

**SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA****1.1. Identificador del producto**

Nombre del producto : ALEFIA PARFUMCARD WOODY & FLORAL  
Número de artículo : ALE-021

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

Uso : SU21 Producto de consumo. PC3 Productos de higienización del aire. Ambientador.

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

Proveedor : Dovox B.V.  
Computerweg 3  
3542 DP UTRECHT, Holanda  
Número de teléfono : +31-30-7116 824  
Fax : +31-30-3100 141  
E-mail : info@dovox.nl  
Página web : www.dovox.nl

**1.4. Teléfono de emergencia**

NUMERO DE TELEFONO DE URGENCIAS, únicamente para MEDICOS, BOMBEROS Y POLICIA.

NL - Número de teléfono : +31-30-7116 824 (Solamente durante horas de oficina)

NUMERO DE TELEFONO DE URGENCIAS:

Servicio Médico de Información Toxicológica +34-91-5620420 (24 horas)

**SECCIÓN 2 IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Clasificación CLP : Irritación cutánea, categoría 2. Irritación ocular, categoría 2. Sensibilización cutánea, categoría 1.  
(1272/2008/CE) Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico categoría 1.

Efectos adversos para la salud : Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar una reacción alérgica cutánea.

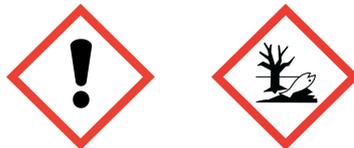
Peligros físicos y químicos : El producto no está clasificado como peligroso según las directivas en vigor de la CE.

Peligros medio ambientales : Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

Elementos de la etiqueta (1272/2008/CE):

Pictogramas de peligro :



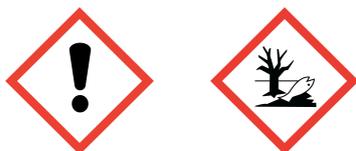
Palabra de advertencia : Atención

H- y P- frases : H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica cutánea.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

|                 |  |
|-----------------|--|
| P102            | Mantener fuera del alcance de los niños.   |
| P280 hands eyes | Llevar guantes y gafas de protección.  |
| P302+P352       | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/jabón.                     |
| P333+P313       | En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.                     |
| P362+P364       | Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.                |
| P273            | Evitar su liberación al medio ambiente.  |
| P391            | Recoger el vertido.  |
| P501            | Eliminar el contenido/el recipiente en un punto autorizado de colección de desechos. |

Etiquetado de los envases cuyo contenido no excede de 125 ml y es técnicamente imposible enumerar todas las frases:

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

|                |   |             |  |
|----------------|---|-------------|--|
| H- y P- frases | : | H317        | Puede provocar una reacción alérgica cutánea.  |
|                |   | P101        | Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.                 |
|                |   | P102        | Mantener fuera del alcance de los niños.   |
|                |   | P280 gloves | Llevar guantes de protección.  |
|                |   | P302+P352   | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/jabón.                     |
|                |   | P333+P313   | En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.                     |
|                |   | P362+P364   | Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.                |
|                |   | P501        | Eliminar el contenido/el recipiente en un punto autorizado de colección de desechos. |

Etiquetado adicional (para todos los tamaños de envase)

: Contiene: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona ; Salicilato de bencilo ; Linalool ; Linalilo acetato ; (Etoximetoxi)ciclododecano ; Piperonal ; 1,2,3,5,6,7-Hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-ona ; 2,4-di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoato de metilo ; 3,7-Dimetiloctan-3-ol ; Cumarina ; Citronelol ; d-Limoneno ; Isoeugenol ; (E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclohexadien-1-il)-2-buten-1-ona .

### 2.3. Otros peligros

Otra información : No contiene sustancias PBT ó mPmB en concentraciones superiores al 0,1%.

## SECCIÓN 3 COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.2. Mezclas

Descripción del producto : Mezcla.

Información de las sustancias peligrosas:

| Nombre de la sustancia  | Concentración (w/w) (%) | Número CAS | Número CE | Observación | Número REACH     |
|---|-------------------------|------------|-----------|-------------|------------------|
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona | 10 - < 25               | 54464-57-2 | 259-174-3 |             | 01-2119489989-04 |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano      | 5 - < 10                | 1222-05-5  | 214-946-9 |             | 01-2119488227-29 |
| 3-Metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-ona          | 5 - < 10                | 127-51-5   | 204-846-3 |             | 01-2120138569-45 |
| Salicilato de bencilo   | 5 - < 10                | 118-58-1   | 204-262-9 |             | 01-2119969442-31 |
| Linalool  | 1 - < 5                 | 78-70-6    | 201-134-4 |             | 01-2119474016-42 |



# FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

|   |              |             |           |     |                  |
|---|--------------|-------------|-----------|-----|------------------|
| Linalilo acetato  | 1 - < 5      | 115-95-7    | 204-116-4 |     | 01-2119454789-19 |
| (2E)-2-Etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol                        | 2,5 - < 5    | 106185-75-5 | 701-122-3 |     | 01-2119529224-45 |
| Vanillin  | 1 - < 5      | 121-33-5    | 204-465-2 |     | 01-2119516040-60 |
| (Etoximetoxi)ciclododecano  | 2,5 - < 5    | 58567-11-6  | 261-332-1 |     | 01-2119971571-34 |
| Masa de reacción de: (E)-oxaciclohexadec-12-en-2-ona; (E)-oxaciclohexadec-13-en-2-ona | 2,5 - < 5    | 34902-57-3  | 422-320-3 |     | 01-0000016883-62 |
| Piperonal   | 1 - < 5      | 120-57-0    | 204-409-7 |     | 01-2119983608-21 |
| 3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol   | 1 - < 5      | 10339-55-6  | 233-732-6 |     | 01-2119969272-32 |
| 3-methyl-5-(2,2,3-trimethyl-3-ciclopenten-1-yl)pent-4-en-2-ol                         | 2,5 - < 5    | 67801-20-1  | 267-140-4 |     | 01-2119940039-39 |
| 1,1'-Oxidipropan-2-ol   | 1 - < 5      | 25265-71-8  | 246-770-3 | MAC |                  |
| 1,2,3,5,6,7-Hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-ona                             | 0,1 - < 1    | 33704-61-9  | 251-649-3 |     | 01-2119977131-40 |
| 2,4-di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoato de metilo  | 0,1 - < 1    | 4707-47-5   | 225-193-0 |     |                  |
| 3R-2,3,4,7,8,8a-Hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno                    | 0,25 - < 1   | 469-61-4    | 207-418-4 |     |                  |
| 3,7-Dimetiloctan-3-ol   | 0,1 - < 1    | 78-69-3     | 201-133-9 |     | 01-2119454788-21 |
| Salicilato de (Z)-3-hexenilo  | 0,25 - < 1   | 65405-77-8  | 265-745-8 |     | 01-2119987320-37 |
| Alcanfor sintético  | 0,1 - < 1    | 76-22-2     | 200-945-0 |     |                  |
| Cumarina  | 0,1 - < 1    | 91-64-5     | 202-086-7 |     | 01-2119949300-45 |
| p-Cresol  | 0,1 - < 1    | 106-44-5    | 203-398-6 |     |                  |
| Acetato de bencilo  | 0,1 - < 1    | 140-11-4    | 205-399-7 |     |                  |
| Citronelol  | 0,1 - < 1    | 106-22-9    | 203-375-0 |     | 01-2119453995-23 |
| d-Limoneno  | 0,25 - < 1   | 5989-27-5   | 227-813-5 |     | 01-2119529223-47 |
| Isoeugenol  | 0,01 - < 0,1 | 97-54-1     | 202-590-7 |     |                  |
| (E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclohexadien-1-il)-2-buten-1-ona                           | 0,01 - < 0,1 | 23726-93-4  | 245-844-2 |     | 01-2120105798-49 |

| Nombre de la sustancia  | Clase de peligro                                | H-frases         | Pictogramas  |                                  |
|---|---|------------------|--------------|----------------------------------|
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona                   | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1 | H315; H317; H410 | GHS07; GHS09 | M (chronic) = 1                  |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano                        | Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1              | H400; H410       | GHS09        | M (chronic) = 1                  |
| 3-Metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-ona                            | Aquatic Chronic 2                               | H411             | GHS09        |                                  |
| Salicilato de bencilo   | Skin Sens. 1; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3   | H317; H319; H412 | GHS07; GHS09 |                                  |
| Linalool  | Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1B      | H315; H317; H319 | GHS07        |                                  |
| Linalilo acetato  | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2      | H315; H317; H319 | GHS07        |                                  |
| (2E)-2-Etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol                        | Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2                 | H319; H411       | GHS07; GHS09 |                                  |
| Vanillin  | Eye Irrit. 2                                    | H319             | GHS07        |                                  |
| (Etoximetoxi)ciclododecano  | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2 | H315; H317; H411 | GHS07; GHS09 |                                  |
| Masa de reacción de: (E)-oxaciclohexadec-12-en-2-ona; (E)-oxaciclohexadec-13-en-2-ona | Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1              | H400; H410       | GHS09        | M (acute) = 1<br>M (chronic) = 1 |
| Piperonal   | Skin Sens. 1                                    | H317             | GHS07        |                                  |
| 3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol   | Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2                     | H315; H319       | GHS07        |                                  |
| 3-methyl-5-(2,2,3-trimethyl-3-ciclopenten-1-yl)pent-4-en-2-ol                         | Aquatic Chronic 2                               | H411             | GHS09        |                                  |



# FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

|  |   |  |                            |                                    |
|--|---|--|----------------------------|------------------------------------|
| 1,1'-Oxidipropán-2-ol  | ----  | ----                                     | ----                       |                                    |
| 1,2,3,5,6,7-Hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-ona          | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2                               | H315; H317; H319; H411                   | GHS07; GHS09               |                                    |
| 2,4-di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoato de metilo                       | Skin Sens. 1B   | H317                                     | GHS07                      |                                    |
| 3R-2,3,4,7,8,8a-Hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno | Asp. Tox. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1   | H304; H400; H410                         | GHS08; GHS09               | M (acute) = 10<br>M (chronic) = 10 |
| 3,7-Dimetiloctan-3-ol  | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2  | H315; H317; H319                         | GHS07                      |                                    |
| Salicilato de (Z)-3-hexenilo                                       | Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1  | H400; H410                               | GHS09                      | M (acute) = 1<br>M (chronic) = 1   |
| Alcanfor sintético   | Flam. Sol. 2; Acute Tox. 4; STOT SE 2; Aquatic Chronic 2                                    | H228; H302; H332; H371; H411             | GHS02; GHS07; GHS08; GHS09 |                                    |
| Cumarina   | Acute Tox. 4; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3  | H302; H317; H412                         | GHS07                      |                                    |
| p-Cresol   | Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; Aquatic Chronic 3                    | H301; H311; H314; H318; H412             | GHS05; GHS06               | M (chronic) = 1                    |
| Acetato de bencilo   | Aquatic Chronic 3   | H412                                     | ----                       |                                    |
| Citronelol   | Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B  | H319; H317; H315                         | GHS07                      |                                    |
| d-Limoneno   | Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 | H226; H304; H315; H317; H400; H410       | GHS02; GHS07; GHS08; GHS09 | M (acute) = 1                      |
| Isoeugenol   | Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; STOT SE 3                         | H312; H302; H332; H319; H315; H317; H335 | GHS07                      | H317 : C >= 0.01 %                 |
| (E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclohexadien-1-il)-2-buten-1-ona        | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Aquatic Chronic 2   | H315; H317; H411                         | GHS07; GHS09               |                                    |

Los límites de exposición profesional, si son aplicables, aparecen en el capítulo 8.

El texto completo de las frases H se menciona en el capítulo 16.

## SECCIÓN 4 PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Primeros auxilios

- Inhalación : No aplicable bajo normales condiciones de uso. Buscar asistencia médica en caso de que la víctima se sienta indispuesta.
- Contacto con la piel : Quitarse inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua y jabón antes de que el producto se seque. Buscar asistencia médica en caso de irritación.
- Contacto con los ojos : Aclarar con agua tibia. Quitar las lentillas. Buscar asistencia médica.
- Ingestión : No inducir el vómito. Enjuagar la boca, suministrar 1 vaso de agua. Nunca suministrar nada por la boca a una persona inconsciente. Buscar asistencia médica en caso de que la víctima se sienta indispuesta.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados



## Síntomas y efectos

- Inhalación : No se conocen síntomas y efectos específicos.  
Contacto con la piel : Irritante. Puede provocar enrojecimiento, irritación e hipersensibilidad. Puede provocar una reacción alérgica. Puede provocar resecaedad en la piel.  
Contacto con los ojos : Irritante. Puede provocar enrojecimiento y dolor.  
Ingestión : Puede provocar náuseas, vómitos y diarrea.

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

Nota para los médicos : Desconocido.

## SECCIÓN 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción

#### Medios de extinción

- Adecuados : Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Espuma. Polvo químico seco. Agua nebulizada.  
No adecuados : Chorro de agua.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros específicos de exposición : Desconocido.  
Productos peligrosos de la combustión y la descomposición térmica : Si se produce combustión incompleta, puede originarse monóxido de carbono.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial para combatir el fuego : Usar protección respiratoria apropiada si la ventilación es insuficiente.

## SECCIÓN 6 MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

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

Precauciones personales : Peligro de resbalar. En caso de vertido, limpiar inmediatamente. Usar zapatos con suela antideslizante. Evitar el contacto con el material derramado o liberado. Los vapores son más pesados que el aire. La acumulación en zonas bajas puede producir asfixia.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones para la protección del medio ambiente : Evitar que el producto llegue al alcantarillado, aguas superficiales y/o subterráneas. Derrame de grandes cantidades: contener el producto derramado. Los residuos no deben contaminar el suelo y el agua.  
Otra información : Informar a las autoridades si la comunidad o el medio ambiente están o pueden estar expuestos.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Recoger el producto vertido en contenedores. Llevar a un punto autorizado de recolección de desechos. Limpiar la superficie contaminada con agua y jabón abundante.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones : Consultar apartado núm. 8.

## SECCIÓN 7 MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO



# FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

## 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipulación : Manejar de acuerdo con las reglas generales de seguridad e higiene laboral y en zonas bien ventiladas. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar salpicaduras. Llevar prendas de protección.

## 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento : Evitar el congelamiento. Almacenar en zonas frías, secas y bien ventiladas (< 35°C). Mantener alejado de sustancias oxidantes.

Envase recomendado : Consérvese únicamente en el recipiente de origen.

Envase no recomendado : Desconocido.

## 7.3. Usos específicos finales

Uso : Usar únicamente como se indica en el modo de empleo.

## SECCIÓN 8 CONTROL DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL

### 8.1. Parámetros de control

Valores límite de la exposición profesional : Los límites de exposición profesional no se han establecido para este producto. Nivel derivado sin efecto (DNEL) no se han establecido para este producto. Previsible concentraciones sin efecto (PNEC) no se han establecido para este producto.

Valores límite de exposición profesional (mg / m<sup>3</sup>):

| Nombre químico        | País | VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> ) | VLA-EC 15 min. (mg/m <sup>3</sup> ) | Indicaciones | Fuente                              |
|-----------------------|------|-----------------------------|-------------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1,1'-Oxidipropán-2-ol | ES   | 67                          | -                                   | -            | MAC: DE                             |
| Alcanfor sintético    |      | 13                          | 19                                  | -            | MAC BG, BE, EL, NO, etc             |
| Alcanfor sintético    |      | 12                          | -                                   | -            | SDS Parfum Citrone 61022, IFF, 2017 |
| p-Cresol              | ES   | 22                          | -                                   | -            | MAC: SL, DK, FI                     |
| p-Cresol              | ES   | 22                          | -                                   | -            | MAC: LT                             |
| Acetato de bencilo    |      | 62                          | -                                   | -            | MAC: DE, CH                         |
| Acetato de bencilo    |      | 5                           | -                                   | -            |                                     |
| d-Limoneno            |      | 28                          | 80                                  |              |                                     |

Nivel derivado sin efecto (DNEL) para los trabajadores:

| Nombre químico  | Vía de exposición | DNEL, corto plazo |                  | DNEL, largo plazo   |                        |
|---|-------------------|-------------------|------------------|---------------------|------------------------|
|   |                   | Efecto local      | Efecto sistémico | Efecto local        | Efecto sistémico       |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona | Dermal            | 0,1011 mg/kg bw   |                  |                     | 1,73 mg/kg bw/day      |
|   | Inhalation        |                   |                  |                     | 1,76 mg/m <sup>3</sup> |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano      | Dermal            |                   |                  |                     | 28,85 mg/kg bw/day     |
|   | Inhalation        |                   |                  |                     | 5,29 mg/m <sup>3</sup> |
| Salicilato de bencilo   | Dermal            |                   |                  |                     | 0,9 mg/kg bw/day       |
|   | Inhalation        |                   |                  |                     | 3,17 mg/m <sup>3</sup> |
| Linalool  | Dermal            |                   | 5 mg/kg bw       |                     | 2,5 mg/kg bw/day       |
|   | Inhalation        |                   |                  |                     | 16,5 mg/m <sup>3</sup> |
| Linalilo acetato  | Dermal            | 0,2362 mg/kg bw   |                  | 0,2362 mg/kg bw/day | 2,5 mg/kg bw/day       |



# FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

|  |                      |             |                             |                    |                                   |
|--|----------------------|-------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------------|
| (2E)-2-Etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol | Inhalation<br>Dermal |             |                             |                    | 2,75 mg/m3<br>6 mg/kg bw/day      |
| (Etoximetoxi)ciclododecano                                     | Inhalation<br>Dermal |             |                             |                    | 21 mg/m3<br>3,3 mg/kg bw/day      |
| Piperonal  | Inhalation<br>Dermal |             |                             |                    | 23,5 mg/m3<br>0,5 mg/kg bw/day    |
| 3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol                                  | Inhalation<br>Dermal | 16 mg/kg bw | 5,5 mg/kg bw<br>18 mg/m3    | 16 mg/kg bw/day    | 3,5 mg/m3<br>2,7 mg/kg bw/day     |
| 3-methyl-5-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)pent-4-en-2-ol  | Inhalation<br>Dermal |             |                             |                    | 3 mg/m3<br>6,67 mg/kg bw/day      |
| 1,1'-Oxidipropan-2-ol  | Inhalation<br>Dermal |             |                             |                    | 92,75 mg/m3<br>84 mg/kg bw/day    |
| 1,2,3,5,6,7-Hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-ona      | Inhalation<br>Dermal |             |                             | 5,510 mg/kg bw/day | 238 mg/m3<br>0,42 mg/kg bw/day    |
| 2,4-di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoato de metilo                   | Inhalation<br>Dermal |             |                             | 2,5 mg/kg bw/day   | 1,47 mg/m3                        |
| 3,7-Dimetiloctan-3-ol  | Dermal               |             |                             |                    | 2,5 mg/kg bw/day                  |
| Salicilato de (Z)-3-hexenilo                                   | Inhalation<br>Dermal |             |                             |                    | 2,75 mg/m3<br>0,9 mg/kg bw/day    |
| Alcanfor sintético   | Inhalation<br>Dermal |             |                             |                    | 1,59 mg/m3<br>10 mg/kg bw/day     |
| Cumarina   | Inhalation<br>Dermal |             |                             |                    | 17,632 mg/m3<br>0,79 mg/kg bw/day |
| p-Cresol   | Inhalation<br>Dermal |             | 1 mg/kg bw<br>233 mg/m3     |                    | 6,78 mg/m3<br>0,5 mg/kg bw/day    |
| Acetato de bencilo   | Inhalation<br>Dermal |             | 12,5 mg/kg bw<br>43,8 mg/m3 |                    | 3,5 mg/m3<br>6,25 mg/kg bw/day    |
| Citronelol   | Inhalation<br>Dermal |             |                             |                    | 21,9 mg/m3<br>45,8 mg/kg bw/day   |
| d-Limoneno   | Inhalation           |             |                             |                    | 161,6 mg/m3                       |
| (E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclohexadien-1-il)-2-buten-1-ona    | Inhalation<br>Dermal |             |                             |                    | 33,3 mg/m3<br>0,77 mg/kg bw/day   |
|  | Inhalation           |             |                             |                    | 2,71 mg/m3                        |

Nivel derivado sin efecto (DNEL) para los consumidores:

| Nombre químico  | Vía de exposición | DNEL, corto plazo |                  | DNEL, largo plazo |                    |
|---|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|--------------------|
|   |                   | Efecto local      | Efecto sistémico | Efecto local      | Efecto sistémico   |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona | Dermal            | 0,0506 mg/kg bw   |                  |                   | 0,86 mg/kg bw/day  |
|   | Inhalation        |                   |                  |                   | 0,43 mg/m3         |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano      | Oral              |                   |                  |                   | 0,25 mg/kg bw/day  |
|   | Dermal            |                   |                  |                   | 14,43 mg/kg bw/day |
| Salicilato de bencilo   | Inhalation        |                   |                  |                   | 1,3 mg/m3          |
|   | Oral              |                   |                  |                   | 0,75 mg/kg bw/day  |
| Linalool  | Dermal            |                   |                  |                   | 0,45 mg/kg bw/day  |
|   | Inhalation        |                   |                  |                   | 0,78 mg/m3         |
|   | Oral              |                   |                  |                   | 0,45 mg/kg bw/day  |
|   | Dermal            |                   | 2,5 mg/kg bw     | 15 mg/kg bw/day   | 1,25 mg/kg bw/day  |



# FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

|  |                              |             |                                       |                     |  |
|--|------------------------------|-------------|---------------------------------------|---------------------|--|
| Linalilo acetato   | Inhalation<br>Oral<br>Dermal |             | 4,1 mg/m <sup>3</sup><br>1,2 mg/kg bw |                     | 0,7 mg/m <sup>3</sup><br>0,2 mg/kg bw/day<br>1,25 mg/kg bw/day         |
| (2E)-2-Etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol | Inhalation<br>Oral<br>Dermal |             |                                       | 0,2362 mg/kg bw/day | 0,68 mg/m <sup>3</sup><br>0,2 mg/kg bw/day<br>3 mg/kg bw/day           |
| (Etoximetoxi)ciclododecano                                     | Inhalation<br>Oral<br>Dermal |             |                                       |                     | 5,2 mg/m <sup>3</sup><br>3 mg/kg bw/day<br>1,67 mg/kg bw/day           |
| Piperonal  | Inhalation<br>Oral<br>Dermal |             |                                       |                     | 5,8 mg/m <sup>3</sup><br>1,67 mg/kg bw/day<br>0,25 mg/kg bw/day        |
| 3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol                                  | Inhalation<br>Oral<br>Dermal | 16 mg/kg bw | 2,7 mg/kg bw                          | 16 mg/kg bw/day     | 0,87 mg/m <sup>3</sup><br>0,25 mg/kg bw/day<br>1,4 mg/kg bw/day        |
| 3-methyl-5-(2,2,3-trimethyl-3-ciclopenten-1-yl)pent-4-en-2-ol  | Inhalation<br>Oral<br>Dermal |             | 4,4 mg/m <sup>3</sup><br>1,3 mg/kg bw |                     | 0,74 mg/m <sup>3</sup><br>0,2 mg/kg bw/day<br>3,33 mg/kg bw/day        |
| 1,1'-Oxidipropan-2-ol  | Inhalation<br>Oral<br>Dermal |             |                                       |                     | 23,15 mg/m <sup>3</sup><br>3,33 mg/kg bw/day<br>51 mg/kg bw/day        |
| 1,2,3,5,6,7-Hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-ona      | Inhalation<br>Oral<br>Dermal |             |                                       | 3,241 mg/kg bw/day  | 70 mg/m <sup>3</sup><br>24 mg/kg bw/day<br>0,25 mg/kg bw/day           |
| 2,4-di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoato de metilo                   | Inhalation<br>Oral<br>Dermal |             |                                       |                     | 0,44 mg/m <sup>3</sup><br>0,25 mg/kg bw/day                            |
| 3,7-Dimetiloctan-3-ol  | Dermal                       |             |                                       | 1,25 mg/kg bw/day   | 1,25 mg/kg bw/day  |
| Salicilato de (Z)-3-hexenilo                                   | Inhalation<br>Oral<br>Dermal |             |                                       |                     | 0,68 mg/m <sup>3</sup><br>0,2 mg/kg bw/day<br>0,45 mg/kg bw/day        |
| Alcanfor sintético   | Inhalation<br>Oral<br>Dermal |             |                                       |                     | 0,39 mg/m <sup>3</sup><br>0,23 mg/kg bw/day<br>5 mg/kg bw/day          |
| Cumarina   | Inhalation<br>Oral<br>Dermal |             |                                       |                     | 4,348 mg/m <sup>3</sup><br>5 mg/kg bw/day<br>0,39 mg/kg bw/day         |
| p-Cresol   | Inhalation<br>Oral<br>Dermal |             | 0,5 mg/kg bw<br>150 mg/m <sup>3</sup> |                     | 1,69 mg/m <sup>3</sup><br>0,39 mg/kg bw/day<br>0,25 mg/kg bw/day       |
| Acetato de bencilo   | Inhalation<br>Oral<br>Dermal |             | 0,5 mg/kg bw<br>6,25 mg/kg bw         |                     | 0,75 mg/m <sup>3</sup><br>0,25 mg/kg bw/day<br>3,125 mg/kg bw/day      |
| Citronelol   | Inhalation<br>Oral<br>Dermal |             | 11 mg/m <sup>3</sup><br>6,25 mg/kg bw |                     | 5,5 mg/m <sup>3</sup><br>3,125 mg/kg bw/day<br>27,5 mg/kg bw/day       |
| d-Limoneno   | Inhalation<br>Oral           |             |                                       |                     | 47,8 mg/m <sup>3</sup><br>13,75 mg/kg bw/day<br>8,33 mg/m <sup>3</sup> |
|  |                              |             |                                       |                     | 4,76 mg/kg bw/day  |



# FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

|   |            |  |  |                        |
|---|------------|--|--|------------------------|
| (E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclohexadien-1-il)-2-buten-1-ona | Dermal     |  |  | 0,38 mg/kg bw/day      |
|   | Inhalation |  |  | 0,67 mg/m <sup>3</sup> |
|   | Oral       |  |  | 0,38 mg/kg bw/day      |

Concentraciones previsible sin efecto (PNEC):

| Nombre químico   | Vía de exposición  | Agua dulce   | Agua de mar  |                 |
|--|--------------------|--------------|--------------|-----------------|
| 1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano | Water              | 0,0044 mg/l  | 0,0004 mg/l  |                 |
|  | Sediment           | 2 mg/kg      | 0,394 mg/kg  |                 |
|  | Intermittent water |              |              | 0,047 mg/l      |
|  | STP                |              |              | 1 mg/l          |
|  | Soil               |              |              | 0,31 mg/kg      |
| Salicilato de bencilo  | Oral               |              |              | 3,3 mg/kg food  |
|  | Water              | 0,00103 mg/l | 0,00010 mg/l |                 |
|  | Sediment           | 0,583 mg/kg  | 0,0583 mg/kg |                 |
|  | Intermittent water |              |              | 0,01030 mg/l    |
|  | STP                |              |              | 10 mg/l         |
| Linalool   | Soil               |              |              | 0,116 mg/kg     |
|  | Oral               |              |              | 80 mg/kg food   |
|  | Water              | 0,2 mg/l     | 0,02 mg/l    |                 |
|  | Sediment           | 2,22 mg/kg   | 0,222 mg/kg  |                 |
|  | Intermittent water |              |              | 2 mg/l          |
| Linalilo acetato   | STP                |              |              | 10 mg/l         |
|  | Soil               |              |              | 0,327 mg/kg     |
|  | Oral               |              |              | 7,8 mg/kg food  |
|  | Water              | 0,011 mg/l   | 0,001 mg/l   |                 |
|  | Sediment           | 0,609 mg/kg  | 0,061 mg/kg  |                 |
| (2E)-2-Etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol | Intermittent water |              |              | 0,11 mg/l       |
|  | STP                |              |              | 10 mg/l         |
|  | Soil               |              |              | 0,115 mg/kg     |
|  | Water              | 0,0088 mg/l  | 0,00088 mg/l |                 |
|  | Sediment           | 1,05 mg/kg   | 0,105 mg/kg  |                 |
| Vanillin   | STP                |              |              | 1 mg/l          |
|  | Soil               |              |              | 0,206 mg/kg     |
|  | Oral               |              |              | 20 mg/kg food   |
|  | Water              | 0,118 mg/l   | 0,0118 mg/l  |                 |
|  | Sediment           | 58,22 mg/kg  | 5,822 mg/kg  |                 |
| (Etoximetoxi)ciclododecano                                     | STP                |              |              | 10 mg/l         |
|  | Soil               |              |              | 11,54 mg/kg     |
|  | Water              | 0,0016 mg/l  | 0,00016 mg/l |                 |
|  | Sediment           | 2,35 mg/kg   | 0,235 mg/kg  |                 |
|  | Intermittent water |              |              | 0,016 mg/l      |
| Piperonal  | STP                |              |              | 100 mg/l        |
|  | Soil               |              |              | 0,468 mg/kg     |
|  | Oral               |              |              | 33,3 mg/kg food |
|  | Water              | 0,0025 mg/l  | 0,00025 mg/l |                 |
|  | Sediment           | 0,0119 mg/kg | 0,0012 mg/kg |                 |
| 3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol                                  | Intermittent water |              |              | 0,025 mg/l      |
|  | STP                |              |              | 10 mg/l         |
|  | Soil               |              |              | 0,00084 mg/kg   |
|  | Water              | 0,023 mg/l   | 0,0023 mg/l  |                 |
|  | Sediment           | 0,223 mg/kg  | 0,0223 mg/kg |                 |
|  | Intermittent water |              |              | 0,23 mg/l       |
|  | STP                |              |              | 10 mg/l         |



# FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

|   |                    |              |               |                 |
|---|--------------------|--------------|---------------|-----------------|
| 3-methyl-5-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)pent-4-en-2-ol | Soil               |              |               | 0,031 mg/kg     |
|   | Oral               |              |               | 8,53 mg/kg food |
|   | Water              | 0,0019 mg/l  | 0,00019 mg/l  |                 |
| 1,1'-Oxidipropan-2-ol   | Sediment           | 0,067 mg/kg  | 0,0067 mg/kg  |                 |
|   | Intermittent water |              |               | 0,019 mg/l      |
|   | STP                |              |               | 1 mg/l          |
|   | Soil               |              |               | 0,0534 mg/kg    |
|   | Oral               |              |               | 33,3 mg/kg food |
| 1,2,3,5,6,7-Hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-ona     | Water              | 0,1 mg/l     | 0,01 mg/l     |                 |
|   | Sediment           | 0,238 mg/kg  | 0,0238 mg/kg  |                 |
|   | Intermittent water |              |               | 1 mg/l          |
|   | STP                |              |               | 1000 mg/l       |
|   | Soil               |              |               | 0,0253 mg/kg    |
| 2,4-di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoato de metilo                  | Oral               |              |               | 313 mg/kg food  |
|   | Water              | 0,004 mg/l   | 0 mg/l        |                 |
|   | Sediment           | 0,0991 mg/kg | 0,00991 mg/kg |                 |
|   | STP                |              |               | 10 mg/l         |
|   | Soil               |              |               | 0,0174 mg/kg    |
| 3,7-Dimetiloctan-3-ol   | Oral               |              |               | 1,11 mg/kg food |
|   | Water              | 0,0033 mg/l  | 0,00033 mg/l  |                 |
|   | Sediment           | 0,089 mg/kg  | 0,0089 mg/kg  |                 |
|   | STP                |              |               | 10 mg/l         |
|   | Soil               |              |               | 0,016 mg/kg     |
| Salicilato de (Z)-3-hexenilo                                  | Water              | 0,0089 mg/l  | 0,00089 mg/l  |                 |
|   | Sediment           | 0,0821 mg/kg | 0,00821 mg/kg |                 |
|   | Intermittent water |              |               | 0,089 mg/l      |
|   | STP                |              |               | 450 mg/l        |
|   | Soil               |              |               | 0,0112 mg/kg    |
| Alcanfor sintético  | Water              | 0,00061 mg/l | 0,000061 mg/l |                 |
|   | Sediment           | 0,11 mg/kg   | 0,011 mg/kg   |                 |
|   | Intermittent water |              |               | 0,0061 mg/l     |
|   | STP                |              |               | 10 mg/l         |
|   | Soil               |              |               | 0,0217 mg/kg    |
| Cumarina  | Oral               |              |               | 40 mg/kg food   |
|   | Water              | 0,00171 mg/l | 0,000171 mg/l |                 |
|   | Sediment           | 0,139 mg/kg  | 0,017 mg/kg   |                 |
|   | STP                |              |               | 1 mg/l          |
|   | Soil               |              |               | 0,013 mg/kg     |
| p-Cresol  | Water              | 0,019 mg/l   | 0,0019 mg/l   |                 |
|   | Sediment           | 0,15 mg/kg   | 0,015 mg/kg   |                 |
|   | Intermittent water |              |               | 0,0142 mg/l     |
|   | STP                |              |               | 6,4 mg/l        |
|   | Soil               |              |               | 0,018 mg/kg     |
| Acetato de bencilo  | Oral               |              |               | 30,7 mg/kg food |
|   | Water              | 0,1 mg/l     | 0,01 mg/l     |                 |
|   | Sediment           | 0,85 mg/kg   | 0,085 mg/kg   |                 |
|   | Intermittent water |              |               | 0,044 mg/l      |
|   | STP                |              |               | 1,65 mg/l       |
|   | Soil               |              |               | 0,111 mg/kg     |
|   | Water              | 0,004 mg/l   | 0,0004 mg/l   |                 |
|   | Sediment           | 0,114 mg/kg  | 0,0114 mg/kg  |                 |
|   | Intermittent water |              |               | 0,04 mg/l       |
|   | STP                |              |               | 8,55 mg/l       |

|   |                    |              |               |                 |
|---|--------------------|--------------|---------------|-----------------|
| Citronelol  | Soil               |              |               | 0,0205 mg/kg    |
|   | Water              | 0,0024 mg/l  | 0,00024 mg/l  |                 |
|   | Sediment           | 0,0256 mg/kg | 0,00256 mg/kg |                 |
|   | Intermittent water |              |               | 0,024 mg/l      |
| d-Limoneno  | STP                |              |               | 580 mg/l        |
|   | Soil               |              |               | 0,00371 mg/kg   |
|   | Water              | 0,0054 mg/l  | 0,0005 mg/l   |                 |
|   | Sediment           | 1,32 mg/kg   | 0,13 mg/kg    |                 |
| (E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclohexadien-1-il)-2-buten-1-ona | STP                |              |               | 1,8 mg/l        |
|   | Soil               |              |               | 0,262 mg/kg     |
|   | Oral               |              |               | 3,33 mg/kg food |
|   | Water              | 0,00109 mg/l | 0,0011 mg/l   |                 |
|   | Sediment           | 0,087 mg/kg  | 0,00867 mg/kg |                 |
|   | STP                |              |               | 3,2 mg/l        |
|   | Soil               |              |               | 0,017 mg/kg     |
|   | Oral               |              |               | 6,67 mg/kg food |

## 8.2. Controles de la exposición

Medidas técnicas : Deben observarse las precauciones usuales para la manipulación de productos químicos.  
 Medidas de higiene : No comer, beber, ni fumar durante su utilización.

Equipo de protección personal:

La eficiencia del equipo de protección personal, depende entre otras cosas, de la temperatura y grado de ventilación. Solicitar ayuda profesional para situaciones específicas.



- Protección personal : Usar ropa protectora adecuada, mono ó traje y botas idénticas; conforme EN 365/367 resp. 345. Material adecuado: nitrilo. Tiempo de penetración del material: desconocido.
- Protección respiratoria : Procurar que haya ventilación adecuada. Para exposiciones a gran escala utilizar protección respiratoria. Adecuado: filtro para gases tipo A (color marrón), clase I o superior, por ejemplo un equipo respiratorio de acuerdo con EN140.
- Protección de las manos : Usar guantes adecuados de acuerdo a la EN 374. Material adecuado: nitrilo. ± 0,5 mm. Tiempo de penetración del material: desconocido.
- Protección de los ojos : Usar gafas de seguridad con cierre lateral, en caso de posible contacto con los ojos, conforme EN 166.

## SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|  |                   |  |
|--|-------------------|--|
| Apariencia                                 | : Líquido.        | Material impregnado.                     |
| Color                                      | : Amarillo claro. |  |
| Olor                                       | : Perfumado.      |  |
| Umbral olfativo                            | : Desconocido.    |  |
| pH   | : No aplicable.   | Producto libre de agua.                  |
| Solubilidad en agua                        | : Insoluble.      |  |
| Coefficiente de reparto (n-octanol / agua) | : Desconocido.    | No medido. No relevante de mezclas.      |
| Punto de inflamación                       | : > 100 °C        |  |
| Inflamabilidad (sólido, gas)               | : No aplicable.   | Líquido. Consultar punto de inflamación. |



# FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

|                                       |                 |   |
|---------------------------------------|-----------------|---|
| Temperatura de auto-ignición          | : > 200 °C      |   |
| Punto/intervalo de ebullición         | : > 100 °C      |   |
| Punto/intervalo de fusión             | : < 0 °C        |   |
| Propiedades explosivas                | : Desconocido.  | No contiene explosivos.   |
| Intervalo de explosión (% en el aire) | : Desconocido.  | Límite de explosion inferior en aire (%) 0,7 ( Linalilo acetato ) |
|                                       | :               | Límite de explosion superior en aire (%): 5,2 ( Linalool )        |
| Propiedades oxidantes                 | : No aplicable. | No contiene sustancias oxidantes.                                 |
| Temperatura de descomposición         | : No aplicable. |   |
| Viscosidad (20°C)                     | : Desconocido.  |   |
| Viscosidad (40°C)                     | : No aplicable. |   |
| Presión de vapor (20°C)               | : Desconocido.  |   |
| Densidad de vapor (20°C)              | : > 1           | (aire = 1)  |
| Densidad relativa (20°C)              | : 1 g/ml        |   |
| Velocidad de evaporación              | : Desconocido.  | (acetato de n-butilo = 1)   |

## 9.2. Información adicional

Otra información : No relevante.

## SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

Reactividad : Ver sub-secciones abajo.

### 10.2. Estabilidad química

Estabilidad : Estable bajo condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reactividad : No se conocen otras reacciones peligrosas.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones a evitar : Consultar apartado núm. 7.

### 10.5. Materiales incompatibles

Materiales a evitar : Mantener alejado de sustancias oxidantes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos peligrosos de descomposición : Desconocido.

## SECCIÓN 11 INFORMACION TOXICOLOGICA

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Con el producto como tal no se ha realizado una investigación toxicológica.

Inhalación

Toxicidad aguda : CL50 calculado: > 10 mg/l. Ingredientes de toxicidad desconocida: 80 %. ATE: > 5 mg/l. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Corrosión/irritación : No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.



# FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Sensibilización.               | : No contiene sensibilizantes respiratorios. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  |
| Carcinogenicidad               | : No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.   |
| Mutagenicidad                  | : No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.   |
| Contacto con la piel           |   |
| Toxicidad aguda                | : DL50 calculado: > 5000 mg/kg.bw. Ingredientes de toxicidad desconocida: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Toxicidad baja. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  |
| Corrosión/irritación           | : Irritante. Puede provocar enrojecimiento. El contacto prolongado puede reseca y desengrasar la piel.  |
| Sensibilización.               | : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Puede provocar una reacción alérgica.   |
| Mutagenicidad                  | : No contiene sustancias mutagénicas. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.   |
| Contacto con los ojos          |   |
| Corrosión/irritación           | : Irritante.  |
| Ingestión                      |   |
| Toxicidad aguda                | : DL50 calculado: > 3743 mg/kg.bw. Ingredientes de toxicidad desconocida: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Toxicidad baja. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  |
| Aspiración                     | : No se espera que constituya un peligro por aspiración. El producto contiene sustancias tóxicas por aspiración. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  |
| Corrosión/irritación           | : Puede provocar náuseas, vómitos y diarrea.  |
| Carcinogenicidad               | : No contiene sustancias cancerígenas. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  |
| Mutagenicidad                  | : No contiene sustancias mutagénicas. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.   |
| Toxicidad para la reproducción | : Desarrollo: No se espera que sea tóxico para la reproducción. Desarrollo: No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Fertilidad: No se espera que sea tóxico para la reproducción. Fertilidad: No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |

## Información Toxicológica:

| Nombre químico  | Propiedad                  |                            | Método           | Animal de experimentación |        |
|---|----------------------------|----------------------------|------------------|---------------------------|--------|
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona | Irritación de la piel      | No irritante               | ----             | Conejo                    |        |
|   | Sensibilización de la piel | 6825 ug/cm2                | OECD 429         | Ratón                     |        |
|   | DL50 (oral)                | > 5000 mg/kg bw            | ----             | Rata                      |        |
|   | DL50 (dermal)              | > 5000 mg/kg bw            | ----             | Rata                      |        |
|   | Mutagéncidad               | No mutagénico              | OECD 471         | ----                      |        |
|   | NOAEL (desarrollo, oral)   | 480 mg/kg bw/d             | OECD 414         | Rata                      |        |
|   | Salicilato de bencilo      | DL50 (oral)                | 2227 mg/kg bw    | ----                      | Rata   |
|   |                            | Sensibilización de la piel | 725 ug/cm2       | OECD 429                  | Ratón  |
|   |                            | Irritación de la piel      | No irritante     | ----                      | Conejo |
|   |                            | NOAEL (oral) - estimación  | > 360 mg/kg bw/d | Read across               | Rata   |
| Mutagéncidad  |                            | Negativo                   | OECD 471         | Salmonella typhimurium    |        |
| NOAEL (fertilidad) - estimación                                     |                            | 180 mg/kg.d                | Read across      | Rata                      |        |
| NOAEL (desarrollo) - estimación                                     | > 360 mg/kg.d              | Read across                | Rata             |                           |        |



# FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

|  |                            |                                |                          |                        |
|--|----------------------------|--------------------------------|--------------------------|------------------------|
| Linalool   | Irritación de los ojos     | Moderadamente irritante        | ----                     | Conejo                 |
|  | NOAEL (desarrollo, oral)   | 365 mg/kg bw/d                 | ----                     | Rata                   |
|  | Irritación de los ojos     | No irritante                   | OECD 405                 | Conejo                 |
|  | Sensibilización de la piel | 12650 ug/cm <sup>2</sup>       | OECD 429                 | Ratón                  |
|  | Mutagéncidad               | Negativo                       | OECD 471                 | Salmonella typhimurium |
|  | NOAEL (fertilidad, oral)   | 500 mg/kg bw/d                 |                          | Rata                   |
|  | Irritación de la piel      | Irritante                      | OECD 404                 | Conejo                 |
|  | NOAEL (dermal)             | 250 mg/kg bw/d                 | OECD 411                 | Rata                   |
|  | Genotoxicidad - in vivo    | No genotóxico                  | OECD 475                 | Ratón                  |
|  | DL50 (dermal)              | 5610 mg/kg bw                  | ----                     | Conejo                 |
|  | Irritación de la piel      | Medianamente irritante         | ----                     | Humanos                |
|  | DL50 (oral)                | 2790 mg/kg bw                  | ----                     | Rata                   |
|  | NOAEL (oral)               | 117 mg/kg bw/d                 | ----                     | Rata                   |
|  | Linalilo acetato           | CL50 (inhalación) - estimación | > 5000 mg/m <sup>3</sup> | ----                   |
| NOAEL (desarrollo, oral)                                       |                            | > 1000 mg/kg bw/d              | OECD 414                 | Rata                   |
| Genotoxicidad - in vivo  |                            | No genotóxico                  | OECD 474                 | Ratón                  |
| Genotoxicidad - in vitro                                       |                            | No genotóxico                  | OECD 476                 | Ratón                  |
| Mutagéncidad   |                            | No mutagénico                  | OECD 471                 | Salmonella typhimurium |
| NOAEL (dermal)   |                            | 250 mg/kg bw/d                 | OECD 411                 | Rata                   |
| NOAEL (oral)   |                            | 160 mg/kg bw/d                 | OECD 407                 | Rata                   |
| Irritación de los ojos   |                            | Irritante                      | OECD 405                 | Conejo                 |
| Irritación de la piel  |                            | Irritante                      | OECD 404                 | Conejo                 |
| Irritación de la piel  |                            | No irritante                   | ----                     | Humanos                |
| CL50 (inhalación)  |                            | > 2740 mg/m <sup>3</sup>       | ----                     | Ratón                  |
| Sensibilización de la piel                                     |                            | Sensibilizante.                | OECD 429                 | Ratón                  |
| DL50 (oral)  |                            | 13934 mg/kg bw                 | ----                     | Rata                   |
| (2E)-2-Etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol |                            | DL50 (oral)                    | 1000 mg/kg bw/d          | OECD 414               |
|  | DL50 (oral)                | > 2000 mg/kg bw                | OECD 401                 | Rata                   |
|  | Irritación de los ojos     | Irritante                      | OECD 405                 | Conejo                 |
|  | Irritación de la piel      | Débilmente irritante           | OECD 404                 | Conejo                 |
|  | NOAEL (fertilidad, oral)   | > 300 mg/kg bw/d               | OECD 422                 | Rata                   |
|  | Mutagéncidad               | Negativo                       | OECD 471                 | Salmonella typhimurium |
|  | Genotoxicidad - in vitro   | No genotóxico                  | OECD 476                 |                        |
|  | Sensibilización de la piel | No sensibilizante              | OECD 406                 | Cerdo de Guinea        |
|  | NOAEL (oral)               | 981 mg/kg bw/d                 | OECD 408                 | Rata                   |
|  | DL50 (dermal)              | > 2000 mg/kg bw                |                          | Conejo                 |
|  | DL50 (oral)                | > 3500 mg/kg bw                | ----                     | Rata                   |
|  | DL50 (dermal)              | > 5010 mg/kg bw                |                          | Conejo                 |
|  | Sensibilización de la piel | Sensibilizante.                |                          | Cerdo de Guinea        |
|  | Vanillin                   | Irritación de la piel          | No irritante             | ----                   |
| Irritación de los ojos   |                            | Débilmente irritante           | ----                     | Conejo                 |
| NOEL (carcinogenicidad, oral)                                  |                            | No carcinogénico               | ----                     | Rata                   |
| Mutagéncidad   |                            | Negativo                       | OECD 471                 | Salmonella typhimurium |
| NOEL (oral)  |                            | 2500 mg/kg bw/d                |                          | Rata                   |
| NOAEL (desarrollo, oral)                                       |                            | > 500 mg/kg bw/d               | ----                     | Rata                   |



# FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

|  |                                |                      |                 |                        |
|--|--------------------------------|----------------------|-----------------|------------------------|
| (Etoximetoxi)ciclododecano                   | Genotoxicidad - in vitro       | No genotóxico        | OECD 473        |                        |
|  | NOAEL (oral)                   | > 650 mg/kg bw/d     | OECD 408        | Rata                   |
|  | DL50 (oral)                    | > 5000 mg/kg bw      | OECD 401        | Rata                   |
|  | DL50 (dermal)                  | > 5000 mg/kg bw      | OECD 402        | Conejo                 |
|  | Mutagénicidad                  | Negativo             | OECD 471        | Salmonella typhimurium |
|  | Genotoxicidad - in vitro       | No genotóxico        | OECD 476        | Chinese Hamster        |
|  | Irritación de la piel          | Irritante            | OECD 404        | Conejo                 |
|  | Irritación de los ojos         | No irritante         | OECD 405        | Conejo                 |
|  | NOAEL (oral)                   | 1000 mg/kg bw/d      | OECD 422        | Rata                   |
|  | NOAEL (desarrollo, oral)       | 1000 mg/kg bw/d      | OECD 422        | Rata                   |
|  | NOAEL (fertilidad, oral)       | 1000 mg/kg bw/d      | OECD 422        | Rata                   |
|  | Sensibilización de la piel     | Sensibilizante.      | OECD 429        | Ratón                  |
|  | Piperonal                      | DL50 (dermal)        | > 5000 mg/kg bw | OECD 402               |
| DL50 (oral)                                  |                                | 2700 mg/kg bw        | OECD 401        | Rata                   |
| NOAEL (oral)                                 |                                | 500 mg/kg bw/d       | OECD 408        | Rata                   |
| NOEL (carcinogenicidad, oral)                |                                | 250 mg/kg bw/d       | OECD 453        | Rata                   |
| Genotoxicidad - in vitro                     |                                | No genotóxico        | OECD 473        | Chinese Hamster        |
| Genotoxicidad - in vivo                      |                                | No genotóxico        | OECD 478        | Ratón                  |
| Irritación de la piel                        |                                | Débilmente irritante | -----           | Cerdo de Guinea        |
| Irritación de los ojos                       |                                | No irritante         | OECD 405        | Conejo                 |
| NOAEL (fertilidad, oral)                     |                                | 250 mg/kg bw/d       | OECD 478        | Rata                   |
| Sensibilización de la piel                   |                                | Sensibilizante.      |                 | Cerdo de Guinea        |
| NOAEL (desarrollo, oral)                     |                                | 250 mg/kg bw/d       | OECD 421        | Rata                   |
| Mutagénicidad                                |                                | Negativo             | OECD 471        | Salmonella typhimurium |
| 3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol                |                                | DL50 (oral)          | 5000 mg/kg bw   | -----                  |
|  | DL50 (dermal)                  | > 5000 mg/kg bw      | -----           | Conejo                 |
|  | NOAEL (oral) - estimación      | 117 mg/kg bw/d       | Read across     | Rata                   |
|  | NOAEL (dermal) - estimación    | 250 mg/kg bw/d       | Read across     | Rata                   |
|  | Mutagénicidad                  | No mutagénico        | OECD 471        | Salmonella typhimurium |
|  | Genotoxicidad - estimación     | No genotóxico        | Read across     |                        |
|  | Irritación de la piel          | Irritante            | -----           | Conejo                 |
|  | Irritación de los ojos         | Irritante            | -----           | Conejo                 |
|  | Genotoxicidad - in vitro       | No genotóxico        | OECD 476        | Ratón                  |
|  | DL50 (oral)                    | > 2325 mg/kg bw      | OECD 401        | Rata                   |
|  | Mutagénicidad                  | Negativo             | OECD 471        | Salmonella typhimurium |
|  | Irritación de la piel          | Irritante            |                 | Humanos                |
|  | Irritación de los ojos         | Irritante            | -----           |                        |
| NOAEL (oral)                                 | 10 mg/kg bw/d                  | OECD 408             | Rata            |                        |
| NOAEL (desarrollo, oral)                     | 115 mg/kg bw/d                 | OECD 421             | Rata            |                        |
| NOAEL (fertilidad, oral)                     | 115 mg/kg bw/d                 | OECD 421             | Rata            |                        |
| 2,4-di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoato de metilo | DL50 (oral)                    | > 5000 mg/kg bw      | OECD 401        | Rata                   |
|  | DL50 (dermal)                  | > 5000 mg/kg bw      | OECD 402        | Rata                   |
| 3,7-Dimetiloctan-3-ol                        | CL50 (inhalación) - estimación | > 5000 mg/m3         |                 | Rata                   |
|  | Irritación de los ojos         | No irritante         |                 | Conejo                 |



# FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

|                                      |  |                         |                        |                        |
|--------------------------------------|--|-------------------------|------------------------|------------------------|
| Cumarina                             | Irritación de la piel                        | Irritante               |                        | Conejo                 |
|                                      | NOAEL (desarrollo, oral)                     | 1000 mg/kg bw/d         | OECD 414               | Rata                   |
|                                      | NOAEL (fertilidad) - estimación              | 365 mg/kg.d             | Read across            | Rata                   |
|                                      | NOAEL (dermal) - estimación                  | 250 mg/kg bw/d          | Read across            | Rata                   |
|                                      | NOAEL (oral) - estimación                    | 200 mg/kg bw/d          | Read across            | Rata                   |
|                                      | Genotoxicidad - in vitro                     | No genotóxico           | OECD 473               |                        |
|                                      | Mutagenicidad                                | Negativo                | OECD 471               | Salmonella typhimurium |
|                                      | DL50 (dermal)                                | > 5000 mg/kg bw         |                        | Conejo                 |
|                                      | DL50 (oral)                                  | 8270 mg/kg bw           |                        | Rata                   |
|                                      | Sensibilización de la piel                   | Sensibilizante.         | OECD 429               | Ratón                  |
|                                      | Sensibilización de la piel                   | > 12500 ug/cm2          | OECD 429               | Ratón                  |
|                                      | NOAEL (desarrollo, oral)                     | > 115 mg/kg bw/d        |                        | Ratón                  |
|                                      | Irritación de los ojos                       | No irritante            |                        | Conejo                 |
|                                      | DL50 (oral)                                  | 680 mg/kg bw            | -----                  | Rata                   |
|                                      | NOAEL (oral)                                 | > 138,3 mg/kg bw/d      |                        | Ratón                  |
|                                      | Irritación de la piel                        | No irritante            |                        | Conejo                 |
| Genotoxicidad - in vitro             | No genotóxico                                | OECD 476                |                        |                        |
| Mutagenicidad                        | Negativo                                     | OECD 471                | Salmonella typhimurium |                        |
| Genotoxicidad - in vivo              | > 105 mg/kg bw/d                             | OECD 474                | Ratón                  |                        |
| NOEL (carcinogenicidad) - estimación | No carcinogénico                             |                         |                        |                        |
| Citronelol                           | Genotoxicidad - in vitro                     | No genotóxico           |                        |                        |
|                                      | Sensibilización de la piel                   | 10875 ug/cm2            | OECD 429               | Ratón                  |
|                                      | Mutagenicidad                                | No mutagénico           | OECD 471               | Salmonella typhimurium |
|                                      | NOAEL (oral)                                 | > 50 mg/kg bw/d         |                        | Rata                   |
|                                      | Irritación de la piel                        | Moderadamente irritante |                        | Conejo                 |
|                                      | DL50 (oral)                                  | 3450 mg/kg bw           | -----                  | Rata                   |
|                                      | DL50 (dermal)                                | 2650 mg/kg bw           |                        | Conejo                 |
|                                      | NOAEL (fertilidad, dermal)                   | 300 mg/kg bw/d          | OECD 421               | Rata                   |
|                                      | NOAEL (toxicidad para el desarrollo, dermal) | > 300 mg/kg bw/d        | OECD 421               | Rata                   |
|                                      | Irritación de la piel                        | Moderadamente irritante | Patch test             | Humanos                |
| d-Limoneno                           | Irritación de los ojos                       | Moderadamente irritante |                        | Conejo                 |
|                                      | NOAEL (oral)                                 | 150 mg/kg bw/d          |                        | Rata                   |
|                                      | Genotoxicidad - in vitro                     | No genotóxico           |                        |                        |
|                                      | DL50 (oral)                                  | 4400 mg/kg bw           | -----                  | Rata                   |
|                                      | DL50 (dermal)                                | > 2000 mg/kg bw         | -----                  | Conejo                 |
|                                      | Irritación de la piel                        | Irritante               | -----                  | -----                  |
|                                      | NOAEL (desarrollo, oral)                     | 600 mg/kg bw/d          |                        | Rata                   |
|                                      | Sensibilización de la piel                   | 10075 ug/cm2            | OECD 429               | Ratón                  |
|                                      | Mutagenicidad                                | Negativo                | OECD 471               |                        |



# FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

|   |                                     |                         |             |                        |
|---|-------------------------------------|-------------------------|-------------|------------------------|
| Isoeugenol  | Irritación de los ojos              | No irritante            | OECD 405    | Conejo                 |
|   | NOEL                                | > 300 mg/kg bw/d        | OECD 451    | Rata                   |
|   | (carcinogenicidad, oral)            |                         |             |                        |
|   | Genotoxicidad - in vivo             | > 2000 mg/kg bw/d       |             | Rata                   |
|   | DL50 (dermal) - estimación          | 1912 mg/kg bw           |             |                        |
|   | CL50 (inhalación) - estimación      | 1500 mg/m3              |             |                        |
|   | DL50 (oral)                         | 1560 mg/kg bw           | ----        | Rata                   |
|   | Mutagénicidad                       | Negativo                | ----        | Salmonella typhimurium |
|   | NOEL (carcinogenicidad, oral)       | No carcinogénico        | ----        | Rata                   |
|   | Irritación de la piel               | Severamente irritante   |             | Conejo                 |
| (E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclohexadien-1-il)-2-buten-1-ona | Irritación de la piel               | Moderadamente irritante | ----        | Humanos                |
|   | Sensibilización de la piel          | 498 ug/cm2              | OECD 429    | Ratón                  |
|   | NOAEL (desarrollo) - estimación     | 400 mg/kg.d             | Read across | Rata                   |
|   | NOAEL (oral) - estimación           | 30 mg/kg bw/d           | Read across | Rata                   |
|   | Sensibilización de la piel          | Sensibilizante.         | OECD 429    | Ratón                  |
|   | Irritación de los ojos - estimación | No irritante            | Read across | Conejo                 |
|   | Irritación de la piel               | Irritante               | ----        | ----                   |
|   | DL50 (dermal) - estimación          | > 2150 mg/kg bw         | Read across | Rata                   |
|   | DL50 (oral)                         | > 2000 mg/kg bw         | ----        | Rata                   |

## SECCIÓN 12 INFORMACION ECOLOGICA

### 12.1. Toxicidad

El producto en su estado actual no ha sido sometido a pruebas ecotoxicológicas.

Ecotoxicidad : Muy tóxico para los organismos acuáticos. CL50 calculada (pez): 2 mg/l. CE50 calculada (daphnia): < 1 mg/l. Contiene 0 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradación : Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación : Contiene sustancias bioacumulativas.

### 12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad : Se absorbe en la tierra y presenta baja movilidad.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Valoración PBT/mPmB : No contiene sustancias PBT ó mPmB en concentraciones superiores al 0,1%.

### 12.6. Otros efectos adversos

Otra información : No aplicable.



# FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

## Información Ecológica:

| Nombre químico  | Propiedad   |                | Método     | Animal de experimentación      |                     |
|---|---|----------------|------------|--------------------------------|---------------------|
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona | CL50 (pez)  | 1,3 mg/l       | OECD 203   | -----                          |                     |
|   | CE50 (daphnia)  | 1,38 mg/l      | OECD 202   | -----                          |                     |
|   | CI50 (alga)   | > 2,6 mg/l     | OECD 201   | -----                          |                     |
|   | Log P(ow)   | 5,23           |            |                                |                     |
|   | FBC   | 600            |            |                                |                     |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano      | CL50 (pez)  | 1,36 mg/l      | OECD 204   | Lepomis macrochirus            |                     |
|   | CE50 (daphnia)  | 0,47 mg/l      | -----      | -----                          |                     |
|   | CI50 (alga)   | > 0,85 mg/l    | OECD 201   | Pseudokirchnerella subcapitata |                     |
|   | Biodegradación aeróbica final (%)   | 2 %            | OECD 301 B |                                |                     |
|   | NOEC (daphnia) - crónica  | 0,111 mg/l.d   | OECD 202   | Daphnia magna                  |                     |
|   | NOEC (pez)  | 0,068 mg/l.d   | OECD 210   | Pimephales promelas            |                     |
|   | Log P(ow)   | 5,9            |            |                                |                     |
|   | FBC   | 1584           |            |                                |                     |
|   | Masa de reacción de: (E)-oxaciclohexadec-12-en-2-ona; (E)-oxaciclohexadec-13-en-2-ona | CL50 (pez)     | 2,0 mg/l   | OECD 203                       | Oncorhynchus mykiss |
|   |   | CE50 (daphnia) | 0,48 mg/l  | OECD 202                       | Daphnia magna       |
| NOEC (pez)  |   | 0,52 mg/l      | OECD 203   | Oncorhynchus mykiss            |                     |
| 3R-2,3,4,7,8,8a-Hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno  | Log P(ow)   | 5,02           |            |                                |                     |
|   | CL50 (pez) - estimación   | 0,055 mg/l     | -----      | -----                          |                     |
|   | CL50 (daphnia) - estimación   | > 0,01 mg/l    |            |                                |                     |
|   | Log P(ow)   | 6,38           |            |                                |                     |
|   | CE50 (daphnia)  | 3,7 mg/l       | OECD 202   | Daphnia magna                  |                     |
| Salicilato de (Z)-3-hexenilo  | CI50 (alga)   | 0,61 mg/l      | OECD 201   | Desmodesmus subspicatus        |                     |
|   | Biodegradación aeróbica final (%)   | 89 %           | OECD 301 F |                                |                     |
|   | CL50 (pez) - estimación   | 1,13 mg/l      |            | Brachydanio rerio              |                     |
|   | Log P(ow)   | 4,57           |            |                                |                     |
|   | CL50 (pez)  | 0,720 mg/l     | OECD 203   | Pimephales promelas            |                     |
| d-Limoneno  | CE50 (daphnia)  | 0,36 mg/l      | OECD 202   | Daphnia magna                  |                     |
|   | Biodegradación aeróbica final (%)   | > 92 %         |            |                                |                     |
|   | NOEC (daphnia) - crónica  | 0,15 mg/l.d    |            | Daphnia magna                  |                     |
|   | Log P(ow)   | 4,38           |            |                                |                     |

## SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Productos residuales : No elimine los envases vacíos como desecho doméstico. El envase vacío es posible de reciclar. Los residuos del producto, las toallitas impregnadas y los envases no vacíos deben considerarse como residuos peligrosos.

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Advertencia adicional        | : Ninguno.  |
| Descarga de aguas residuales | : No eliminar enviando al medio ambiente, drenajes o cursos de agua.  |
| Catálogo Europeo de residuos | : Eliminar residuos peligrosos de acuerdo con la Directiva 91/689/CEE con un código de residuos como el descrito en la Decisión 2000/532/CE en un punto autorizado de recolección de desechos.                                      |
| Legislación Local            | : La eliminación debe hacerse de conformidad con las leyes y reglamentos regionales, nacionales y locales en vigor. Los reglamentos locales pueden ser más rigurosos que los requisitos regionales o nacionales y se deben cumplir. |

## SECCIÓN 14 INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

### 14.1. Número ONU

Número ONU : UN 3082

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

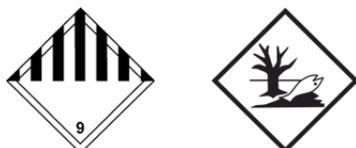
Nombre del transporte : SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. ( 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona ; 1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano )

Nombre del transporte (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8-tetramethyl-2-naphtyl)ethan-1-one ; 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran )

### 14.3/14.4/14.5. Clase(s) de peligro para el transporte/Grupo de embalaje/Peligros para el medio ambiente

ADR/RID/ADN (carretera/ferrocarril/vías navegables interiores)

Clase : 9  
 Código de clasificación : M6  
 Grupo de embalaje : III  
 Etiqueta de peligro : 9 + marca: "Materias peligrosas para el medio ambiente".  
 Código de restricción en túneles : C/D



Otra información : No se prevea el transporte por vías navegables interiores en buques cisterna. Este producto no está regulado como mercancía peligrosa cuando se transporta en tamaños <=5 l o <=5 kg, siempre y cuando los envases cumplan las disposiciones generales 4.1.1.1, 4.1.1.2 y de 4.1.1.4 a 4.1.1.8 (Disposiciones especiales 375).

IMDG (Mar)

Clase : 9  
 Grupo de embalaje : III  
 EmS (incendio / fuga) : F - A / S - F  
 Contaminante marino : Si  
 Otra información : Este producto no está regulado como mercancía peligrosa cuando se transporta en tamaños <=5 l o <=5 kg, siempre y cuando los envases cumplan las disposiciones generales 4.1.1.1, 4.1.1.2 y de 4.1.1.4 a 4.1.1.8 (IMDG code 37-14, 2.10.2.7).

IATA (aire)

Clase : 9



## 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Otra información : Las variaciones nacionales pueden ser aplicables. Es posible que la exención "Cantidad Limitada" se aplique al transporte de este producto.

## 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

Marpol : No está previsto el transporte a granel de conformidad con los Instrumentos de la Organización Marítima Internacional (OMI). Productos envasados no se consideran productos a granel.

## SECCIÓN 15 INFORMACION REGLAMENTARIA

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

Regulaciones Comunitarias : Reglamento (UE) N o 2015/830 (REACH), Reglamento (CE) No 1272/2008 (CLP) y otras regulaciones.

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química : No aplicable.

## SECCIÓN 16 OTRA INFORMACION

### 16.1. Otra información

La información en esta ficha de seguridad es la más exacta y completa según nuestro conocimiento y experiencia hasta la fecha de emisión, en cumplimiento según la Reglamento (UE) N o 2015/830 con fecha del día 28 de mayo de 2015. El usuario tiene la obligación de estar al corriente de las leyes y regulaciones sobre el uso del producto y cumplirlas. La hoja de seguridad complementa la hoja técnica pero no la sustituye ni representa una garantía sobre las propiedades del producto.

En caso de usar el producto fuera de los objetivos para los que se ha desarrollado y pensado, es responsabilidad del usuario determinar su aplicabilidad o uso para este particular propósito.

Cambios y/o nueva información respecto a la ficha anterior están indicados con asterisco (\*).

Lista de abreviaturas y siglas que podrían ser (pero no necesariamente son) usados en esta ficha de datos de seguridad.

|            |   |
|------------|---|
| ADR        | : Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera   |
| ATE        | : Estimación de la toxicidad aguda  |
| CLP        | : Clasificación, etiquetado y envasado  |
| CMR        | : Carcinógeno, Mutágeno o tóxico para la Reproducción   |
| CEE        | : Comunidad Económica Europea   |
| GHS        | : Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos  |
| IATA       | : Asociación Internacional de Transporte Aéreo  |
| Código IBC | : Código internacional de la OMI para la construcción y el equipamiento de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel. |
| IMDG       | : Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  |
| DL50/CL50  | : Dosis/Concentración letal para 50% de un conjunto de animales de prueba   |
| MAC        | : Maximum Allowable Concentration   |
| MARPOL     | : Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques  |
| NO(A)EL    | : Nivel de Exposición sin Efectos (Adversos) Observados   |
| OECD       | : Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos   |
| PBT        | : Persistente, bioacumulable y tóxico   |
| PC         | : Categoría de productos químicos   |
| PT         | : Tipo de producto  |
| REACH      | : Registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias y preparados químicos  |



# FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

|             |  |
|-------------|--|
| RID         | : Reglamento relativo al Transporte Internacional Ferroviario de Mercancías Peligrosas |
| STP         | : Depuradoras de aguas residuales  |
| SU          | : Sector de uso  |
| VLA - ED/EC | : Valores Límite ambientales - Exposición Diaria/Exposición de corta duración          |
| ONU         | : Organización de las Naciones Unidas  |
| COV         | : Compuesto orgánico volátil   |
| mPmB        | : Muy persistente y muy bioacumulable  |

Los principales datos utilizados para elaborar la ficha provienen, sin limitaciones, de una o más fuentes de información ej. datos toxicológicos de los proveedores de materiales, CONCAWE, IFRA, CESIO, la reglamentación 1272/2008 de la CE, etc.

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008:

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Skin Irrit. 2      | : Método de cálculo. |
| Eye Irrit. 2       | : Método de cálculo. |
| Skin Sens. 1/1A/1B | : Método de cálculo. |
| Aquatic Chronic 1  | : Método de cálculo. |

Los textos sobre clases de peligro en el apartado núm. 3:

|                    |   |
|--------------------|---|
| Flam. Liq. 3       | : Líquidos inflamables, categoría 3.  |
| Flam. Sol. 1       | : Sólidos inflamables, categoría 1.   |
| Acute Tox. 3       | : Toxicidad aguda, categoría 3.   |
| Acute Tox. 4       | : Toxicidad aguda, categoría 4.   |
| Skin Corr. 1A/B/C  | : Corrosión cutánea, categoría 1A/B/C.  |
| Skin Irrit. 2      | : Irritación cutánea, categoría 2.  |
| Eye Dam. 1         | : Lesiones oculares grave, categoría 1.   |
| Eye Irrit. 2       | : Irritación ocular, categoría 2.   |
| Skin Sens. 1/1A/1B | : Sensibilización cutánea, categoría 1/1A/1B.                                   |
| STOT SE 2          | : Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), categoría 2. |
| STOT SE 3          | : Toxicidad específica en determinados órganos — exposición única, categoría 3. |
| Asp. Tox. 1        | : Peligro por aspiración, categoría 1.  |
| Aquatic Chronic 1  | : Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico categoría 1.               |
| Aquatic Chronic 2  | : Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico categoría 2.               |
| Aquatic Chronic 3  | : Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico categoría 3.               |
| Aquatic Acute 1    | : Peligroso para el medio ambiente acuático agudo, categoría 1.                 |

Los textos sobre las frases H indicados en el apartado núm. 3:

|      |   |
|------|---|
| H226 | Líquidos y vapores inflamables.   |
| H228 | Sólido inflamable.  |
| H301 | Tóxico en caso de ingestión.  |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión.  |
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. |
| H311 | Tóxico en contacto con la piel.   |
| H312 | Nocivo en contacto con la piel.   |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.                  |
| H315 | Provoca irritación cutánea.   |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica cutánea.                                     |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves.   |
| H319 | Provoca irritación ocular grave.  |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación.   |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias.   |
| H371 | Puede provocar daños en los órganos.  |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos.   |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.          |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.              |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.              |

Recomendaciones relativas a la formación adecuada para los trabajadores: ninguna.



# FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

---

Fin de la ficha de datos de seguridad.