



**H-0631 - REFRESCANTE Y DESODORIZANTE CONCENTRADO -
ELIMINADOR DE MALOS OLORES Y REFRESCANTE DE AIRE**

Impresión: 10/04/2024

Emisión: 14/02/2018


Revisión: 11/09/2023

Versión: 11 (sustituye a 10)

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

- 1.1 Identificador del producto:** H-0631 - REFRESCANTE Y DESODORIZANTE CONCENTRADO - ELIMINADOR DE MALOS OLORES Y REFRESCANTE DE AIRE
- Otros medios de identificación:**
- UFI:** 02MY-Q8N4-Q00G-6536
- DRP:** DRP20-0015905
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:**
- Usos pertinentes: Desinfectante fungicida. Uso exclusivo usuario profesional/usuario industrial.
Usos desaconsejados: Todo aquel uso no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3
- 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:**
- BALBOA CHEMICAL, S.L.
C/ Dinamismo, 3 - P.I. Los Olivos
28906 Getafe - Madrid - España
Tfno.: +34918082529
info@flowquimica.es
https://www.flowquimica.es
Persona Responsable Europea Fabricante, Proveedor, Puesta en el Mercado y Comercialización.
- 1.4 Teléfono de emergencia:** La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida a la ECHA (European Chemicals Agency) y al SIT (Servicio de Información Toxicológica, Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses de España). En caso de intoxicación llamar al SIT 24 h: +34 91 562 04 20.
Fábrica: +34 91 808 25 29 (8-14h). España.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS **

- 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:**
- Reglamento nº1272/2008 (CLP):**
- La clasificación de este producto se ha realizado conforme el Reglamento nº1272/2008 (CLP).
- Eye Irrit. 2: Irritación ocular, categoría 2, H319
Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables, categoría 2, H225
STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, narcosis, H336
- 2.2 Elementos de la etiqueta:**
- Reglamento nº1272/2008 (CLP):**
- Peligro**
- 
- Indicaciones de peligro:**
- Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.
Flam. Liq. 2: H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
STOT SE 3: H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.
- Consejos de prudencia:**
- P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición.
No fumar.
P280: Llevar guantes de protección/prendas de protección/protección respiratoria/gafas de protección/calzado de protección.
P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada.
Enjuagar la piel con agua o ducharse.
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- Información suplementaria:**
- EUH208: Contiene 4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE, EUCALYPTOL, PINENE, BENZYL SALICYLATE. Puede provocar una reacción alérgica.
EUH401: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
SP1: No contaminar el agua con el producto ni con su envase.

** Cambios respecto la versión anterior

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



**H-0631 - REFRESCANTE Y DESODORIZANTE CONCENTRADO -
ELIMINADOR DE MALOS OLORES Y REFRESCANTE DE AIRE**

Impresión: 10/04/2024

Emisión: 14/02/2018

Revisión: 11/09/2023

Versión: 11 (sustituye a 10)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS ** (continúa)

Sustancias que contribuyen a la clasificación

ISOPROPYL ALCOHOL (CAS: 67-63-0)

UFI: 02MY-Q8N4-Q00G-6536

2.3 Otros peligros:

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB

El producto no cumple los criterios por sus propiedades de alteración endocrina.

** Cambios respecto la versión anterior

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancia:

No aplicable

3.2 Mezclas:

Descripción química: Mezcla acuosa a base de biocidas

Componentes:

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (punto 3), el producto presenta:

| Identificación | Nombre químico/clasificación | Concentración |
|---|--|----------------------------|
| CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25-XXXX | Propan-2-ol⁽¹⁾ Reglamento 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Peligro | ATP CLP00 55 - <60 % |
| CAS: 80-56-8 CE: 201-291-9 Index: No aplicable REACH: 01-2119519223-49-XXXX | Pin-2(3)-eno⁽¹⁾ Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Peligro | Autoclasificada <0,25 % |
| CAS: 32210-23-4 CE: 250-954-9 Index: No aplicable REACH: 01-2119976286-24-XXXX | Acetato de 4-terc-butilciclohexilo⁽¹⁾ Reglamento 1272/2008 Skin Sens. 1B: H317 - Atención | Autoclasificada <0,25 % |
| CAS: 118-58-1 CE: 204-262-9 Index: 607-754-00-5 REACH: 01-2119969442-31-XXXX | Salicilato bencílico⁽¹⁾ Reglamento 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Atención | Autoclasificada <0,25 % |
| CAS: 470-82-6 CE: 207-431-5 Index: No aplicable REACH: 01-2119967772-24-XXXX | Cineol⁽¹⁾ Reglamento 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; Skin Sens. 1B: H317 - Atención | Autoclasificada <0,25 % |
| CAS: 123-92-2 CE: 204-662-3 Index: 607-130-00-2 REACH: 01-2119548408-32-XXXX | Acetato de isopentilo⁽²⁾ Reglamento 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; EUH066 - Atención | ATP CLP00 <0,25 % |
| CAS: 101-84-8 CE: 202-981-2 Index: No aplicable REACH: 01-2119472545-33-XXXX | Difenil eter⁽²⁾ Reglamento 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Atención | Autoclasificada <0,25 % |
| CAS: 8000-41-7 CE: 232-268-1 Index: No aplicable REACH: 01-2119553062-49-XXXX | Terpineol⁽³⁾ Reglamento 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Atención | Autoclasificada <0,25 % |

⁽¹⁾ Sustancia que presenta un riesgo para la salud o el medio ambiente y que cumple los criterios recogidos en el Reglamento (UE) nº 2020/878

⁽²⁾ Sustancia a la que se aplica un límite de exposición en el lugar de trabajo

⁽³⁾ Sustancia enumerada voluntariamente que no cumple ninguno de los criterios recogidos en el Reglamento (UE) nº 2020/878

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



**H-0631 - REFRESCANTE Y DESODORIZANTE CONCENTRADO -
ELIMINADOR DE MALOS OLORES Y REFRESCANTE DE AIRE**

Impresión: 10/04/2024

Emisión: 14/02/2018

Revisión: 11/09/2023

Versión: 11 (sustituye a 10)

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

| Identificación | Nombre químico/clasificación | Concentración |
|---|--|--------------------------------|
| CAS: 108-88-3 CE: 203-625-9 Index: 601-021-00-3 REACH: 01-2119471310-51-XXXX | Tolueno⁽²⁾ Reglamento 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H336 - Peligro | ATP CLP00 <0,25 % |

⁽¹⁾ Sustancia que presenta un riesgo para la salud o el medio ambiente y que cumple los criterios recogidos en el Reglamento (UE) nº 2020/878

⁽²⁾ Sustancia a la que se aplica un límite de exposición en el lugar de trabajo

⁽³⁾ Sustancia enumerada voluntariamente que no cumple ninguno de los criterios recogidos en el Reglamento (UE) nº 2020/878

Para ampliar información sobre la peligrosidad de las sustancias consultar las secciones 11, 12 y 16.

Estimación de toxicidad aguda para las sustancias incluidas en la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) n.o 1272/2008 o determinadas con arreglo al anexo I de dicho Reglamento:

| Identificación | Toxicidad aguda | Género |
|----------------|------------------------------|--------|
| Pin-2(3)-eno | DL50 oral 500 mg/kg | Rata |
| CAS: 80-56-8 | DL50 cutánea No relevante | |
| CE: 201-291-9 | CL50 inhalación No relevante | |

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

Los síntomas como consecuencia de una intoxicación pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de duda, exposición directa al producto químico o persistencia del malestar solicitar atención médica, mostrándole la FDS de este producto.

Por inhalación:

Sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. En casos graves como parada cardiorespiratoria, se aplicarán técnicas de respiración artificial (respiración boca a boca, masaje cardíaco, suministro de oxígeno, etc.) requiriendo asistencia médica inmediata.

Por contacto con la piel:

Quitar la ropa y los zapatos contaminados, aclarar la piel o duchar al afectado si procede con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico. Si el producto produce quemaduras o congelación, no se debe quitar la ropa debido a que podría empeorar la lesión producida si esta se encuentra pegada a la piel. En el caso de formarse ampollas en la piel, éstas nunca deben reventarse ya que aumentaría el riesgo de infección.

Por contacto con los ojos:

Enjuagar los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la FDS del producto.

Por ingestión/aspiración:

No inducir al vómito, en el caso de que se produzca mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. Mantener al afectado en reposo. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Los efectos agudos y retardados son los indicados en las secciones 2 y 11.

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

No relevante

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción:

Medios de extinción apropiados:

Extintor de espuma (AB), Extintor de Polvo Químico Seco (ABC), Extintor de dióxido de carbono (BC)

Medios de extinción no apropiados:

Agua a chorro

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



**H-0631 - REFRESCANTE Y DESODORIZANTE CONCENTRADO -
ELIMINADOR DE MALOS OLORES Y REFRESCANTE DE AIRE**

Impresión: 10/04/2024

Emisión: 14/02/2018

Revisión: 11/09/2023

Versión: 11 (sustituye a 10)

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS (continúa)

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...) conforme al R.D.486/1997 y posteriores modificaciones

Disposiciones adicionales:

Actuar conforme el Plan de Emergencia Interior y las Fichas Informativas sobre actuación ante accidentes y otras emergencias. Suprimir cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión o BLEVE como consecuencia de elevadas temperaturas. Evitar el vertido de los productos empleados en la extinción del incendio al medio acuático.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas. Ante el contacto potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (ver sección 8). Evitar de manera prioritaria la formación de mezclas vapor-aire inflamables, ya sea mediante ventilación o el uso de un agente inertizante. Suprimir cualquier fuente de ignición. Eliminar las cargas electroestáticas mediante la interconexión de todas las superficies conductoras sobre las que se puede formar electricidad estática, y estando a su vez el conjunto conectado a tierra.

Para el personal de emergencia:

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección. Ver sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Se recomienda:

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar la sección 13.

6.4 Referencias a otras secciones:

Ver secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

A.- Precauciones generales

Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales. Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros (sección 6). Evitar el vertido libre desde el recipiente. Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos.

B.- Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones.

Trasvasar en lugares bien ventilados, preferentemente mediante extracción localizada. Controlar totalmente los focos de ignición (teléfonos móviles, chispas,...) y ventilar en las operaciones de limpieza. Evitar la existencia de atmósferas peligrosas en el interior de recipientes, aplicando en lo posible sistemas de inertización. Trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electroestáticas. Ante la posibilidad de existencia de cargas electroestáticas: asegurar una perfecta conexión equipotencial, utilizar siempre tomas de tierras, no emplear ropa de trabajo de fibras acrílicas, empleando preferiblemente ropa de algodón y calzado conductor. Cumplir con los requisitos esenciales de seguridad para equipos y sistemas definidos en el R.D.400/1996 (ATEX 100) y con las disposiciones mínimas para la protección de la seguridad y salud de los trabajadores bajo los criterios de elección del R.D. 681/2003 (ATEX 137). Consultar el epígrafe 10 sobre condiciones y materias que deben evitarse.

C.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



**H-0631 - REFRESCANTE Y DESODORIZANTE CONCENTRADO -
ELIMINADOR DE MALOS OLORES Y REFRESCANTE DE AIRE**

Impresión: 10/04/2024

Emisión: 14/02/2018

Revisión: 11/09/2023

Versión: 11 (sustituye a 10)

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO (continúa)

Para control de exposición consultar la sección 8. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

D.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales

Se recomienda disponer de material absorbente en las proximidades del producto (ver epígrafe 6.3)

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

A.- Requisitos de almacenamiento específicos

ITC (R.D.656/2017): MIE-APQ-1

Clasificación: B1

Producto bajo aplicación de MIE-APQ-10 (Recipientes móviles). Quedan excluidos del alcance de esta ITC los almacenamientos de recipientes móviles incluidos en otras ITC específicas (MIE APQ-3, MIE APQ-5, MIE APQ-8 y MIE APQ-9).

Temperatura mínima: 5 °C

Temperatura máxima: 25 °C

Tiempo máximo: 24 meses

B.- Condiciones generales de almacenamiento.

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. Para información adicional ver epígrafe 10.5

7.3 Usos específicos finales:

Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control:

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo:

Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST) 2024 :

| Identificación | Valores límite ambientales | | |
|---|----------------------------|---------|------------------------|
| | VLA-ED | 200 ppm | 500 mg/m ³ |
| Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 | VLA-EC | 400 ppm | 1000 mg/m ³ |
| d-limoneno CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5 | VLA-ED | 30 ppm | 168 mg/m ³ |
| Pin-2(3)-eno CAS: 80-56-8 CE: 201-291-9 | VLA-ED | 20 ppm | 113 mg/m ³ |
| Acetato de bencilo CAS: 140-11-4 CE: 205-399-7 | VLA-ED | 10 ppm | 62 mg/m ³ |
| Acetato de isopentilo CAS: 123-92-2 CE: 204-662-3 | VLA-ED | 50 ppm | 270 mg/m ³ |
| Bornán-2-ona CAS: 76-22-2 CE: 200-945-0 | VLA-ED | 2 ppm | 13 mg/m ³ |
| Difenil eter CAS: 101-84-8 CE: 202-981-2 | VLA-ED | 1 ppm | 7,1 mg/m ³ |
| (r)-p-menta-1,8-dieno CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5 | VLA-ED | 30 ppm | 168 mg/m ³ |
| Pin-2(10)-eno CAS: 127-91-3 CE: 204-872-5 | VLA-ED | 20 ppm | 113 mg/m ³ |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol CAS: 128-37-0 CE: 204-881-4 | VLA-ED | | 10 mg/m ³ |
| Tolueno ⁽¹⁾ CAS: 108-88-3 CE: 203-625-9 | VLA-ED | 50 ppm | 192 mg/m ³ |
| | VLA-EC | 100 ppm | 384 mg/m ³ |

⁽¹⁾ Piel

Valores límite biológicos:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



**H-0631 - REFRESCANTE Y DESODORIZANTE CONCENTRADO -
ELIMINADOR DE MALOS OLORES Y REFRESCANTE DE AIRE**

Impresión: 10/04/2024

Emisión: 14/02/2018

Revisión: 11/09/2023

Versión: 11 (sustituye a 10)

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

Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST) 2024

| Identificación | VLB | Indicador Biológico | Momento de muestreo |
|---|-----------|---------------------|---|
| Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 | 40 mg/L | Acetona en orina | Final de la semana laboral |
| Tolueno CAS: 108-88-3 CE: 203-625-9 | 0,05 mg/L | Tolueno en sangre | Principio de la última jornada de la semana laboral |

DNEL (Trabajadores):

| Identificación | | Corta exposición | | Larga exposición | |
|--|------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|
| | | Sistémica | Local | Sistémica | Local |
| Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 888 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 500 mg/m ³ | No relevante |
| Pin-2(3)-eno CAS: 80-56-8 CE: 201-291-9 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 0,542 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 3,8 mg/m ³ | No relevante |
| Salicilato bencílico CAS: 118-58-1 CE: 204-262-9 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 2,21 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 7,8 mg/m ³ | No relevante |
| Cineol CAS: 470-82-6 CE: 207-431-5 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 2 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 7,05 mg/m ³ | No relevante |
| Difenil eter CAS: 101-84-8 CE: 202-981-2 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 25 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | 14 mg/m ³ | 59 mg/m ³ | 7 mg/m ³ |
| Terpineol CAS: 8000-41-7 CE: 232-268-1 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 6,36 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 44,8 mg/m ³ | No relevante |
| Tolueno CAS: 108-88-3 CE: 203-625-9 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 384 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | 384 mg/m ³ | 384 mg/m ³ | 192 mg/m ³ | 192 mg/m ³ |

DNEL (Población):

| Identificación | | Corta exposición | | Larga exposición | |
|--|------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|
| | | Sistémica | Local | Sistémica | Local |
| Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 | Oral | No relevante | No relevante | 26 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 319 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 89 mg/m ³ | No relevante |
| Pin-2(3)-eno CAS: 80-56-8 CE: 201-291-9 | Oral | No relevante | No relevante | 0,225 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 0,225 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 0,674 mg/m ³ | No relevante |
| Salicilato bencílico CAS: 118-58-1 CE: 204-262-9 | Oral | No relevante | No relevante | 0,79 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 0,79 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 1,37 mg/m ³ | No relevante |
| Cineol CAS: 470-82-6 CE: 207-431-5 | Oral | No relevante | No relevante | 600 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 1 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 1,74 mg/m ³ | No relevante |
| Terpineol CAS: 8000-41-7 CE: 232-268-1 | Oral | No relevante | No relevante | 2,69 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 2,69 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 7,96 mg/m ³ | No relevante |
| Tolueno CAS: 108-88-3 CE: 203-625-9 | Oral | No relevante | No relevante | 8,13 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 226 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | 226 mg/m ³ | 226 mg/m ³ | 56,5 mg/m ³ | 56,5 mg/m ³ |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



**H-0631 - REFRESCANTE Y DESODORIZANTE CONCENTRADO -
ELIMINADOR DE MALOS OLORES Y REFRESCANTE DE AIRE**

Impresión: 10/04/2024

Emisión: 14/02/2018

Revisión: 11/09/2023

Versión: 11 (sustituye a 10)

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

PNEC:

| Identificación | | | | |
|--|--------------|--------------|-------------------------|---------------|
| Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 | STP | 2251 mg/L | Agua dulce | 140,9 mg/L |
| | Suelo | 28 mg/kg | Agua salada | 140,9 mg/L |
| | Intermitente | 140,9 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 552 mg/kg |
| | Oral | 0,16 g/kg | Sedimento (Agua salada) | 552 mg/kg |
| Pin-2(3)-eno CAS: 80-56-8 CE: 201-291-9 | STP | 0,2 mg/L | Agua dulce | 0,000606 mg/L |
| | Suelo | 0,0317 mg/kg | Agua salada | 0,000061 mg/L |
| | Intermitente | 0,00303 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 0,157 mg/kg |
| | Oral | 0,00876 g/kg | Sedimento (Agua salada) | 0,0157 mg/kg |
| Acetato de 4-terc-butilciclohexilo CAS: 32210-23-4 CE: 250-954-9 | STP | 12,2 mg/L | Agua dulce | 0,0053 mg/L |
| | Suelo | 0,42 mg/kg | Agua salada | 0,00053 mg/L |
| | Intermitente | 0,053 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 2,01 mg/kg |
| | Oral | 0,06667 g/kg | Sedimento (Agua salada) | 0,21 mg/kg |
| Salicilato bencílico CAS: 118-58-1 CE: 204-262-9 | STP | 10 mg/L | Agua dulce | 0,001 mg/L |
| | Suelo | 1,41 mg/kg | Agua salada | 0 mg/L |
| | Intermitente | 0,01 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 0,583 mg/kg |
| | Oral | 0,0527 g/kg | Sedimento (Agua salada) | 0,058 mg/kg |
| Cineol CAS: 470-82-6 CE: 207-431-5 | STP | 10 mg/L | Agua dulce | 0,057 mg/L |
| | Suelo | 0,25 mg/kg | Agua salada | 0,0057 mg/L |
| | Intermitente | 0,57 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 1,425 mg/kg |
| | Oral | 0,04 g/kg | Sedimento (Agua salada) | 0,142 mg/kg |
| Acetato de isopentilo CAS: 123-92-2 CE: 204-662-3 | STP | 30 mg/L | Agua dulce | 0,011 mg/L |
| | Suelo | 0,06 mg/kg | Agua salada | 0,001 mg/L |
| | Intermitente | 0,11 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 0,335 mg/kg |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 0,034 mg/kg |
| Difenil eter CAS: 101-84-8 CE: 202-981-2 | STP | 10 mg/L | Agua dulce | 0 mg/L |
| | Suelo | 0,018 mg/kg | Agua salada | 0 mg/L |
| | Intermitente | 0,005 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 0,093 mg/kg |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 0,009 mg/kg |
| Terpineol CAS: 8000-41-7 CE: 232-268-1 | STP | 2,57 mg/L | Agua dulce | 0,012 mg/L |
| | Suelo | 0,045 mg/kg | Agua salada | 0,0012 mg/L |
| | Intermitente | 0,12 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 0,263 mg/kg |
| | Oral | 0,0166 g/kg | Sedimento (Agua salada) | 0,026 mg/kg |
| Tolueno CAS: 108-88-3 CE: 203-625-9 | STP | 13,61 mg/L | Agua dulce | 0,68 mg/L |
| | Suelo | 2,89 mg/kg | Agua salada | 0,68 mg/L |
| | Intermitente | 0,68 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 16,39 mg/kg |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 16,39 mg/kg |

8.2 Controles de la exposición:

A.- Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos, con el correspondiente marcado CE de acuerdo al R.D.1407/1992 y posteriores modificaciones. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPI. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavaojos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso. Para más información ver epígrafes 7.1 y 7.2.

Toda la información aquí incluida es una recomendación siendo necesario su concreción por parte de los servicios de prevención de riesgos laborales al desconocer las medidas de prevención adicionales que la empresa pudiese disponer o si han sido incluidos en la evaluación de riesgos pertinentes.

B.- Protección respiratoria.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



**H-0631 - REFRESCANTE Y DESODORIZANTE CONCENTRADO -
ELIMINADOR DE MALOS OLORES Y REFRESCANTE DE AIRE**

Impresión: 10/04/2024

Emisión: 14/02/2018

Revisión: 11/09/2023

Versión: 11 (sustituye a 10)

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

| Pictograma | EPI | Marcado | Normas CEN | Observaciones |
|--|--|-------------|---------------------|--|
| Protección obligatoria de las vías respiratorias | Máscara autofiltrante para gases y vapores | CAT III | EN 405:2002+A1:2010 | Reemplazar cuando se detecte olor o sabor del contaminante en el interior de la máscara o adaptador facial. Cuando el contaminante no tiene buenas propiedades de aviso se recomienda el uso de equipos aislantes. |

C.- Protección específica de las manos.

| Pictograma | EPI | Marcado | Normas CEN | Observaciones |
|---|--|-------------|-------------------|---|
| Protección obligatoria de las manos | Guantes de protección química (Material: Polietileno de baja densidad lineal (LLPDE), Tiempo de penetración: > 480 min, Espesor: 0,062 mm) | CAT III | EN ISO 21420:2020 | Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro. |

Dado que el producto es una mezcla de diferentes materiales, la resistencia del material de los guantes no se puede calcular de antemano con total fiabilidad y por lo tanto tiene que ser controlados antes de su aplicación.

D.- Protección ocular y facial

| Pictograma | EPI | Marcado | Normas CEN | Observaciones |
|---------------------------------------|--|------------|---------------------------------|--|
| Protección obligatoria de la cara | Gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones | CAT II | EN 166:2002 EN ISO 4007:2018 | Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras. |

E.- Protección corporal

| Pictograma | EPI | Marcado | Normas CEN | Observaciones |
|--|---|-------------|--|---|
| Protección obligatoria del cuerpo | Prenda de protección antiestática e ignífuga | CAT III | EN 1149-1:2006 EN 1149-2:1997 EN 1149-3:2004 EN 168:2002 EN ISO 14116:2015 EN 1149-5:2018 | Protección limitada frente a llama. |
| Protección obligatoria de los pies | Calzado de seguridad con propiedades antiestáticas y resistencia al calor | CAT III | EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011 | Reemplazar las botas ante cualquier indicio de deterioro. |

F.- Medidas complementarias de emergencia

| Medida de emergencia | Normas | Medida de emergencia | Normas |
|-------------------------|---|----------------------|--|
| Ducha de emergencia | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | Lavajojos | DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

Controles de exposición medioambiental:

En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1.D

Compuestos orgánicos volátiles:

En aplicación al R.D.117/2003 y posteriores modificaciones (Directiva 2010/75/EU), este producto presenta las siguientes características:

| | |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| C.O.V. (Suministro): | 58,36 % peso |
| Concentración C.O.V. a 20 °C: | 509,91 kg/m ³ (509,91 g/L) |
| Número de carbonos medio: | 3,05 |
| Peso molecular medio: | 60,7 g/mol |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



**H-0631 - REFRESCANTE Y DESODORIZANTE CONCENTRADO -
ELIMINADOR DE MALOS OLORES Y REFRESCANTE DE AIRE**

Impresión: 10/04/2024

Emisión: 14/02/2018

Revisión: 11/09/2023

Versión: 11 (sustituye a 10)

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas:

Para completar la información ver la ficha técnica/hoja de especificaciones del producto.

Aspecto físico:

| | |
|------------------------|--|
| Estado físico a 20 °C: | Líquido |
| Aspecto: | Transparente |
| Color: |  Azul |
| Olor: | Agreste |
| Umbral olfativo: | No relevante * |

Volatilidad:

| | |
|--|------------------------|
| Temperatura de ebullición a presión atmosférica: | 82 - 335 °C |
| Presión de vapor a 20 °C: | 3165 Pa |
| Presión de vapor a 50 °C: | 16299,63 Pa (16,3 kPa) |
| Tasa de evaporación a 20 °C: | No relevante * |

Caracterización del producto:

| | |
|---|-------------------------|
| Densidad a 20 °C: | 873,7 kg/m ³ |
| Densidad relativa a 20 °C: | 0,881 |
| Viscosidad dinámica a 20 °C: | 1,31 cP |
| Viscosidad cinemática a 20 °C: | 1,5 mm ² /s |
| Viscosidad cinemática a 40 °C: | No relevante * |
| Concentración: | No relevante * |
| pH: | 7,49 - 8,29 |
| Densidad de vapor a 20 °C: | No relevante * |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua a 20 °C: | No relevante * |
| Solubilidad en agua a 20 °C: | No relevante * |
| Propiedad de solubilidad: | No relevante * |
| Temperatura de descomposición: | No relevante * |
| Punto de fusión/punto de congelación: | No relevante * |

Inflamabilidad:

| | |
|------------------------------------|----------------|
| Punto de inflamación: | 22 °C |
| Inflamabilidad (sólido, gas): | No relevante * |
| Temperatura de auto-inflamación: | 220 °C |
| Límite de inflamabilidad inferior: | No determinado |
| Límite de inflamabilidad superior: | No determinado |

Características de las partículas:

| | |
|-----------------------------|--------------|
| Diámetro medio equivalente: | No aplicable |
|-----------------------------|--------------|

9.2 Otros datos:

Información relativa a las clases de peligro físico:

| | |
|--|----------------|
| Propiedades explosivas: | No relevante * |
| Propiedades comburentes: | No relevante * |
| Corrosivos para los metales: | No relevante * |
| Calor de combustión: | No relevante * |
| Aerosoles-porcentaje total (en masa) de componentes inflamables: | No relevante * |

Otras características de seguridad:

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

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



**H-0631 - REFRESCANTE Y DESODORIZANTE CONCENTRADO -
ELIMINADOR DE MALOS OLORES Y REFRESCANTE DE AIRE**

Impresión: 10/04/2024

Emisión: 14/02/2018

Revisión: 11/09/2023

Versión: 11 (sustituye a 10)

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (continúa)

| | |
|------------------------------|----------------|
| Tensión superficial a 20 °C: | No relevante * |
| Índice de refracción: | 24,4 |
| Plomo total: | 0 ppm |

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

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad:

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver sección 7 de la FDS para mayor información.

10.2 Estabilidad química:

Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

10.4 Condiciones que deben evitarse:

Aplicables para manipulación y almacenamiento a temperatura ambiente:

| Choque y fricción | Contacto con el aire | Calentamiento | Luz Solar | Humedad |
|-------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|--------------|
| No aplicable | No aplicable | Riesgo de inflamación | Evitar incidencia directa | No aplicable |

10.5 Materiales incompatibles:

| Ácidos | Agua | Materias comburentes | Materias combustibles | Otros |
|-----------------------|--------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Evitar ácidos fuertes | No aplicable | Evitar incidencia directa | No aplicable | Evitar álcalis o bases fuertes |

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Ver epígrafe 10.3, 10.4 y 10.5 para conocer los productos de descomposición específicamente. En dependencia de las condiciones de descomposición, como consecuencia de la misma pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008:

No se dispone de datos experimentales del producto en sí mismo relativos a las propiedades toxicológicas

Efectos peligrosos para la salud:

En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:

A- Ingestión (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por ingestión. Para más información ver sección 3.
- Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

B- Inhalación (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3.
- Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

C- Contacto con la piel y los ojos (efecto agudo):

- Contacto con la piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por contacto con la piel. Para más información ver sección 3.
- Contacto con los ojos: Produce lesiones oculares tras contacto.

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

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



**H-0631 - REFRESCANTE Y DESODORIZANTE CONCENTRADO -
ELIMINADOR DE MALOS OLORES Y REFRESCANTE DE AIRE**

Impresión: 10/04/2024

Emisión: 14/02/2018

Revisión: 11/09/2023

Versión: 11 (sustituye a 10)

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continúa)

- Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos descritos. Para más información ver sección 3.
- IARC: Propan-2-ol (3); d-limoneno (3); Acetato de bencilo (3); Cumarina (3); (r)-p-menta-1,8-dieno (3); Eugenol (3); 2,6-di-terc-butil-p-cresol (3); Tolueno (3)
- Mutagenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

E- Efectos de sensibilización:

- Respiratoria: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes por encima de los límites recogidos en el punto 3.2 del Reglamento (CE) 2020/878. Para más información ver secciones 2, 3 y 15.
- Cutánea: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes. Para más información ver sección 3.

F- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:

Una exposición a altas concentraciones pueden motivar depresión del sistema nervioso central ocasionando dolor de cabeza, mareos, vértigos, náuseas, vómitos, confusión y en caso de afección grave, pérdida de conciencia.

G- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:

- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por exposición repetitiva. Para más información ver sección 3.
- Piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por exposición repetitiva. Para más información ver sección 3.

H- Peligro por aspiración:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

Información adicional:

No relevante

Información toxicológica específica de las sustancias:

| Identificación | Toxicidad aguda | | Género |
|--|-----------------|-----------------|--------|
| | DL50 oral | DL50 cutánea | |
| Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 | DL50 oral | 5280 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | 12800 mg/kg | Rata |
| | CL50 inhalación | 72,6 mg/L (4 h) | Rata |
| Pin-2(3)-eno CAS: 80-56-8 CE: 201-291-9 | DL50 oral | 500 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | >2000 mg/kg | |
| | CL50 inhalación | >20 mg/L | |
| Acetato de 4-terc-butilciclohexilo CAS: 32210-23-4 CE: 250-954-9 | DL50 oral | 3370 mg/kg | |
| | DL50 cutánea | >2000 mg/kg | |
| | CL50 inhalación | >20 mg/L | |
| Salicilato bencílico CAS: 118-58-1 CE: 204-262-9 | DL50 oral | 2200 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | 14150 mg/kg | Conejo |
| | CL50 inhalación | >5 mg/L | |
| Cineol CAS: 470-82-6 CE: 207-431-5 | DL50 oral | 2480 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | >2000 mg/kg | |
| | CL50 inhalación | >20 mg/L | |
| Acetato de isopentilo CAS: 123-92-2 CE: 204-662-3 | DL50 oral | 7400 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | >2000 mg/kg | |
| | CL50 inhalación | >20 mg/L | |
| Difenil eter CAS: 101-84-8 CE: 202-981-2 | DL50 oral | >5000 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | 7940 mg/kg | Conejo |
| | CL50 inhalación | >5 mg/L | |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



**H-0631 - REFRESCANTE Y DESODORIZANTE CONCENTRADO -
ELIMINADOR DE MALOS OLORES Y REFRESCANTE DE AIRE**

Impresión: 10/04/2024

Emisión: 14/02/2018

Revisión: 11/09/2023

Versión: 11 (sustituye a 10)

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continúa)

| Identificación | Toxicidad aguda | | Género |
|--|-----------------|--------------|--------|
| | DL50 oral | DL50 cutánea | |
| Terpineol CAS: 8000-41-7 CE: 232-268-1 | 4300 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| Tolueno CAS: 108-88-3 CE: 203-625-9 | 5580 mg/kg | 12124 mg/kg | Rata |
| | 28,1 mg/L (4 h) | | Rata |

Estimación de la toxicidad aguda (ATE mix):

| ATE mix | | Componentes de toxicidad desconocida |
|------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| Oral | >2000 mg/kg (Método de cálculo) | No aplicable |
| Cutánea | >2000 mg/kg (Método de cálculo) | No aplicable |
| Inhalación | >20 mg/L (4 h) (Método de cálculo) | No aplicable |

11.2 Información sobre otros peligros:

Propiedades de alteración endocrina

El producto no cumple los criterios por sus propiedades de alteración endocrina.

Otros datos

No relevante

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

12.1 Toxicidad:

Toxicidad aguda:

| Identificación | Concentración | | Especie | Género |
|---|----------------------|----------------------|---------------------------|-----------|
| | CL50 | CE50 | | |
| Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 | 9640 mg/L (96 h) | 13299 mg/L (48 h) | Pimephales promelas | Pez |
| | | 1000 mg/L (72 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | | | Scenedesmus subspicatus | Alga |
| Pin-2(3)-eno CAS: 80-56-8 CE: 201-291-9 | >0,1 - 1 mg/L (96 h) | >0,1 - 1 mg/L (48 h) | | Pez |
| | | >0,1 - 1 mg/L (72 h) | | Crustáceo |
| | | | | Alga |
| Salicilato bencílico CAS: 118-58-1 CE: 204-262-9 | 1,03 mg/L (96 h) | 1,2 mg/L (48 h) | Brachydanio rerio | Pez |
| | | 1,3 mg/L (72 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | | | Selenastrum capricornutum | Alga |
| Acetato de isopentilo CAS: 123-92-2 CE: 204-662-3 | No relevante | 42 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | | No relevante | | |
| | | | | |
| Tolueno CAS: 108-88-3 CE: 203-625-9 | 5,5 mg/L (96 h) | 3,78 mg/L (48 h) | Oncorhynchus kisutch | Pez |
| | | No relevante | Ceriodaphnia dubia | Crustáceo |
| | | | | |

12.2 Persistencia y degradabilidad:

Información específica de las sustancias:

| Identificación | Degradabilidad | | Biodegradabilidad | |
|---|----------------|--------------|-------------------|---------|
| | DBO5 | DQO | Concentración | Periodo |
| Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 | 1,19 g O2/g | 2,23 g O2/g | 100 mg/L | 14 días |
| | 0,53 | | % Biodegradado | 86 % |
| | | | | |
| Pin-2(3)-eno CAS: 80-56-8 CE: 201-291-9 | No relevante | No relevante | 100 mg/L | 28 días |
| | | | % Biodegradado | 95 % |
| | | | | |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



**H-0631 - REFRESCANTE Y DESODORIZANTE CONCENTRADO -
ELIMINADOR DE MALOS OLORES Y REFRESCANTE DE AIRE**

Impresión: 10/04/2024

Emisión: 14/02/2018

Revisión: 11/09/2023

Versión: 11 (sustituye a 10)

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA (continúa)

| Identificación | Degradabilidad | | Biodegradabilidad | |
|--|----------------|--------------|-------------------|----------|
| | DBO5 | DQO | Concentración | Periodo |
| Salicilato bencílico CAS: 118-58-1 CE: 204-262-9 | No relevante | No relevante | 100 mg/L | 28 días |
| | No relevante | No relevante | % Biodegradado | 93 % |
| | DBO5/DQO | No relevante | Concentración | 5,6 mg/L |
| Difenil eter CAS: 101-84-8 CE: 202-981-2 | No relevante | No relevante | 20 días | 76 % |
| | No relevante | No relevante | % Biodegradado | 76 % |
| | DBO5/DQO | No relevante | Concentración | 100 mg/L |
| Tolueno CAS: 108-88-3 CE: 203-625-9 | 2,5 g O2/g | No relevante | 14 días | 100 % |
| | No relevante | No relevante | % Biodegradado | 100 % |
| | DBO5/DQO | No relevante | Concentración | 100 mg/L |

12.3 Potencial de bioacumulación:

Información específica de las sustancias:

| Identificación | Potencial de bioacumulación | |
|---|-----------------------------|-----------|
| | BCF | Potencial |
| Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 | 3 | Bajo |
| | Log POW | 0,05 |
| | Potencial | Bajo |
| Pin-2(3)-eno CAS: 80-56-8 CE: 201-291-9 | 2800 | Muy Alto |
| | Log POW | 4,83 |
| | Potencial | Muy Alto |
| Salicilato bencílico CAS: 118-58-1 CE: 204-262-9 | 311 | Alto |
| | Log POW | 4 |
| | Potencial | Alto |
| Cineol CAS: 470-82-6 CE: 207-431-5 | 2,74 | |
| | Log POW | |
| | Potencial | |
| Acetato de isopentilo CAS: 123-92-2 CE: 204-662-3 | 10 | Bajo |
| | Log POW | |
| | Potencial | Bajo |
| Difenil eter CAS: 101-84-8 CE: 202-981-2 | 196 | Alto |
| | Log POW | 4,21 |
| | Potencial | Alto |
| Tolueno CAS: 108-88-3 CE: 203-625-9 | 90 | Moderado |
| | Log POW | 2,73 |
| | Potencial | Moderado |

12.4 Movilidad en el suelo:

| Identificación | Absorción/Desorción | | Volatilidad | |
|---|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------|
| | Koc | Tensión superficial | Henry | Suelo seco/húmedo |
| Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 | 1,5 | 2,24E-2 N/m (25 °C) | 8,207E-1 Pa·m³/mol | Sí |
| | Conclusión | Muy Alto | Suelo seco | Sí |
| | Tensión superficial | 2,24E-2 N/m (25 °C) | Suelo húmedo | Sí |
| Pin-2(3)-eno CAS: 80-56-8 CE: 201-291-9 | No relevante | 2,587E-2 N/m (25 °C) | No relevante | No relevante |
| | Conclusión | No relevante | Suelo seco | No relevante |
| | Tensión superficial | 2,587E-2 N/m (25 °C) | Suelo húmedo | No relevante |
| Salicilato bencílico CAS: 118-58-1 CE: 204-262-9 | 5600 | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Conclusión | Inmovil | Suelo seco | No relevante |
| | Tensión superficial | No relevante | Suelo húmedo | No relevante |
| Cineol CAS: 470-82-6 CE: 207-431-5 | No relevante | 3,24E-2 N/m (25 °C) | No relevante | No relevante |
| | Conclusión | No relevante | Suelo seco | No relevante |
| | Tensión superficial | 3,24E-2 N/m (25 °C) | Suelo húmedo | No relevante |
| Acetato de isopentilo CAS: 123-92-2 CE: 204-662-3 | 70 | 2,388E-2 N/m (25 °C) | 59,78 Pa·m³/mol | Sí |
| | Conclusión | Muy Alto | Suelo seco | No relevante |
| | Tensión superficial | 2,388E-2 N/m (25 °C) | Suelo húmedo | Sí |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



**H-0631 - REFRESCANTE Y DESODORIZANTE CONCENTRADO -
ELIMINADOR DE MALOS OLORES Y REFRESCANTE DE AIRE**

Impresión: 10/04/2024

Emisión: 14/02/2018

Revisión: 11/09/2023

Versión: 11 (sustituye a 10)

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA (continúa)

| Identificación | Absorción/Desorción | | Volatilidad | |
|--|---------------------|-------------------------|--------------|------------------------------|
| | Koc | 1960 | Henry | No relevante |
| Difenil eter CAS: 101-84-8 CE: 202-981-2 | Conclusión | Bajo | Suelo seco | No relevante |
| | Tensión superficial | 1,753E-2 N/m (258,4 °C) | Suelo húmedo | No relevante |
| Tolueno CAS: 108-88-3 CE: 203-625-9 | Koc | 178 | Henry | 672,8 Pa·m ³ /mol |
| | Conclusión | Moderado | Suelo seco | Sí |
| | Tensión superficial | 2,793E-2 N/m (25 °C) | Suelo húmedo | Sí |

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB

12.6 Propiedades de alteración endocrina:

El producto no cumple los criterios por sus propiedades de alteración endocrina.

12.7 Otros efectos adversos:

No descritos

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

| Código | Descripción | Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014) |
|--------|--|--|
| | No es posible asignar un código específico, ya que depende del uso a que lo destine el usuario | Peligroso |

Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014):

HP3 Inflamable, HP5 Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración, HP4 Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares

Gestión del residuo (eliminación y valorización):

Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación conforme al Anexo 1 y Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE, Ley 7/2022). De acuerdo a los códigos 15 01 (2014/955/UE) en el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Se desaconseja su vertido a cursos de agua. Ver epígrafe 6.2.

Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (REACH) se recogen las disposiciones comunitarias o estatales relacionadas con la gestión de residuos.

Legislación comunitaria: Directiva 2008/98/CE, 2014/955/UE, Reglamento (UE) nº 1357/2014.

Legislación nacional: Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte terrestre de mercancías peligrosas:

En aplicación al ADR 2023 y al RID 2023:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



**H-0631 - REFRESCANTE Y DESODORIZANTE CONCENTRADO -
ELIMINADOR DE MALOS OLORES Y REFRESCANTE DE AIRE**

Impresión: 10/04/2024

Emisión: 14/02/2018

Revisión: 11/09/2023

Versión: 11 (sustituye a 10)

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE (continúa)



- 14.1 Número ONU o número ID:** UN1993
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** LIQUIDO INFLAMABLE, N.E.P (Propan-2-ol)
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:** 3
Etiquetas: 3
- 14.4 Grupo de embalaje:** II
- 14.5 Peligros para el medio ambiente:** No
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios**
Disposiciones especiales: 274, 601, 640D
Código de restricción en túneles: D/E
Propiedades físico-químicas: Ver sección 9
Cantidades limitadas: 1 L
- 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI:** No relevante

Transporte marítimo de mercancías peligrosas:

En aplicación al IMDG 41-22:



- 14.1 Número ONU o número ID:** UN1993
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** LIQUIDO INFLAMABLE, N.E.P (Propan-2-ol)
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:** 3
Etiquetas: 3
- 14.4 Grupo de embalaje:** II
- 14.5 Contaminante marino:** No
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios**
Disposiciones especiales: 274
Códigos FEm: F-E, S-E
Propiedades físico-químicas: Ver sección 9
Cantidades limitadas: 1 L
Grupo de segregación: No relevante
- 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI:** No relevante

Transporte aéreo de mercancías peligrosas:

En aplicación al IATA/OACI 2024:



- 14.1 Número ONU o número ID:** UN1993
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** LIQUIDO INFLAMABLE, N.E.P (Propan-2-ol)
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:** 3
Etiquetas: 3
- 14.4 Grupo de embalaje:** II
- 14.5 Peligros para el medio ambiente:** No
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios**
Propiedades físico-químicas: Ver sección 9
- 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI:** No relevante

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



**H-0631 - REFRESCANTE Y DESODORIZANTE CONCENTRADO -
ELIMINADOR DE MALOS OLORES Y REFRESCANTE DE AIRE**

Impresión: 10/04/2024

Emisión: 14/02/2018

Revisión: 11/09/2023

Versión: 11 (sustituye a 10)

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

- Reglamento (CE) nº 528/2012: contiene un conservante para proteger las propiedades del artículo tratado. Contiene Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1).
- (Puerto Rico, EE.UU.): *Agua (7732-18-5)*; *Propan-2-ol (67-63-0)*; *C.I.Acid Blue 80 (4474-24-2)*; *d-limoneno (5989-27-5)*; *Pin-2(3)-eno (80-56-8)*; *2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído (68039-49-6)*; *Terpineol (8000-41-7)*; *Undec-10-enal (112-45-8)*; *2-(4-terc-butilbencil) propionaldehído, Lysmeral technisch (80-54-6)*; *2-metilundecanal (110-41-8)*; *Dodecanal (112-54-9)*; *Acetato de 4-terc-butilciclohexilo (32210-23-4)*; *Acetato de bencilo (140-11-4)*; *Acetato de isopentilo (123-92-2)*; *Acetato de triciclo[5.2.1.0_{2,6}]dec-4-en-8-ilo (2500-83-6)*; *Salicilato bencílico (118-58-1)*; *Bornán-2-ona (76-22-2)*; *Cumarina (91-64-5)*; *1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano (1222-05-5)*; *Difenil eter (101-84-8)*; *Cineol (470-82-6)*; *P-ment-1-en-8-ol (98-55-5)*; *(+)-bornán-2-ona (464-49-3)*; *Triclododecnil acetato (5413-60-5)*; *(r)-p-menta-1,8-dieno (5989-27-5)*; *4-isopropilbenzaldehído (122-03-2)*; *Eugenol (97-53-0)*; *Anisaldehído (123-11-5)*; *Benzoato de bencilo (120-51-4)*; *DL-mentol (1490-04-6)*; *Pin-2(10)-eno (127-91-3)*; *2,6-di-terc-butil-p-cresol (128-37-0)*; *Tolueno (108-88-3)*
- Reglamento (CE) 1005/2009, sobre sustancias que agotan la capa de ozono: No relevante
- REGLAMENTO (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: No relevante
- Sustancias activas las cuales han sido incluidas en el Artículo 95 del Reglamento (UE) Nº 528/2012: *Propan-2-ol (67-63-0) - PT: (1,2,4)*; *Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9) - PT: (2,4,6,11,12,13)*
- Sustancias candidatas a autorización en el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH): *2-(4-terc-butilbencil) propionaldehído, Lysmeral technisch (80-54-6)*
- Sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH (lista de autorización) y fecha de expiración: No relevante

Sesvo III:

| Sección | Descripción | Requisitos de nivel inferior | Requisitos de nivel superior |
|---------|----------------------|------------------------------|------------------------------|
| P5c | LÍQUIDOS INFLAMABLES | 5000 | 50000 |

Restricciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y mezclas peligrosas (Anexo XVII del Reglamento REACH, etc ...):

No se utilizarán en:

- artículos decorativos destinados a producir efectos luminosos o de color obtenidos por medio de distintas fases, por ejemplo, lámparas de ambiente y ceniceros,
- artículos de diversión y broma,
- juegos para uno o más participantes o cualquier artículo que se vaya a utilizar como tal, incluso con carácter decorativo.

Disposiciones particulares en materia de protección de las personas o el medio ambiente:

Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

Instrucciones de uso pertinentes:

Aspersión: agregue 5 ml en el depósito de agua de su equipo (aspiradora hidrodinámica). Sistema de 2 cubos: 10 ml por cada litro de agua. No requiere enjuague posterior. Mantener fuera del alcance de los niños y mascotas.

Otras legislaciones:

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

15.2 Evaluación de la seguridad química:

El proveedor no ha llevado a cabo evaluación de seguridad química.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN)

Modificaciones respecto a la ficha de seguridad anterior que afectan a las medidas de gestión del riesgo:

Reglamento nº1272/2008 (CLP) (SECCIÓN 2, SECCIÓN 16):

- Consejos de prudencia

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 2:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



**H-0631 - REFRESCANTE Y DESODORIZANTE CONCENTRADO -
ELIMINADOR DE MALOS OLORES Y REFRESCANTE DE AIRE**

Impresión: 10/04/2024

Emisión: 14/02/2018

Revisión: 11/09/2023

Versión: 11 (sustituye a 10)

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN (continúa)

H319: Provoca irritación ocular grave.
H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.
H225: Líquido y vapores muy inflamables.

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3:

Las frases indicadas no se refieren al producto en sí, son sólo a título informativo y hacen referencia a los componentes individuales que aparecen en la sección 3

Reglamento nº1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo en caso de ingestión.
Aquatic Acute 1: H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Aquatic Chronic 1: H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Asp. Tox. 1: H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.
Flam. Liq. 2: H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
Flam. Liq. 3: H226 - Líquidos y vapores inflamables.
Repr. 2: H361d - Se sospecha que daña al feto.
Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.
Skin Sens. 1B: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
STOT RE 2: H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
STOT SE 3: H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

Procedimiento de clasificación:

Eye Irrit. 2: Método de cálculo
STOT SE 3: Método de cálculo
Flam. Liq. 2: Método de cálculo (2.6.4.3.)

Consejos relativos a la formación:

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

Principales fuentes bibliográficas:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
OACI: Organización de Aviación Civil Internacional
DQO: Demanda Química de Oxígeno
DBO5: Demanda Biológica de Oxígeno a los 5 días
BCF: Factor de Bioconcentración
DL50: Dosis Letal 50
CL50: Concentración Letal 50
EC50: Concentración Efectiva 50
Log POW: Logaritmo Coeficiente Partición OctanolAgua
Koc: Coeficiente de Partición del Carbono Orgánico
FDS: Ficha de Datos de Seguridad
UFI: identificador único de fórmula
IARC: Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer

Información contrastada con la Echa.

- FIN DE LA FICHA DE SEGURIDAD -

Impresión: 10/04/2024
10)

Emisión: 14/02/2018

Revisión: 11/09/2023

Versión: 11 (sustituye a

Página 17/17