

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

Nombre del producto : ALEFIA REED DIFFUSER SWEET & FRUITY  
Número de artículo : ALE-056

**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 : Sensibilización cutánea, categoría 1. Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico categoría (1272/2008/CE) 3.

Efectos adversos para la salud : 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. Combustible.

Peligros medio ambientales : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

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

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

H- y P- frases : H317 Puede provocar una reacción alérgica cutánea.  
H412 Nocivo 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 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. |
| P273      | Evitar su liberación al medio ambiente.  |

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.  |
|                |   | H412        | Nocivo 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 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: Linalilo acetato ; d-Limoneno ; Linalool ; Metil cedril cetona ; 3,7-Dimetiloctan-3-ol ; Citronelol ; alpha-Hexilcinamaldehído ; Acetato de 4-terc-butilciclohexilo ; alfa-Metil-1,3-benzodioxol-5propionaldehído ; 2-(4-terc-Butilbencil)propionaldehído ; (Z)-3,4,5,6,6-pentametilhept-3-en-2-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     |
|------------------------------------|-------------------------|------------|-----------|-------------|------------------|
| (Metil-2-metoxietoxi)propanol      | 50 - 75                 | 34590-94-8 | 252-104-2 | MAC         | 01-2119450011-60 |
| 1,1'-Oxidipropan-2-ol              | 1 - < 5                 | 25265-71-8 | 246-770-3 | MAC         |                  |
| Linalilo acetato                   | 1 - < 5                 | 115-95-7   | 204-116-4 |             | 01-2119454789-19 |
| d-Limoneno                         | 1 - < 2,5               | 5989-27-5  | 227-813-5 |             | 01-2119529223-47 |
| Linalool                           | 0,1 - < 1               | 78-70-6    | 201-134-4 |             | 01-2119474016-42 |
| Metil cedril cetona                | 0,25 - < 1              | 32388-55-9 | 251-020-3 |             | 01-2119969651-28 |
| 3,7-Dimetiloctan-3-ol              | 0,1 - < 1               | 78-69-3    | 201-133-9 |             | 01-2119454788-21 |
| Citronelol                         | 0,1 - < 1               | 106-22-9   | 203-375-0 |             | 01-2119453995-23 |
| alpha-Hexilcinamaldehído           | 0,1 - < 1               | 101-86-0   | 202-983-3 |             | 01-2119533092-50 |
| Acetato de 4-terc-butilciclohexilo | 0,1 - < 1               | 32210-23-4 | 250-954-9 |             | 01-2119976286-24 |
| Salicilato de (Z)-3-hexenilo       | 0,25 - < 1              | 65405-77-8 | 265-745-8 |             | 01-2119987320-37 |
| Acetato de bencilo                 | 0,1 - < 1               | 140-11-4   | 205-399-7 |             | 01-2119638272-42 |



# FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

|   |           |            |           |  |                  |
|---|-----------|------------|-----------|--|------------------|
| alfa-Metil-1,3-benzodioxol-5propionaldehído | 0,1 - < 1 | 1205-17-0  | 214-881-6 |  | 01-2120740119-58 |
| 2-(4-terc-Butilbencil)propionaldehído       | 0,1 - < 1 | 80-54-6    | 201-289-8 |  | 01-2119485965-18 |
| (Z)-3,4,5,6,6-pentametilhept-3-en-2-ona     | 0,1 - < 1 | 81786-73-4 | 279-822-9 |  |                  |

| Nombre de la sustancia                      | Clase de peligro  | H-frases                           | Pictogramas                |                                  |
|---|---|------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| (Metil-2-metoxietoxi)propanol               | ----  | ----                               | ----                       |                                  |
| 1,1'-Oxidipropan-2-ol                       | ----  | ----                               | ----                       |                                  |
| Linalilo acetato                            | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2  | H315; H317; H319                   | 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                    |
| Linalool                                    | Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1B  | H315; H317; H319                   | GHS07                      |                                  |
| Metil cedril cetona                         | Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1   | H317; H400; H410                   | GHS07; GHS09               | M (acute) = 1<br>M (chronic) = 1 |
| 3,7-Dimetiloctan-3-ol                       | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2  | H315; H317; H319                   | GHS07                      |                                  |
| Citronelol                                  | Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B  | H319; H317; H315                   | GHS07                      |                                  |
| alpha-Hexilcinamaldehído                    | Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2   | H317; H400; H411                   | GHS07; GHS09               | M (acute) = 1                    |
| Acetato de 4-terc-butilciclohexilo          | Skin Sens. 1B   | H317                               | GHS07                      |                                  |
| Salicilato de (Z)-3-hexenilo                | Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1  | H400; H410                         | GHS09                      | M (acute) = 1<br>M (chronic) = 1 |
| Acetato de bencilo                          | Aquatic Chronic 3   | H412                               | ----                       |                                  |
| alfa-Metil-1,3-benzodioxol-5propionaldehído | Skin Sens. 1B; Repr. 2; Aquatic Chronic 2   | H317; H361fd; H411                 | GHS07; GHS08; GHS09        |                                  |
| 2-(4-terc-Butilbencil)propionaldehído       | Aquatic Chronic 3; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Acute Tox. 4; Repr. 2                      | H302; H315; H317; H412; H361f      | GHS07; GHS08; GHS09        |                                  |
| (Z)-3,4,5,6,6-pentametilhept-3-en-2-ona     | Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2  | 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 en caso de que la irritación persista.



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 : Puede provocar enrojecimiento, irritación e hipersensibilidad. Puede provocar una reacción alérgica. Puede provocar resequedad en la piel.  
Contacto con los ojos : Puede provocar un enrojecimiento y picor en los ojos.  
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 : Desconocido.

### 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. Absorber los residuos en arena o en otro material inerte. 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

### 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. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas — No fumar. Evitese el contacto con los ojos y la piel. Evitar salpicaduras. Llevar prendas de protección.

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

Almacenamiento : Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado (< 35°C). Mantener alejado de sustancias oxidantes.  
Envase recomendado : Consérvese únicamente en el recipiente de origen.  
Envase no recomendado : Acero (excepto acero inoxidable).

### 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 / m³):

| Nombre químico                | País | VLA-ED (mg/m3) | VLA-EC 15 min. (mg/m3) | Indicaciones | Fuente      |
|-------------------------------|------|----------------|------------------------|--------------|-------------|
| (Metil-2-metoxietoxi)propanol | ES   | 308            | -                      | Vía dérmica  |             |
| (Metil-2-metoxietoxi)propanol | EC   | 308            | -                      | Skin         |             |
| 1,1'-Oxidipropan-2-ol         |      | 67             | -                      |              | MAC: DE     |
| d-Limoneno                    |      | 28             | 80                     |              | MAC: DE, CH |
| Acetato de bencilo            | ES   | 62             | -                      |              |             |
| Acetato de bencilo            |      | 5              | -                      |              | MAC: LT     |

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 |
| (Metil-2-metoxietoxi)propanol | Dermal            |                   |                  |                     | 65 mg/kg bw/day  |
|                               | Inhalation        |                   |                  |                     | 310 mg/m3        |
| 1,1'-Oxidipropan-2-ol         | Dermal            |                   |                  |                     | 84 mg/kg bw/day  |
|                               | Inhalation        |                   |                  |                     | 238 mg/m3        |
| Linalilo acetato              | Dermal            | 0,2362 mg/kg bw   |                  | 0,2362 mg/kg bw/day | 2,5 mg/kg bw/day |
|                               | Inhalation        |                   |                  |                     | 2,75 mg/m3       |
| d-Limoneno                    | Inhalation        |                   |                  |                     | 33,3 mg/m3       |
| Linalool                      | Dermal            |                   | 5 mg/kg bw       |                     | 2,5 mg/kg bw/day |
|                               | Inhalation        |                   | 16,5 mg/m3       |                     | 2,8 mg/m3        |



# FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

|   |            |                |               |                    |                   |
|---|------------|----------------|---------------|--------------------|-------------------|
| Metil cedril cetona                         | Dermal     |                |               |                    | 0,33 mg/kg bw/day |
|   | Inhalation |                |               |                    | 1,175 mg/m3       |
| 3,7-Dimetiloctan-3-ol                       | Dermal     |                |               |                    | 2,5 mg/kg bw/day  |
|   | Inhalation |                |               |                    | 2,75 mg/m3        |
| Citronelol                                  | Dermal     |                |               |                    | 45,8 mg/kg bw/day |
|   | Inhalation |                |               |                    | 161,6 mg/m3       |
| alpha-Hexilcinamaldehído                    | Dermal     | 0,525 mg/kg bw |               | 0,525 mg/kg bw/day | 18,2 mg/kg bw/day |
|   | Inhalation | 6,28 mg/m3     |               |                    | 0,078 mg/m3       |
| Salicilato de (Z)-3-hexenilo                | Dermal     |                |               |                    | 0,9 mg/kg bw/day  |
|   | Inhalation |                |               |                    | 1,59 mg/m3        |
| Acetato de bencilo                          | Dermal     |                | 12,5 mg/kg bw |                    | 6,25 mg/kg bw/day |
|   | Inhalation |                | 43,8 mg/m3    |                    | 21,9 mg/m3        |
| alfa-Metil-1,3-benzodioxol-5propionaldehído | Dermal     |                |               | 0,01 mg/kg bw/day  | 0,17 mg/kg bw/day |
|   | Inhalation |                |               |                    | 1,2 mg/m3         |
| 2-(4-terc-Butilbencil)propionaldehído       | Dermal     | 0,410 mg/kg bw |               | 0,410 mg/kg bw/day | 1,79 mg/kg bw/day |
|   | Inhalation |                |               | 0,44 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   |
| (Metil-2-metoxietoxi)propanol | Dermal            |                   |                  |                     | 15 mg/kg bw/day    |
|                               | Inhalation        |                   |                  |                     | 37,2 mg/m3         |
|                               | Oral              |                   |                  |                     | 1,67 mg/kg bw/day  |
| 1,1'-Oxidipropan-2-ol         | Dermal            |                   |                  |                     | 51 mg/kg bw/day    |
|                               | Inhalation        |                   |                  |                     | 70 mg/m3           |
|                               | Oral              |                   |                  |                     | 24 mg/kg bw/day    |
| Linalilo acetato              | Dermal            | 0,2362 mg/kg bw   |                  | 0,2362 mg/kg bw/day | 1,25 mg/kg bw/day  |
|                               | Inhalation        |                   |                  |                     | 0,68 mg/m3         |
|                               | Oral              |                   |                  |                     | 0,2 mg/kg bw/day   |
| d-Limoneno                    | Inhalation        |                   |                  |                     | 8,33 mg/m3         |
|                               | Oral              |                   |                  |                     | 4,76 mg/kg bw/day  |
| Linalool                      | Dermal            |                   | 2,5 mg/kg bw     | 15 mg/kg bw/day     | 1,25 mg/kg bw/day  |
|                               | Inhalation        |                   | 4,1 mg/m3        |                     | 0,7 mg/m3          |
|                               | Oral              |                   | 1,2 mg/kg bw     |                     | 0,2 mg/kg bw/day   |
| Metil cedril cetona           | Dermal            |                   |                  |                     | 0,166 mg/kg bw/day |
|                               | Inhalation        |                   |                  |                     | 0,289 mg/m3        |
|                               | Oral              |                   |                  |                     | 0,166 mg/kg bw/day |
| 3,7-Dimetiloctan-3-ol         | Dermal            |                   |                  |                     | 1,25 mg/kg bw/day  |
|                               | Inhalation        |                   |                  |                     | 0,68 mg/m3         |
|                               | Oral              |                   |                  |                     | 0,2 mg/kg bw/day   |
| Citronelol                    | Dermal            |                   |                  |                     | 27,5 mg/kg bw/day  |
|                               | Inhalation        |                   |                  |                     | 47,8 mg/m3         |
|                               | Oral              |                   |                  |                     | 13,75 mg/kg bw/day |
| alpha-Hexilcinamaldehído      | Dermal            | 0,0787 mg/kg bw   |                  | 0,0787 mg/kg bw/day | 9,11 mg/kg bw/day  |
|                               | Inhalation        | 4,71 mg/m3        |                  |                     | 0,019 mg/m3        |
|                               | Oral              |                   |                  |                     | 0,056 mg/kg bw/day |
| Salicilato de (Z)-3-hexenilo  | Dermal            |                   |                  |                     | 0,45 mg/kg bw/day  |
|                               | Inhalation        |                   |                  |                     | 0,39 mg/m3         |
|                               | Oral              |                   |                  |                     | 0,23 mg/kg bw/day  |



# FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

|   |            |                |               |                    |                    |
|---|------------|----------------|---------------|--------------------|--------------------|
| Acetato de bencilo                          | Dermal     |                | 6,25 mg/kg bw |                    | 3,125 mg/kg bw/day |
|   | Inhalation |                | 11 mg/m3      |                    | 5,5 mg/m3          |
|   | Oral       |                | 6,25 mg/kg bw |                    | 3,125 mg/kg bw/day |
| alfa-Metil-1,3-benzodioxol-5propionaldehído | Dermal     |                |               | 0,005 mg/kg bw/day | 0,083 mg/kg bw/day |
|   | Inhalation |                |               |                    | 0,29 mg/m3         |
|   | Oral       |                |               |                    | 0,17 mg/kg bw/day  |
| 2-(4-terc-Butilbencil)propionaldehído       | Dermal     | 0,410 mg/kg bw |               | 0,410 mg/kg bw/day | 0,89 mg/kg bw/day  |
|   | Inhalation |                |               |                    | 0,11 mg/m3         |
|   | Oral       |                |               |                    | 0,062 mg/kg bw/day |

## Concentraciones previsible sin efecto (PNEC):

| Nombre químico                | Vía de exposición  | Agua dulce   | Agua de mar   |                 |
|-------------------------------|--------------------|--------------|---------------|-----------------|
| (Metil-2-metoxietoxi)propanol | Water              | 19 mg/l      | 1,9 mg/l      |                 |
|                               | Sediment           | 70,2 mg/kg   | 7,02 mg/kg    |                 |
|                               | Intermittent water |              |               | 190 mg/l        |
|                               | STP                |              |               | 4168 mg/l       |
| 1,1'-Oxidipropan-2-ol         | Soil               |              |               | 2,74 mg/kg      |
|                               | Water              | 0,1 mg/l     | 0,01 mg/l     |                 |
|                               | Sediment           | 0,238 mg/kg  | 0,0238 mg/kg  |                 |
|                               | Intermittent water |              |               | 1 mg/l          |
| Linalilo acetato              | STP                |              |               | 1000 mg/l       |
|                               | Soil               |              |               | 0,0253 mg/kg    |
|                               | Oral               |              |               | 313 mg/kg food  |
|                               | Water              | 0,011 mg/l   | 0,001 mg/l    |                 |
| d-Limoneno                    | Sediment           | 0,609 mg/kg  | 0,061 mg/kg   |                 |
|                               | Intermittent water |              |               | 0,11 mg/l       |
|                               | STP                |              |               | 10 mg/l         |
|                               | Soil               |              |               | 0,115 mg/kg     |
| Linalool                      | Water              | 0,0054 mg/l  | 0,0005 mg/l   |                 |
|                               | Sediment           | 1,32 mg/kg   | 0,13 mg/kg    |                 |
|                               | STP                |              |               | 1,8 mg/l        |
|                               | Soil               |              |               | 0,262 mg/kg     |
| 3,7-Dimetiloctan-3-ol         | Oral               |              |               | 3,33 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          |
| Citronelol                    | STP                |              |               | 10 mg/l         |
|                               | Soil               |              |               | 0,327 mg/kg     |
|                               | Oral               |              |               | 7,8 mg/kg food  |
|                               | Water              | 0,0089 mg/l  | 0,00089 mg/l  |                 |
| alpha-Hexilcinamaldehído      | Sediment           | 0,0821 mg/kg | 0,00821 mg/kg |                 |
|                               | Intermittent water |              |               | 0,089 mg/l      |
|                               | STP                |              |               | 450 mg/l        |
|                               | Soil               |              |               | 0,0112 mg/kg    |
| alpha-Hexilcinamaldehído      | Water              | 0,0024 mg/l  | 0,00024 mg/l  |                 |
|                               | Sediment           | 0,0256 mg/kg | 0,00256 mg/kg |                 |
|                               | Intermittent water |              |               | 0,024 mg/l      |
|                               | STP                |              |               | 580 mg/l        |
| alpha-Hexilcinamaldehído      | Soil               |              |               | 0,00371 mg/kg   |
|                               | Water              | 0,03 mg/l    | 0,003 mg/l    |                 |
|                               | Sediment           | 47,7 mg/kg   | 4,77 mg/kg    |                 |
|                               | Intermittent water |              |               | 0,03 mg/l       |
| alpha-Hexilcinamaldehído      | STP                |              |               | 10 mg/l         |
|                               | Soil               |              |               | 9,51 mg/kg      |

|   |                    |              |               |                  |
|---|--------------------|--------------|---------------|------------------|
| Acetato de 4-terc-butilciclohexilo          | Oral               |              |               | 6,6 mg/kg food   |
|   | Water              | 0,0053 mg/l  | 0,00053 mg/l  |                  |
|   | Sediment           | 2,01 mg/kg   | 0,21 mg/kg    |                  |
|   | Intermittent water |              |               | 0,053 mg/l       |
|   | STP                |              |               | 12,2 mg/l        |
| Salicilato de (Z)-3-hexenilo                | Soil               |              |               | 0,42 mg/kg       |
|   | Oral               |              |               | 66,76 mg/kg food |
|   | Water              | 0,00061 mg/l | 0,000061 mg/l |                  |
|   | Sediment           | 0,11 mg/kg   | 0,011 mg/kg   |                  |
|   | Intermittent water |              |               | 0,0061 mg/l      |
| Acetato de bencilo                          | STP                |              |               | 10 mg/l          |
|   | Soil               |              |               | 0,0217 mg/kg     |
|   | Oral               |              |               | 40 mg/kg food    |
|   | Water              | 0,004 mg/l   | 0,0004 mg/l   |                  |
|   | Sediment           | 0,114 mg/kg  | 0,0114 mg/kg  |                  |
| alfa-Metil-1,3-benzodioxol-5propionaldehído | Intermittent water |              |               | 0,04 mg/l        |
|   | STP                |              |               | 8,55 mg/l        |
|   | Soil               |              |               | 0,0205 mg/kg     |
|   | Water              | 0,005 mg/l   | 0,001 mg/l    |                  |
|   | Sediment           | 0,057 mg/kg  | 0,006 mg/kg   |                  |
| 2-(4-terc-Butilbencil)propionaldehído       | STP                |              |               | 10 mg/l          |
|   | Soil               |              |               | 0,008 mg/kg      |
|   | Water              | 0,004 mg/l   | 0 mg/l        |                  |
|   | Sediment           | 0,528 mg/kg  | 0,053 mg/kg   |                  |
|   | Intermittent water |              |               | 0,0204 mg/l      |
|   | STP                |              |               | 10 mg/l          |
|   | Soil               |              |               | 0,103 mg/kg      |

## 8.2. Controles de la exposición

Medidas técnicas : Deben observarse las precauciones usuales para la manipulación de productos químicos. Véase la Directiva 2004/37/CE, relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo.

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: butilo. Tiempo de penetración del material: aprox. 6 h

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: butilo. ± 0,7 mm. Tiempo de penetración del material: aprox. 6 h

Protección de los ojos : Usar gafas de seguridad cerradas, en caso de posible contacto con los ojos.

## SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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



|  |                 |  |
|--|-----------------|--|
| Apariencia                                 | : Líquido.      |  |
| Color                                      | : Incoloro.     |  |
| Olor                                       | : Perfumado.    |  |
| Umbral olfativo                            | : Desconocido.  |  |
| pH   | : 2 - 11,5      |  |
| Solubilidad en agua                        | : Dispersante.  |  |
| Coefficiente de reparto (n-octanol / agua) | : Desconocido.  | No medido. No relevante de mezclas.  |
| Punto de inflamación                       | : > 60 °C       |  |
| Inflamabilidad (sólido, gas)               | : No aplicable. | Líquido. Consultar punto de inflamación.                                       |
| Temperatura de auto-ignición               | : > 196 °C      |  |
| Punto/intervalo de ebullición              | : 100 °C        |  |
| Punto/intervalo de fusión                  | : < -20 °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 (%): 14 ( (Metil-2-metoxietoxi)propanol ) |
| Propiedades oxidantes                      | : No aplicable. | No contiene sustancias oxidantes.  |
| Temperatura de descomposición              | : Desconocido.  |  |
| Viscosidad (20°C)                          | : 1 mm2/sec     | (1 mm2/sec = 1cSt)   |
| Viscosidad (40°C)                          | : No relevante. | El producto contiene < 10% tóxicos por aspiración.                             |
| Presión de vapor (20°C)                    | : > 2300 Pa     |  |
| Densidad de vapor (20°C)                   | : > 1           | (aire = 1)   |
| Densidad relativa (20°C)                   | : 1 g/ml        |  |
| Velocidad de evaporación                   | : < 1           | (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: > 4,499 mg/l. Ingredientes de toxicidad desconocida: 2 %. ATE: > 5 mg/l. Toxicidad baja. 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.
- 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 : No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- 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 : Puede provocar una ligera irritación No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Ingestión

- 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.
- 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 clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. 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 |
|------------------|--------------------------------|-------------------|----------|---------------------------|
| Linalilo acetato | CL50 (inhalación) - estimación | > 5000 mg/m3      | -----    | Rata                      |
|                  | 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                     |
|                  | Mutagenicidad                  | No mutagénico     | OECD 471 | Salmonella typhimurium    |
|                  | NOAEL (dermal)                 | 250 mg/kg bw/d    | OECD 411 | Rata                      |



# FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

|                        |                                 |                          |               |                        |
|------------------------|---------------------------------|--------------------------|---------------|------------------------|
| d-Limoneno             | 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/m3             | -----         | Ratón                  |
|                        | Sensibilización de la piel      | Sensibilizante.          | OECD 429      | Ratón                  |
|                        | DL50 (oral)                     | 13934 mg/kg bw           | -----         | Rata                   |
|                        |                                 | 1000 mg/kg bw/d          | OECD 414      | Rata                   |
|                        |                                 | 150 mg/kg bw/d           |               | Rata                   |
|                        |                                 | Genotoxicidad - in vitro | No genotóxico |                        |
| Linalool               | 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                  |
|                        | Mutagénicidad                   | Negativo                 | OECD 471      |                        |
|                        | Irritación de los ojos          | No irritante             | OECD 405      | Conejo                 |
|                        | NOEL (carcinogenicidad, oral)   | > 300 mg/kg bw/d         | OECD 451      | Rata                   |
|                        | Genotoxicidad - in vitro        | > 2000 mg/kg bw/d        |               | Rata                   |
|                        | NOAEL (desarrollo, oral)        | 365 mg/kg bw/d           | -----         | Rata                   |
| Metil cedril cetona    | Irritación de los ojos          | No irritante             | OECD 405      | Conejo                 |
|                        | Sensibilización de la piel      | 12650 ug/cm2             | OECD 429      | Ratón                  |
|                        | Mutagénicidad                   | 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                   |
| 3,7-Dimetil octan-3-ol | NOAEL (oral)                    | 117 mg/kg bw/d           | -----         | Rata                   |
|                        | NOAEL (fertilidad, oral)        | 50 mg/kg bw/d            | -----         | Rata                   |
|                        | NOAEL (desarrollo, oral)        | 100 mg/kg bw/d           | -----         | Rata                   |
|                        | DL50 (dermal)                   | > 2000 mg/kg bw          | -----         | Conejo                 |
|                        | DL50 (oral)                     | 5000 mg/kg bw            | -----         | Rata                   |
|                        | CL50 (inhalación) - estimación  | > 5000 mg/m3             |               | Rata                   |
|                        | Irritación de los ojos          | No irritante             |               | Conejo                 |
|                        | 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      |                        |
|                        | Mutagénicidad                   | Negativo                 | OECD 471      | Salmonella typhimurium |



# FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

|   |  |                         |             |                        |
|---|--|-------------------------|-------------|------------------------|
| Citronelol                                  | DL50 (dermal)                                | > 5000 mg/kg bw         |             | Conejo                 |
|   | DL50 (oral)                                  | 8270 mg/kg bw           |             | Rata                   |
|   | Sensibilización de la piel                   | Sensibilizante.         | OECD 429    | Ratón                  |
|   | Genotoxicidad - in vitro                     | No genotóxico           |             |                        |
|   | Sensibilización de la piel                   | 10875 ug/cm2            | OECD 429    | Ratón                  |
|   | Mutagéncidad                                 | 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                 |
| alpha-Hexilcinamaldehído                    | 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                |
|   | Irritación de los ojos                       | Moderadamente irritante |             | Conejo                 |
|   | NOAEL (desarrollo, oral)                     | 100 mg/kg bw/d          | OECD 421    | Rata                   |
|   | Genotoxicidad - in vivo                      | No genotóxico           | OECD 474    |                        |
|   | Genotoxicidad - in vitro                     | No genotóxico           | OECD 476    |                        |
|   | Mutagéncidad                                 | Negativo                | OECD 471    | Salmonella typhimurium |
|   | Irritación de los ojos                       | No irritante            |             | Conejo                 |
|   | NOAEL (oral) - estimación                    | 30 mg/kg bw/d           | Read across | Rata                   |
| Acetato de 4-terc-butilciclohexilo          | DL50 (dermal)                                | > 3000 mg/kg bw         | OECD 402    | Conejo                 |
|   | CL50 (inhalación)                            | > 5000 mg/m3            | OECD 403    | Rata                   |
|   | DL50 (oral)                                  | > 2450 mg/kg bw         | OECD 401    | Rata                   |
|   | Sensibilización de la piel                   | 2372 ug/cm2             | OECD 429    | Ratón                  |
|   | Irritación de la piel                        | Moderadamente irritante | OECD 404    | Conejo                 |
|   | NOAEL (dermal)                               | 25 mg/kg bw/d           |             | Rata                   |
|   | DL50 (oral)                                  | 5000 mg/kg bw           | -----       | Rata                   |
|   | DL50 (dermal)                                | > 5000 mg/kg bw         |             | Conejo                 |
|   | Irritación de los ojos                       | No irritante            |             | Conejo                 |
|   | Irritación de la piel                        | No irritante            |             | Conejo                 |
| alfa-Metil-1,3-benzodioxol-5propionaldehído | NOAEL (oral) - estimación                    | 710 mg/kg bw/d          | Read across |                        |
|   | NOAEL (fertilidad, oral)                     | 100 mg/kg bw/d          | OECD 422    | Rata                   |
|   | Irritación de la piel                        | No irritante            |             |                        |
|   | DL50 (dermal)                                | > 2000 mg/kg bw         | -----       | Conejo                 |
|   | DL50 (oral)                                  | 3600 mg/kg bw           | -----       | Rata                   |
|   | Irritación de la piel                        | No irritante            |             |                        |
|   | NOAEL (desarrollo, oral)                     | > 500 mg/kg bw/d        |             | Rata                   |
|   | NOAEL (dermal)                               | > 300 mg/kg bw/d        | -----       | Rata                   |
|   | Sensibilización de la piel                   | 4100 ug/cm2             | OECD 429    | -----                  |
|   | NOAEL (desarrollo, oral)                     | 4 mg/kg bw/d            | OECD 414    | Rata                   |
| 2-(4-terc-Butilbencil)propionaldehído       |  |                         |             |                        |



# FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

|                            |                 |          |        |
|----------------------------|-----------------|----------|--------|
| NOAEL (fertilidad, oral)   | 25 mg/kg bw/d   |          | Rata   |
| Genotoxicidad - in vivo    | Negativo        | OECD 474 | Ratón  |
| NOAEL (oral)               | 25 mg/kg bw/d   | -----    | Rata   |
| Irritación de los ojos     | No irritante    | -----    | Conejo |
| Irritación de la piel      | Irritante       | OECD 404 | Conejo |
| DL50 (dermal)              | > 5000 mg/kg bw | -----    | Conejo |
| DL50 (oral)                | 1390 mg/kg bw   | -----    | Rata   |
| Sensibilización de la piel | 2372 ug/cm2     | OECD 429 | Ratón  |
| Mutagénicidad              | Negativo        | OECD 471 | -----  |

## SECCIÓN 12 INFORMACION ECOLOGICA

### 12.1. Toxicidad

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

Ecotoxicidad : Nocivo para los organismos acuáticos. CL50 calculada (pez): 13 mg/l. CE50 calculada (daphnia): 6 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 : Sin información específica conocida.

### 12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad : El producto vertido puede penetrar en el suelo y llegar a aguas superficiales y subterráneas.

### 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.

Información Ecológica:

| Nombre químico               | Propiedad                         |              | Método   | Animal de experimentación |
|------------------------------|-----------------------------------|--------------|----------|---------------------------|
| d-Limoneno                   | CL50 (pez)                        | 0,720 mg/l   | OECD 203 | Pimephales promelas       |
|                              | CE50 (daphnia)                    | 0,36 mg/l    | OECD 202 | Daphnia magna             |
|                              | Biodegradación aeróbica final (%) | > 92 %       |          |                           |
|                              | NOEC (daphnia) - crónica          | 0,15 mg/l.d  |          | Daphnia magna             |
| Metil cedril cetona          | Log P(ow)                         | 4,38         |          |                           |
|                              | CL50 (pez)                        | 2,3 mg/l     | OECD 203 | Pimephales promelas       |
|                              | CE50 (daphnia)                    | 0,86 mg/l    | OECD 202 | Daphnia magna             |
|                              | CI50 (alga)                       | 2,80 mg/l    | OECD 201 | Algae                     |
| Salicilato de (Z)-3-hexenilo | NOEC (daphnia) - crónica          | 0,087 mg/l.d | OECD 211 | Daphnia magna             |
|                              | Log P(ow)                         | 5,6          |          |                           |
|                              | CE50 (daphnia)                    | 3,7 mg/l     | OECD 202 | Daphnia magna             |
|                              | CI50 (alga)                       | 0,61 mg/l    | OECD 201 | Desmodesmus subspicatus   |



# FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

|  |                                   |           |            |                   |
|--|-----------------------------------|-----------|------------|-------------------|
|  | Biodegradación aeróbica final (%) | 89 %      | OECD 301 F |                   |
|  | CL50 (pez) - estimación           | 1,13 mg/l |            | Brachydanio rerio |
|  | Log P(ow)                         | 4,57      |            |                   |

## 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. Tratar los residuos y los envases no vacíos 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 : Ninguno.

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

Nombre del transporte : No regulado.

### 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 : Este producto no está clasificado de acuerdo con ADR/RID/ADN.

IMDG (Mar)

Clase : Este producto no está clasificado de acuerdo con IMDG.

Contaminante marino : No

IATA (aire)

Clase : Este producto no está clasificado de acuerdo con IATA.

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Otra información : Las variaciones nacionales pueden ser aplicables.

### 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 : No aplicable.  
química

## 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  |
| 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 Sens. 1/1A/1B | : Método de cálculo. |
| Aquatic Chronic 3  | : Método de cálculo. |

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

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| Flam. Liq. 3 | : Líquidos inflamables, categoría 3. |
|--------------|--------------------------------------|



# FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

---

|                    |   |
|--------------------|---|
| Acute Tox. 4       | : Toxicidad aguda, categoría 4.                                   |
| Skin Irrit. 2      | : Irritación cutánea, categoría 2.                                |
| Eye Irrit. 2       | : Irritación ocular, categoría 2.                                 |
| Skin Sens. 1/1A/1B | : Sensibilización cutánea, categoría 1/1A/1B.                     |
| 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.   |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión.  |
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. |
| H315 | Provoca irritación cutánea.   |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica cutánea.                                     |
| H319 | Provoca irritación ocular grave.  |
| H361 | Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.                           |
| H361 | Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.                           |
| 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.

---

Fin de la ficha de datos de seguridad.