oculares debe ser óptima para lo cual estos elementos se deben limpiar a diario, los protectores deben desinfectarse periódicamente siguiendo las instrucciones del fabricante. | | |
| Observaciones: | Indicadores de deterioro pueden ser: coloración amarilla de los oculares, arañazos superficiales en los oculares, rasgaduras, etc. | | |
| Protección de la piel: | | | |
| EPI: | Ropa de protección con propiedades antiestáticas | | |
| Características: | Marcado «CE» Categoría II. La ropa de protección no debe ser estrecha o estar suelta para que no interfiera en los movimientos del usuario. | | |
| Normas CEN: | EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5 | | |
| Mantenimiento: | Se deben seguir las instrucciones de lavado y conservación proporcionadas por el fabricante para garantizar una protección invariable. | | |

- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)



FR21-Fragancia natural "Pera"

Versión 1 Fecha de emisión: 6/02/2023

Versión 3 (sustituye a la versión 2)

Fecha de revisión: 06/04/2026

Página 8 de 18

Fecha de impresión: 06/04/2026

| | |
|------------------|---|
| Observaciones: | La ropa de protección debería proporcionar un nivel de confort consistente con el nivel de protección que debe proporcionar contra el riesgo contra el que protege, con las condiciones ambientales, el nivel de actividad del usuario y el tiempo de uso previsto. |
| EPI: | Calzado de protección con propiedades antiestáticas |
| Características: | Marcado «CE» Categoría II. |
| Normas CEN: | EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346 |
| Mantenimiento: | El calzado debe ser objeto de un control regular, si su estado es deficiente se deberá dejar de utilizar y ser reemplazado. |
| Observaciones: | La comodidad en el uso y la aceptabilidad son factores que se valoran de modo muy distinto según los individuos. Por tanto conviene probar distintos modelos de calzado y, a ser posible, anchos distintos. |



SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Estado físico: Líquido

Color: amarillo claro

Olor: Característico

Umbral olfativo: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Punto de fusión: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Punto de congelación: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Punto/Punto inicial/intervalo de ebullición: 200 °C

Inflamabilidad: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Límite inferior de explosión: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Límite superior de explosión: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Punto de inflamación: >40 °C

Temperatura de auto-inflamación: 225 °C

Temperatura de descomposición: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

pH: 7 (10%)

Viscosidad cinemática: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Solubilidad: Soluble en aceite y disolventes orgánicos

Hidrosolubilidad: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Liposolubilidad: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)(valor logarítmico): No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Presión de vapor: 172 Pa

Densidad absoluta: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Densidad relativa: 0.962

Densidad de vapor: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Características de las partículas: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

9.2 Otros datos.

No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

10.1 Reactividad.

El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

10.2 Estabilidad química.

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

Líquidos y vapores inflamables.

10.4 Condiciones que deben evitarse.

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)



FR21-Fragancia natural "Pera"

Versión 1 Fecha de emisión: 6/02/2023

Versión 3 (sustituye a la versión 2)

Fecha de revisión: 06/04/2026

Página 9 de 18

Fecha de impresión: 06/04/2026

Evitar cualquier tipo de manipulación incorrecta.

10.5 Materiales incompatibles.

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

No se descompone si se destina a los usos previstos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) nº 1272/2008.

Información Toxicológica de las sustancias presentes en la composición.

| Nombre | Toxicidad aguda | | | |
|--|-----------------|--|---------------------------------|---------------------|
| | Tipo | Ensayo | Especie | Valor |
| Geraniol, (2E)-3,7-dimetilocta- 2,6-dien-1-ol N. CAS: 106-24-1 N. CE: 203-377-1 | Oral | LD50 | Rata | 3600 mg/kg bw [1] |
| | | [1] Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 2, Pg. 327, 1964 | | |
| | Cutánea | LD50 | Conejo | > 5000 mg/kg bw [1] |
| [1] Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 12, Pg. 881, 1974 | | | | |
| Inhalación | | | | |
| acetato de isopentilo N. CAS: 123-92-2 N. CE: 204-662-3 | Oral | LD50 | Conejo | 7400 mg/kg bw [1] |
| | | LD50 | Conejo | 7410 mg/kg bw [2] |
| | | LD50 | Rata | 16600 mg/kg bw [3] |
| [1] Experimental result, found in HSDB database, secondary literature. [2] Aliphatic alcohols and alkyl esters. Narcotic and lethal potencies to tadpoles and to rabbits. Munch, J.C. 1972. [3] NIOSH (http://www.cdc.gov/niosh-rtecs/ns958940.html): Yakkyoku, 32, 1241-47, 1981, Nanzando, Tokyo, ISSN: 0044-0035 | | | | |
| Cutánea | LD50 | Conejo | >5000 mg/kg [1] | |
| [1] review: OPDYKE D L J, FOOD COSMET TOXICOL, 13 (5), 545-554, 1975. original source mentioned: Moreno, O.M. (1973). Report to RIFM, 1 February. Opdyke D L J 1975. | | | | |
| Inhalación | LOAEL | Gato | 11600 mg/m ³ air [1] | |
| [1] Ferdinand Flury und Wolfgang Wirth, International Archives of Occupational and Environmental Health Springer Berlin / Heidelberg ISSN 0340-0131 (Print), Heft Volume 5, Number 1, Seiten 1-90, Dezember 1933, DOI 10.1007/BF02274996 | | | | |
| Acetato geraniolo N. CAS: 105-87-3 N. CE: 203-341-5 | Oral | DL50 | - | >2000 mg/kg |
| | Cutánea | DL50 | - | >2000 MG/KG |
| | Inhalación | CL50 | - | >20 MG/l |
| 3-metoxi-4-hidroxibenzaldehído (Vainillina) | Oral | LD50 oral | Rata | 3500 mg/kg |
| | Cutánea | LD50 | - | >2000 mg/Kg |
| | Inhalación | LC50 | - | >5 mg/L |

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)



FR21-Fragancia natural "Pera"

Versión 1 Fecha de emisión: 6/02/2023

Versión 3 (sustituye a la versión 2)

Fecha de revisión: 06/04/2026

Página 10 de 18
Fecha de impresión: 06/04/2026

| | | | |
|---|------------------|---|--|
| N. CAS: 121-33-5 | N. CE: 204-465-2 | | |
| (R)-p-Menta-1,8-dieno, d-limoneno | Oral | LD50 Rata | 5300 mg/kg bw [1] [1] Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 12, Pg. 703, 1974. |
| | Cutánea | LD50 Conejo | > 5000 mg/kg bw [1] [1] Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 13, Pg. 825, 1975 |
| | Inhalación | | |
| N. CAS: 5989-27-5 | N. CE: 227-813-5 | | |
| citral | Oral | LD50 Rata | 6800 mg/kg bw [1] |
| | | LD50 Ratón | 1440 mg/kg bw [2] |
| | | LD50 Rata | 4950 mg/kg bw [3] |
| LD50 Rata | | 4960 mg/kg bw [4] | |
| LD50 Ratón | | 6000 mg/kg bw [5] | |
| | | [1] BASF AG, Abteilung Toxikologie. unveroeffentlichte Untersuchung (77/170), 23.11.1978 | |
| | | [2] BASF AG, Abteilung Toxikologie. unveroeffentlichte Untersuchung (VI/155), 12.04.1957 | |
| | | [3] BASF AG, Abteilung Toxikologie. unveroeffentlichte Untersuchung (VI/155), 12.04.1957 | |
| | | [4] RTECS, update 9001 (Dezember 1989): Food and Cosmetics Toxicology 2, 327 (1964) | |
| | | [5] RTECS, update 9001 (Dezember 1989): Biochemical Journal 34, 1196 (1940) | |
| | Cutánea | LD50 Rata | 2000 mg/kg bw [1] |
| | | LD50 Conejo | 2250 mg/kg bw [2] |
| | | [1] BASF AG, Abteilung Toxikologie. unveroeffentlichte Untersuchung (77/170), 23.11.1978 | |
| | | [2] Moreno O.M.: Report to RIFM (1974) zitiert in: Opdyke D.L.J.: Fd. Cosmet. Toxicol. 17, 259-266,(1979) | |
| N. CAS: 5392-40-5 | N. CE: 226-394-6 | Inhalación | Rata (7 h) [1] [1] BASF AG, Abteilung Toxikologie. unveroeffentlichte Untersuchung (77/170), 23.11.1978 |
| l-carvona, (5R)-2-metil-5-(prop-1-en-2-il)ciclohex-2-en-1-ona | Oral | DL50 RATA | 5400 MG/KG |
| | Cutánea | DL50 - | 3800 mg/kg |
| | Inhalación | CL50 - | >20 mg/l |
| N. CAS: 6485-40-1 | N. CE: 229-352-5 | | |
| Eugenol | Oral | DL50 RATA | 2300 mg/kg |
| | Cutánea | DL - | >5000 MG/KG |
| | Inhalación | CL50 - | 20 mg/l |
| N. CAS: 97-53-0 | N. CE: 202-589-1 | | |

a) toxicidad aguda;

Datos no concluyentes para la clasificación.

b) corrosión o irritación cutáneas;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

c) lesiones oculares graves o irritación ocular;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

d) sensibilización respiratoria o cutánea;

Producto clasificado:

Sensibilizante cutáneo, Categoría 1: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)



Versión 1 Fecha de emisión: 6/02/2023

Versión 3 (sustituye a la versión 2)

Fecha de revisión: 06/04/2026

Página 11 de 18

Fecha de impresión: 06/04/2026

e) mutagenicidad en células germinales;
Datos no concluyentes para la clasificación.

f) carcinogenicidad;
Datos no concluyentes para la clasificación.

g) toxicidad para la reproducción;
Datos no concluyentes para la clasificación.

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única;
Datos no concluyentes para la clasificación.

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida;
Datos no concluyentes para la clasificación.

j) peligro por aspiración;
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2 Información relativa a otros peligros.

Propiedades de alteración endocrina.

Este producto no cumple los criterios por sus propiedades de alteración endocrina

Otros datos.

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para la salud.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

12.1 Toxicidad.

| Nombre | Ecotoxicidad | | | |
|-----------------------|--------------|--|---------------------|-------------------------|
| | Tipo | Ensayo | Especie | Valor |
| acetato de isopentilo | Peces | | Danio rerio | |
| | | LC50 | Leuciscus idus | >22 <46 mg/l (96 h) [1] |
| | | LC0 | Leuciscus melanotus | 26 mg/l (48 h) [2] |
| | | LC50 | Leuciscus melanotus | 36 mg/l (48 h) [3] |
| | | LC100 | Leuciscus melanotus | 52 mg/l (48 h) [4] |
| | | [1] Study report, 1993, OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | | |
| | | [2] Fish toxicity (mg/l) Lüdemann WaBoLu Berlin. The methodology was based on the static fish test with the Gold orfe (Leuciscus idus melanotus), according to Mann (1975, 1976), published in Vom Wasser 46 (1976). | | |
| | | [3] Fish toxicity (mg/l) Lüdemann WaBoLu Berlin. The methodology was based on the static fish test with the Gold orfe (Leuciscus idus melanotus), according to Mann (1975, 1976), published in Vom Wasser 46 (1976). | | |
| | | [4] Fish toxicity (mg/l) Lüdemann WaBoLu Berlin. The methodology was based on the static fish test with the Gold orfe (Leuciscus idus melanotus), according to Mann (1975, 1976), published in Vom Wasser 46 (1976). | | |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)



FR21-Fragancia natural "Pera"

Versión 1 Fecha de emisión: 6/02/2023

Versión 3 (sustituye a la versión 2)

Fecha de revisión: 06/04/2026

Página 12 de 18

Fecha de impresión: 06/04/2026

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|-------------------------|------------------|------------------|-----|------|--------|-----------------|-----|------|---------------------|-----------------|-----|-------|--------|-----------------|-----|--|--------------|-----------------|-----|-----|--------|----------------|-----|------|--------------|----------------|-----|--|--------|--|--|--|--------------|--|--|--|--------|--|--|
| N. CAS: 123-92-2 N. CE: 204-662-3 | Invertebrados acuáticos | <table border="1"> <tbody> <tr> <td></td> <td>Dafnia magna</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>EC0</td> <td>Straus</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>EC50</td> <td>Dafnia magna</td> <td>114 mg/l (24 h)</td> <td>[1]</td> </tr> <tr> <td>EC100</td> <td>Straus</td> <td>205 mg/l (24 h)</td> <td>[2]</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Dafnia magna</td> <td>437 mg/l (24 h)</td> <td>[3]</td> </tr> <tr> <td>EC0</td> <td>Straus</td> <td>32 mg/l (48 h)</td> <td>[4]</td> </tr> <tr> <td>EC50</td> <td>Dafnia magna</td> <td>42 mg/l (48 h)</td> <td>[5]</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Straus</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Dafnia magna</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Straus</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>[1] Experimental result, Prüfvorschrift DIN 38412 Teil 11. [2] Experimental result, Prüfvorschrift DIN 38412 Teil 11. [3] Experimental result, Prüfvorschrift DIN 38412 Teil 11. [4] Experimental result. Official test guideline (DIN 38412 L11), not according to OECD TG or EU methods. 48 h test period. Good documentation of essential methodology parameters and the results section. Presumably not GLP. [5] Experimental result. Official test guideline (DIN 38412 L11), not according to OECD TG or EU methods. 48 h test period. Good documentation of essential methodology parameters and the results section. Presumably not GLP.</p> | | Dafnia magna | | | EC0 | Straus | | | EC50 | Dafnia magna | 114 mg/l (24 h) | [1] | EC100 | Straus | 205 mg/l (24 h) | [2] | | Dafnia magna | 437 mg/l (24 h) | [3] | EC0 | Straus | 32 mg/l (48 h) | [4] | EC50 | Dafnia magna | 42 mg/l (48 h) | [5] | | Straus | | | | Dafnia magna | | | | Straus | | |
| | | Dafnia magna | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EC0 | Straus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EC50 | Dafnia magna | 114 mg/l (24 h) | [1] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EC100 | Straus | 205 mg/l (24 h) | [2] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Dafnia magna | 437 mg/l (24 h) | [3] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EC0 | Straus | 32 mg/l (48 h) | [4] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EC50 | Dafnia magna | 42 mg/l (48 h) | [5] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Straus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Dafnia magna | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Straus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Plantas acuáticas | <table border="1"> <tbody> <tr> <td>ErC50</td> <td>Desmodesmus subspicatus</td> <td>>100 mg/l (48 h)</td> <td>[1]</td> </tr> </tbody> </table> <p>[1] Study report, 2010. OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test).</p> | ErC50 | Desmodesmus subspicatus | >100 mg/l (48 h) | [1] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ErC50 | Desmodesmus subspicatus | >100 mg/l (48 h) | [1] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Acetato geranilo N. CAS: 105-87-3 N. CE: 203-341-5 | Peces | CL50 pez | >10-100 mg/L (96H) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Invertebrados acuáticos | CL50 - | >10-100 mg/L (48H) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Plantas acuáticas | CE50 - | >10-100 mg/l (72H) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3-metoxi-4-hidroxibenzaldehído (Vainillina) N. CAS: 121-33-5 N. CE: 204-465-2 | Peces | LC50 - | 57 mg/L (96h) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Invertebrados acuáticos | EC50 Dafnia magna | 48.1 mg/L (48 h) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Plantas acuáticas | EC50 Algas | 120 mg/L (72 H) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (R)-p-Menta-1,8-dieno, d-limoneno | Peces | <table border="1"> <tbody> <tr> <td>LC50</td> <td>Pez</td> <td>17,9 mg/l (96 h)</td> <td>[1]</td> </tr> <tr> <td>LC50</td> <td>Pez</td> <td>569 mg/l (96 h)</td> <td>[2]</td> </tr> <tr> <td>LC50</td> <td>Pimephales promelas</td> <td>702 µg/L (96 h)</td> <td>[3]</td> </tr> </tbody> </table> <p>[1] Geiger, D.L., L.T. Brooke, and D.J. Call 1990. Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (Pimephales promelas), Volume 5. Ctr.for Lake Superior Environ.Stud., Univ.of Wisconsin-Superior, Superior, WI :332 p.. Fingas, M.F., D.A. Kyle, N. Laroche, B. Fieldhouse, G. Sergy, and G. Stoodley 1995. The Effectiveness Testing of Oil Spill-Treating Agents. In: P.Lane (Ed.), The Use of Chemicals in Oil SpillResponse, ASTM STP 1252, Philadelphia, PA :286-298 [2] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C. [3] study report equivalent or similar to OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)</p> | LC50 | Pez | 17,9 mg/l (96 h) | [1] | LC50 | Pez | 569 mg/l (96 h) | [2] | LC50 | Pimephales promelas | 702 µg/L (96 h) | [3] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LC50 | Pez | 17,9 mg/l (96 h) | [1] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LC50 | Pez | 569 mg/l (96 h) | [2] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LC50 | Pimephales promelas | 702 µg/L (96 h) | [3] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)



FR21-Fragancia natural "Pera"

Versión 1 Fecha de emisión: 6/02/2023

Página 13 de 18

Versión 3 (sustituye a la versión 2)

Fecha de revisión: 06/04/2026

Fecha de impresión: 06/04/2026

| | | |
|------------------------------------|-------------------------|--|
| N. CAS: 5989-27-5 N. CE: 227-813-5 | Invertebrados acuáticos | <p>EC50 Crustáceo 17 mg/l (48 h) [1] EC50 Crustáceo 69,6 mg/l (48 h) [2] EC50 Daphnia magna 0.307 mg/L (48 h) [3]</p> <p>[1] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C [2] Passino, D.R.M., and S.B. Smith 1987. Acute Bioassays and Hazard Evaluation of Representative Contaminants Detected in Great Lakes Fish. Environ.Toxicol.Chem. 6(11):901-907 [3] study report according to OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)</p> |
| | Plantas acuáticas | <p>EC50 Pseudokirchneriella subcapitata 0.214 mg/L (72 h) [1]</p> <p>[1] study report according to OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)</p> |
| citrinal | Peces | <p>LC50 Oryzias latipes 4.1 mg/L (96 h) [1] LC100 Leuciscus idus 10 mg/L (96 h h h h) [2]</p> <p>[1] Environment Agency Japan (1994): Investigation on the Ecotoxicological effects of OECD High Volume Chemicals (Phase 3): p. 167 - 208. [2] TSCATS: 8ECP, Doc. I.D: 86-920000691, 27.12.91. submitting organization: BASF Corp.</p> |
| | Invertebrados acuáticos | <p>EC100 Daphnia magna 25 mg/L (24 h) [1] EC100 Daphnia magna 25 mg/L (48 h) [2] EC50 Daphnia magna 10 mg/L (24 h) [3]</p> <p>[1] BASF AG, Labor Oekologie. unveroeffentlichte Untersuchung, (0547/88) [2] BASF AG, Labor Oekologie. unveroeffentlichte Untersuchung, (0547/88) [3] Environment Agency Japan (1994): Investigation on the Ecotoxicological effects of OECD High Volume Chemicals (Phase 3): p. 65 - 164.</p> |
| | Plantas acuáticas | <p>Scenedesmus subspicatus (Desmodesmus subspicatus) Scenedesmus subspicatus 16 mg/L (72 h) [1] EC50 (Desmodesmus subspicatus) 19 mg/L (96 h) [2] EC50 subspicatus 5 mg/L (72 h) [3] EC50 Selenastrum capricornutum (Pseudokirchnerella subcapitata) Desmodesmus subspicatus 103.8 mg/L (72 h) [4]</p> <p>[1] BASF AG, Labor Oekologie. unveroeffentlichte Untersuchung, (0547/88) [2] BASF AG, Labor Oekologie. unveroeffentlichte Untersuchung, (0547/88) [3] Environment Agency Japan (1994): Investigation on the Ecotoxicological effects of OECD High Volume Chemicals (Phase 3): p. 1 - 64. [4] study report, 1989. DIN 38412 L9</p> |
| N. CAS: 5392-40-5 N. CE: 226-394-6 | | |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)



FR21-Fragancia natural "Pera"

Versión 1 Fecha de emisión: 6/02/2023

Versión 3 (sustituye a la versión 2)

Fecha de revisión: 06/04/2026

Página 14 de 18
Fecha de impresión: 06/04/2026

| | | | | |
|---|-------------------------|------|--------------|-----------------|
| l-carvona, (5R)-2-metil-5-(prop-1-en-2-il)ciclohex-2-en-1-ona N. CAS: 6485-40-1 N. CE: 229-352-5 | Peces | CL50 | PEZ | 6.1 mg/l (96H) |
| | Invertebrados acuáticos | CE50 | - | 38 mg/l (48H) |
| | Plantas acuáticas | CE50 | - | 19 mg/l (72H) |
| Eugenol N. CAS: 97-53-0 N. CE: 202-589-1 | Peces | cl50 | Oncorhynchus | 60.8 mg/l (96H) |
| | Invertebrados acuáticos | | | |
| | Plantas acuáticas | | | |

12.2 Persistencia y degradabilidad.

Información relativa a la biodegradabilidad:

| Nombre | Biodegradabilidad | | | | |
|---|-------------------|---------------|---------------|-----------|---------|
| | Condiciones | Conc. inicial | % degradación | Parámetro | Periodo |
| Geraniol, (2E)-3,7-dimetilocta-2,6-dien-1-ol N. CAS: 106-24-1 N. CE: 203-377-1 | Aerobia | 100 mg/l | 70 | | 21 d |

No se dispone de información relativa a la degradabilidad de las sustancias presentes.

No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

12.3 Potencial de bioacumulación.

Información sobre la bioacumulación de las sustancias presentes.

| Nombre | Bioacumulación | | | |
|---|----------------|-----|-----------|----------|
| | Log Kow | BCF | NOECs | Nivel |
| Geraniol, (2E)-3,7-dimetilocta-2,6-dien-1-ol N. CAS: 106-24-1 N. CE: 203-377-1 | 3,56 | 110 | - | Moderado |
| acetato de isopentilo N. CAS: 123-92-2 N. CE: 204-662-3 | 2,26 | - | 21,5 mg/L | Bajo |
| 3-metoxi-4-hidroxibenzaldehído (Vainillina) N. CAS: 121-33-5 N. CE: 204-465-2 | 1,21 | 6 | - | Muy bajo |
| (R)-p-Menta-1,8-dieno, d-limoneno N. CAS: 5989-27-5 N. CE: 227-813-5 | - | 660 | - | Muy bajo |
| Eugenol N. CAS: 97-53-0 N. CE: 202-589-1 | 2,27 | 31 | - | Bajo |

12.4 Movilidad en el suelo.

No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo.

No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

Evitar la penetración en el terreno.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)



Versión 1 Fecha de emisión: 6/02/2023

Versión 3 (sustituye a la versión 2)

Fecha de revisión: 06/04/2026

Página 15 de 18

Fecha de impresión: 06/04/2026

12.6 Propiedades de alteración endocrina.

Este producto no cumple los criterios por sus propiedades de alteración endocrina

12.7 Otros efectos adversos.

El producto no está afectado por el Reglamento (UE) 2024/590 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 7 de febrero de 2024, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

Transportar siguiendo las normas ADR/TPC para el transporte por carretera, las RID por ferrocarril, las IMDG por mar y las ICAO/IATA para transporte aéreo.

Tierra: Transporte por carretera: ADR, Transporte por ferrocarril: RID.

Documentación de transporte: Carta de porte e Instrucciones escritas.

Mar: Transporte por barco: IMDG.

Documentación de transporte: Conocimiento de embarque.

Aire: Transporte en avión: IATA/ICAO.

Documento de transporte: Conocimiento aéreo.

14.1 Número ONU o número ID.

Nº UN: UN1197

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

Descripción:

ADR/RID: UN 1197, EXTRACTOS LÍQUIDOS para saborizar o aromatizar, 3, GE III, (D/E)

IMDG: UN 1197, EXTRACTOS LÍQUIDOS para saborizar o aromatizar, 3, GE/E III (40°C)

ICAO/IATA: UN 1197, EXTRACTOS LÍQUIDOS para saborizar o aromatizar, 3, GE III

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte.

Clase(s): 3

14.4 Grupo de embalaje.

Grupo de embalaje: III

14.5 Peligros para el medio ambiente.

Contaminante marino: No

Transporte por barco, FEm - Fichas de emergencia (F – Incendio, S – Derrames): F-E,S-D

14.6 Precauciones particulares para los usuarios.

Etiquetas: 3



Número de peligro: 30

Disposiciones relativas al transporte a granel en ADR: No autorizado el transporte a granel según el ADR.

Actuar según el punto 6.

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)



Versión 1 Fecha de emisión: 6/02/2023

Versión 3 (sustituye a la versión 2)

Fecha de revisión: 06/04/2026

Página 16 de 18

Fecha de impresión: 06/04/2026

ADR cantidad limitada: 5 L
IMDG cantidad limitada: 5 L
ICAO cantidad limitada: 10 L

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI.

El producto no está afectado por el transporte a granel en buques.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

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

Compuesto orgánico volátil (COV)

Contenido de COV (p/p): 55,32 %

Contenido de COV: 532,36 g/l

El producto no está afectado por el Reglamento (UE) No 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas.

El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el Reglamento (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

15.2 Evaluación de la seguridad química.

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN.

Texto completo de las frases H que aparecen en la sección 3:

| | |
|------|--|
| H226 | Líquidos y vapores inflamables. |
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

Códigos de clasificación:

Aquatic Acute 1: Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Aquatic Chronic 2: Efectos crónicos para el medio ambiente acuático, Categoría 2
Aquatic Chronic 3: Efectos crónicos para el medio ambiente acuático, Categoría 3
Asp. Tox. 1: Toxicidad por aspiración, Categoría 1
Eye Dam. 1: Lesión ocular grave, Categoría 1
Eye Irrit. 2: Irritación ocular, Categoría 2
Flam. Liq. 3: Líquido inflamable, Categoría 3
Skin Irrit. 2: Irritante cutáneo, Categoría 2
Skin Sens. 1: Sensibilizante cutáneo, Categoría 1
Skin Sens. 1B: Sensibilizante cutáneo, Categoría 1B

Modificaciones respecto a la versión anterior:

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)



FR21-Fragancia natural "Pera"

Versión 1 Fecha de emisión: 6/02/2023

Versión 3 (sustituye a la versión 2)

Fecha de revisión: 06/04/2026

Página 17 de 18

Fecha de impresión: 06/04/2026

- Eliminación de consejos de prudencia/indicaciones de peligro/pictogramas/palabra de advertencia (SECCIÓN 2.2).
- Añadidos consejos de prudencia/indicaciones de peligro/pictogramas/palabra de advertencia (SECCIÓN 2.2).
- Modificación de peligros específicos (SECCIÓN 2.3).
- Cambios en la composición del producto (SECCIÓN 3.2).
- Cambios en la composición del producto (SECCIÓN 3.2).
- Modificaciones de los equipos de protección individual (SECCIÓN 8.2).
- Añadidos valores de toxicidad (SECCIÓN 11.1).
- Modificación de valores de toxicidad (SECCIÓN 11.1).
- Cambio en la clasificación de peligrosidad (SECCIÓN 11.1).
- Añadidos valores información ecológica (SECCIÓN 12.1).
- Modificación de valores información ecológica (SECCIÓN 12.1).
- Añadidos valores información ecológica (SECCIÓN 12.2).
- Añadidos valores información ecológica (SECCIÓN 12.3).
- Modificación de valores información ecológica (SECCIÓN 12.3).
- Modificación de la clasificación ADR/IMDG/ICAO/IATA/RID (SECCIÓN 14).
- Añadidas abreviaturas y acrónimos (SECCIÓN 16).

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

| | |
|---------------------------------|---|
| Peligros físicos | Conforme a datos obtenidos de los ensayos |
| Peligros para la salud | Método de cálculo |
| Peligros para el medio ambiente | Método de cálculo |

Se aconseja realizar formación básica con respecto a seguridad e higiene laboral para realizar una correcta manipulación del producto.

Información sobre el Inventario TSCA (Toxic Substances Control Act) USA:

| N. CAS | Nombre | Estado |
|-----------|---|------------|
| 5989-27-5 | (R)-p-Menta-1,8-dieno; d-limoneno | Registrada |
| 106-24-1 | Geraniol; (2E)-3,7-dimetilocta- 2,6-dien-1-ol | Registrada |
| 5392-40-5 | citral | Registrada |
| 6485-40-1 | l-carvona; (5R)-2-metil-5-(prop-1-en-2-il)ciclohex-2-en-1-ona | Registrada |
| 123-92-2 | acetato de isopentilo | Registrada |
| 105-87-3 | Acetato geranilo | Registrada |
| 121-33-5 | 3-metoxi-4-hidroxibenzaldehído (Vainillina) | Registrada |
| 7732-18-5 | Agua | Registrada |
| 97-53-0 | Eugenol | Registrada |

Inventario DSL de Canadá (Lista de sustancias domésticas): Estado de registro

| N. CAS | Nombre | Estado DSL | Estado NDSL |
|-----------|---|------------|-------------|
| 106-24-1 | Geraniol, (2E)-3,7-dimetilocta- 2,6-dien-1-ol | Registrada | No |
| 123-92-2 | acetato de isopentilo | Registrada | No |
| 105-87-3 | Acetato geranilo | Registrada | No |
| 121-33-5 | 3-metoxi-4-hidroxibenzaldehído (Vainillina) | Registrada | No |
| 5989-27-5 | (R)-p-Menta-1,8-dieno, d-limoneno | Registrada | No |
| 5392-40-5 | citral | Registrada | No |
| 6485-40-1 | l-carvona, (5R)-2-metil-5-(prop-1-en-2-il)ciclohex-2-en-1-ona | Registrada | No |

- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)



FR21-Fragancia natural "Pera"

Versión 1 Fecha de emisión: 6/02/2023

Versión 3 (sustituye a la versión 2)

Fecha de revisión: 06/04/2026

Página 18 de 18

Fecha de impresión: 06/04/2026

| | | | |
|---------|---------|------------|----|
| 97-53-0 | Eugenol | Registrada | No |
|---------|---------|------------|----|

Abreviaturas y acrónimos utilizados:

- ADR: Acuerdo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
BCF: Factor de bioconcentración.
CEN: Comité Europeo de Normalización.
DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.
DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.
EC50: Concentración efectiva media.
EPI: Equipo de protección personal.
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
ICAO: Organización de Aviación Civil Internacional.
IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
LC50: Concentración Letal, 50%.
LD50: Dosis Letal, 50%.
NOEC: Concentración sin efecto observado.
PNEC: Predicted No Effect Concentration, (concentración prevista sin efecto) concentración de la sustancia por debajo de la cual no se esperan efectos negativos en el comportamiento medioambiental.
RID: Regulación concerniente al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

- <http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>
<http://echa.europa.eu/>
Reglamento (UE) 2020/878.
Reglamento (CE) No 1907/2006.
Reglamento (CE) No 1272/2008.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN de 18 de junio de 2020 por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) n.o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH).

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.