

Fecha de revisión 21/04/2023

Número de Revisión 1

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

### 1.1. Identificador del producto

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Nombre del Producto                   | Leather Treatment    |
| Código(s) del producto                | HAPP0131A, XMKEN010A |
| Número de ficha de datos de seguridad | 21774                |
| Identificador Único de Fórmula (UFI)  | MMM5-C0JG-Q00G-VSH6  |
| Sustancia/mezcla pura                 | Mezcla               |

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

|                     |  |
|---------------------|--|
| Uso recomendado     | Car Maintenance Product Agente limpiador |
| Usos desaconsejados | No hay información disponible            |

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

| Fabricante   | Proveedor  |
|--|--|
| Holts Auto<br>Unit 100 Barton Dock Road<br>Manchester<br>United Kingdom<br>M32 0YQ | Holt Lloyd Services,<br>52 Rue des 40 Mines,<br>60000 – Allonne,<br>France |

Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico [www.holtsauto.com](http://www.holtsauto.com)

### 1.4. Teléfono de emergencia

|                        |  |
|------------------------|--|
| Teléfono de emergencia | Holt Lloyd International: UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office Hours - Mon - Thurs: 8am - 5pm. Fri - 8am - 1pm.<br>00 44 (0) 161 886 4806 (24 Hour Voicemail). |
|------------------------|--|

| Teléfono de emergencia - §45 - (CE)1272/2008 |  |
|--|--|
| Europa                                       | Europe: 00 44 (0) 161 866 4800 Office Hours - Mon - Thurs: 8am - 5pm. Fri - 8am - 1pm.<br>00 44 (0) 161 886 4806 (24 Hour Voicemail).                        |
| Austria                                      | +43 1 31304 5620; chemikalien@umweltbundesamt.at   |
| Bélgica                                      | +32022649636; info@poisoncentre.be   |
| Irlanda                                      | +353 (1) 809 2166 / +353 (1) 809 2566; chemicalsinfo@beaumont.ie   |
| Reino Unido                                  | Holt Lloyd International: UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office Hours - Mon - Thurs: 8am - 5pm. Fri - 8am - 1pm.<br>00 44 (0) 161 886 4806 (24 Hour Voicemail). |

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Reglamento (CE) N° 1272/2008

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]

**2.2. Elementos de la etiqueta**

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]

**Indicaciones de peligro**

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]

EUH208 - Contiene 1,2-BENZISOTHAZOLIN-3-ONE Puede provocar una reacción alérgica.

EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad

**Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)**

P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la reglamentación local, regional, nacional e internacional aplicable.

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Aliphatic hydrocarbons    | 5 - < 15% |
| Non-ionic surfactants     | < 5%      |
| 1,2-BENZISOTHAZOLIN-3-ONE |           |

**Toxicidad acuática desconocida** Contiene 0.095 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático.

**2.3. Otros peligros**

Nocivo para los organismos acuáticos.

**Información del alterador del sistema endocrino** Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****3.1 Sustancias**

No es aplicable

**3.2 Mezclas**

| Nombre químico   | % en peso      | Número de registro REACH  | No. CE (No. de Índice de la UE) | Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]                 | Límite de concentración específico (LCE) | Factor M | Factor M (largo plazo) |
|--|----------------|---------------------------|---------------------------------|--|--|----------|------------------------|
| PROPAN-2-OL<br>67-63-0                                     | 5 - <10%       | 01-2119457558-25-00<br>00 | 200-661-7<br>(603-117-00-0)     | Flam. Liq. 2 (H225)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H336)               | -  | -        | -                      |
| Polydimethylsiloxane<br>(Silicone fluid)<br>63148-62-9     | 2.5 - <5%      | No hay datos disponibles  | -                               | No hay datos disponibles   | -  | -        | -                      |
| TENSIOACTIF NON<br>IONIQUE -<br>MERGITAL LM2<br>68439-50-9 | 1 - <2.5%      | No hay datos disponibles  | -                               | Eye Irrit. 2 (H319)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 3<br>(H412) | -  | -        | -                      |
| 1,2-BENZISOTHAZOLIN-3-ONE<br>2634-33-5                     | 0.025 - <0.25% | 01-2120761540-60-00<br>00 | 220-120-9<br>(613-088-00-6)     | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)             | Skin Sens. 1 ::<br>C>=0.05%              | -        | -                      |

|  |  |  |  |   |  |  |  |
|--|--|--|--|---|--|--|--|
|  |  |  |  | Skin Sens. 1 (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400) |  |  |  |
|--|--|--|--|---|--|--|--|

**Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16**Estimación de toxicidad aguda

Si los datos LD50/LC50 no están disponibles o no corresponden a la categoría de clasificación, entonces se utiliza el valor de conversión apropiado del CLP Anexo I, Tabla 3.1.2, para calcular la estimación de toxicidad aguda (ATEmix) para clasificar una mezcla en función de su componentes

| Nombre químico   | DL50 oral mg/kg          | DL50 cutánea mg/kg       | LC50 por inhalación - 4 horas - polvo/niebla - mg/l | LC50 por inhalación - 4 horas - vapor - mg/l | LC50 por inhalación - 4 horas - gas - mg/l |
|--|--------------------------|--------------------------|---|--|--|
| PROPAN-2-OL<br>67-63-0                                 | No hay datos disponibles | 4059                     | No hay datos disponibles                            | 30.1002                                      | No hay datos disponibles                   |
| Polydimethylsiloxane<br>(Silicone fluid)<br>63148-62-9 | 24000                    | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles                            | No hay datos disponibles                     | No hay datos disponibles                   |
| 1,2-BENZISOTHIAZOLIN<br>-3-ONE<br>2634-33-5            | 1020                     | 2001                     | No hay datos disponibles                            | No hay datos disponibles                     | No hay datos disponibles                   |

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****4.1. Descripción de los primeros auxilios**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Inhalación</b>            | Transportar a la víctima al exterior.   |
| <b>Contacto con los ojos</b> | Enjuagar bien con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Consultar con un médico. |
| <b>Contacto con la piel</b>  | Lavar la piel con agua y jabón. En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas, llamar a un médico.                        |
| <b>Ingestión</b>             | Enjuagarse la boca.   |

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

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| <b>Síntomas</b>                 | No hay información disponible. |
| <b>Efectos de la exposición</b> | No hay información disponible. |

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

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| <b>Nota para el personal médico</b> | Tratar los síntomas. |
|-------------------------------------|----------------------|

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****5.1. Medios de extinción**

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Medios de extinción apropiados</b> | Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno. |
|---------------------------------------|--|

**Incendio grande**

PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser inefectivo.

**Medios de extinción no apropiados** No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

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

**Peligros específicos que presenta el producto químico** No hay información disponible.

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

**Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios** El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**Precauciones individuales** Asegurar una ventilación adecuada.

**Para el personal de emergencia** Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

**Precauciones relativas al medio ambiente** Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

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

**Métodos de contención** Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

**Métodos de limpieza** Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

**Prevención de peligros secundarios** Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

**6.4. Referencia a otras secciones**

**Referencia a otras secciones** Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura**

**Recomendaciones para una manipulación sin peligro** Asegurar una ventilación adecuada.

**Consideraciones generales sobre higiene** Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

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

**Condiciones de almacenamiento** Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado.

Clase de almacenamiento (TRGS LGK 10.  
510)

### 7.3. Usos específicos finales

Medidas de gestión de riesgos (MGR) La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición

| Nombre químico   | Unión Europea  | Austria   | Bélgica   | Bulgaria  | Croacia   |
|--|--|---|---|---|---|
| PROPAN-2-OL<br>67-63-0                                 | -  | TWA: 200 ppm<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 800 ppm<br>STEL 2000 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 200 ppm<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm<br>STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 1225.0 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 980.0 mg/m <sup>3</sup>                                | TWA: 400 ppm<br>TWA: 999 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 500 ppm<br>STEL: 1250 mg/m <sup>3</sup>       |
| Nombre químico   | Chipre   | República Checa   | Dinamarca   | Estonia   | Finlandia   |
| PROPAN-2-OL<br>67-63-0                                 | -  | TWA: 500 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>D*                       | TWA: 200 ppm<br>TWA: 490 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm<br>STEL: 980 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 150 ppm<br>TWA: 350 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 250 ppm<br>STEL: 600 mg/m <sup>3</sup>    | TWA: 200 ppm<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 250 ppm<br>STEL: 620 mg/m <sup>3</sup>        |
| Nombre químico   | Francia  | Alemania TRGS   | Alemania DFG  | Grecia  | Hungría   |
| PROPAN-2-OL<br>67-63-0                                 | STEL: 400 ppm<br>STEL: 980 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 200 ppm<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 200 ppm<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 400 ppm<br>Peak: 1000 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 400 ppm<br>TWA: 980 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 500 ppm<br>STEL: 1225 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 500 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 200 ppm<br>STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm<br>b* |
| 1,2-BENZISOTHAZOLIN<br>-3-ONE<br>2634-33-5             | -  | -   | skin sensitizer   | -   | -   |
| Nombre químico   | Irlanda  | Italia MDLPS  | Italia AIDII  | Letonia   | Lituania  |
| PROPAN-2-OL<br>67-63-0                                 | TWA: 200 ppm<br>STEL: 400 ppm<br>Sk*   | -   | TWA: 200 ppm<br>TWA: 492 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm<br>STEL: 983 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 350 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 600 mg/m <sup>3</sup>                                     | STEL: 250 ppm<br>STEL: 600 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 150 ppm<br>TWA: 350 mg/m <sup>3</sup>        |
| Nombre químico   | Luxemburgo   | Malta   | Países Bajos  | Noruega   | Polonia   |
| PROPAN-2-OL<br>67-63-0                                 | -  | -   | -   | TWA: 100 ppm<br>TWA: 245 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 306.25 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 1200 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 900 mg/m <sup>3</sup><br>skóra*                              |
| Nombre químico   | Portugal   | Rumanía   | Eslovaquia  | Eslovenia   | España  |
| PROPAN-2-OL<br>67-63-0                                 | TWA: 200 ppm<br>STEL: 400 ppm  | TWA: 81 ppm<br>TWA: 200 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 203 ppm<br>STEL: 500 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 200 ppm<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 1000 mg/m <sup>3</sup>               | TWA: 200 ppm<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm<br>STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 200 ppm<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm<br>STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup>       |
| Polydimethylsiloxane<br>(Silicone fluid)<br>63148-62-9 | -  | TWA: 200 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 300 mg/m <sup>3</sup><br>P*                           | -   | -   | -   |
| Nombre químico   | Suecia   |   | Suiza   |   | Reino Unido   |
| PROPAN-2-OL<br>67-63-0                                 | Vägledande KGV: 250 ppm<br>Vägledande KGV: 600 mg/m <sup>3</sup><br>NGV: 150 ppm<br>NGV: 350 mg/m <sup>3</sup> |   | TWA: 200 ppm<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm<br>STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup> |   | TWA: 400 ppm<br>TWA: 999 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 500 ppm<br>STEL: 1250 mg/m <sup>3</sup>       |

#### Límites biológicos de exposición

## ocupacional

| Nombre químico         | Unión Europea  | Austria   | Bulgaria   | Croacia  | República Checa  |
|------------------------|--|---|--|--|--|
| PROPAN-2-OL<br>67-63-0 | -  | -   | -  | 50 mg/L - blood (Acetone) - at the end of the work shift<br>50 mg/L - urine (Acetone) - at the end of the work shift   | -  |
| Nombre químico         | Dinamarca  | Finlandia   | Francia  | Alemania DFG   | Alemania TRGS  |
| PROPAN-2-OL<br>67-63-0 | -  | -   | -  | 25 mg/L (whole blood - Acetone end of shift)<br>25 mg/L (urine - Acetone end of shift)<br>25 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine<br>25 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) blood | 25 mg/L (whole blood - Acetone end of shift)<br>25 mg/L (urine - Acetone end of shift) |
| Nombre químico         | Hungría  | Irlanda   |  | Italia MDLPS   | Italia AIDII   |
| PROPAN-2-OL<br>67-63-0 | -  | 40 mg/L (urine - Acetone end of shift at end of workweek) |  | -  | 40 mg/L - urine (Acetone) - end of shift at end of workweek                            |
| Nombre químico         | Letonia  | Luxemburgo  | Rumanía  | Eslovaquia   |  |
| PROPAN-2-OL<br>67-63-0 | -  | -   | 50 mg/L - urine (Acetone) - end of shift   | -  |  |
| Nombre químico         | Eslovenia  | España  | Suiza  | Reino Unido  |  |
| PROPAN-2-OL<br>67-63-0 | 25 mg/L - blood (Acetone) - at the end of the work shift<br>25 mg/L - urine (Acetone) - at the end of the work shift | 40 mg/L (urine - Acetone end of workweek)                 | 25 mg/L (urine - Acetone end of shift)<br>0.4 mmol/L (urine - Acetone end of shift)<br>25 mg/L (whole blood - Acetone end of shift)<br>0.4 mmol/L (whole blood - Acetone end of shift) | -  |  |

## Derived No Effect Level (DNEL) - Workers

| Nombre químico  | Oral | Cutánea  | Inhalación  |
|---|------|--|---|
| PROPAN-2-OL<br>67-63-0                                  | -    | 888 mg/kg bw/day [4] [6]                                   | 500 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                   |
| TENSIOACTIF NON IONIQUE -<br>MERGITAL LM2<br>68439-50-9 | -    | 2080 mg/kg bw/day [4] [6]                                  | 294 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                   |
| Triethanolamine<br>102-71-6                             | -    | 7.5 mg/kg bw/day [4] [6]<br>140 µg/cm <sup>2</sup> [5] [6] | 1 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]                                     |
| 1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE<br>2634-33-5                 | -    | 0.966 mg/kg bw/day [4] [6]                                 | 6.81 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                  |
| DIETHANOLAMINE<br>111-42-2                              | -    | 0.13 mg/kg bw/day [4] [6]                                  | 0.75 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>0.5 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] |
| SODIUM HYDROXIDE<br>1310-73-2                           | -    | -  | 1 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]                                     |
| α-Isomethyl ionone<br>127-51-5                          | -    | 0.375 mg/kg bw/day [4] [6]                                 | 8.22 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                  |
| Eugenol<br>97-53-0                                      | -    | 6 mg/kg bw/day [4] [6]                                     | 21.2 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                  |

**Notas**

|     |                                    |
|-----|------------------------------------|
| [4] | Efectos sistémicos sobre la salud. |
| [5] | Efectos locales sobre la salud.    |
| [6] | A largo plazo.                     |

**Derived No Effect Level (DNEL) - General Public**

| Nombre químico  | Oral                      | Cutánea                       | Inhalación   |
|---|---------------------------|-------------------------------|--|
| PROPAN-2-OL<br>67-63-0                                  | 26 mg/kg bw/day [4] [6]   | -                             | 89 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                       |
| TENSIOACTIF NON IONIQUE -<br>MERGITAL LM2<br>68439-50-9 | 25 mg/kg bw/day [4] [6]   | -                             | 87 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                       |
| Triethanolamine<br>102-71-6                             | 3.3 mg/kg bw/day [4] [6]  | 70 µg/cm <sup>2</sup> [5] [6] | 0.4 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]                                      |
| 1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE<br>2634-33-5                 | -                         | -                             | 1.2 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                      |
| DIETHANOLAMINE<br>111-42-2                              | 0.06 mg/kg bw/day [4] [6] | -                             | 0.125 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>0.125 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] |
| SODIUM HYDROXIDE<br>1310-73-2                           | -                         | -                             | 1 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]  |
| α-Isomethyl ionone<br>127-51-5                          | 35.5 µg/kg bw/day [4] [6] | -                             | 1.45 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                     |
| Eugenol<br>97-53-0                                      | 3 mg/kg bw/day [4] [6]    | -                             | 5.22 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                     |

**Notas**

|     |                                    |
|-----|------------------------------------|
| [4] | Efectos sistémicos sobre la salud. |
| [5] | Efectos locales sobre la salud.    |
| [6] | A largo plazo.                     |

**Concentración prevista sin efecto (PNEC)**

| Nombre químico  | Agua dulce  | Freshwater<br>(intermittent release) | Agua marina | Marine water<br>(intermittent release) | Aire |
|---|-------------|--------------------------------------|-------------|--|------|
| PROPAN-2-OL<br>67-63-0                                  | 140.9 mg/L  | 140.9 mg/L                           | 140.9 mg/L  | -                                      | -    |
| TENSIOACTIF NON IONIQUE -<br>MERGITAL LM2<br>68439-50-9 | 0.0745 mg/L | 0.004 mg/L                           | 0.0075 mg/L | 0.0004 mg/L                            | -    |
| Glycerides, C14-18 mono-<br>and di-<br>67701-33-1       | 0.64 mg/L   | -                                    | 0.064 mg/L  | -                                      | -    |
| Triethanolamine<br>102-71-6                             | 0.32 mg/L   | 5.12 mg/L                            | 0.032 mg/L  | -                                      | -    |
| 1,2-BENZISOTHIAZOLIN-<br>3-ONE<br>2634-33-5             | 4.03 µg/L   | 1.1 µg/L                             | 0.403 µg/L  | 110 ng/L                               | -    |
| DIETHANOLAMINE<br>111-42-2                              | 0.021 mg/L  | 0.095 mg/L                           | 0.002 mg/L  | -                                      | -    |
| α-Isomethyl ionone<br>127-51-5                          | 1.43 µg/L   | 14.3 µg/L                            | 0.143 µg/L  | 1.43 µg/L                              | -    |
| Eugenol<br>97-53-0                                      | 1.13 µg/L   | 11.3 µg/L                            | 0.113 µg/L  | -                                      | -    |

| Nombre químico                                       | Sedimentos de agua dulce | Sedimento marino         | Sewage treatment | Terrestre            | Cadena alimentaria |
|--|--------------------------|--------------------------|------------------|----------------------|--------------------|
| PROPAN-2-OL<br>67-63-0                               | 552 mg/kg sediment dw    | 552 mg/kg sediment dw    | 2251 mg/L        | 28 mg/kg soil dw     | 160 mg/kg food     |
| TENSIOACTIF NON IONIQUE - MERGITAL LM2<br>68439-50-9 | 66.67 mg/kg sediment dw  | 6.66 mg/kg sediment dw   | 10 g/L           | 1 mg/kg soil dw      | -                  |
| Glycerides, C14-18 mono- and di-<br>67701-33-1       | 8.781 mg/kg sediment dw  | 0.878 mg/kg sediment dw  | 0.8 mg/L         | -                    | -                  |
| Triethanolamine<br>102-71-6                          | 1.7 mg/kg sediment dw    | 0.17 mg/kg sediment dw   | 10 mg/L          | 0.151 mg/kg soil dw  | -                  |
| 1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE<br>2634-33-5              | 49.9 µg/kg sediment dw   | 4.99 µg/kg sediment dw   | 1.03 mg/L        | 3 mg/kg soil dw      | -                  |
| DIETHANOLAMINE<br>111-42-2                           | 0.092 mg/kg sediment dw  | 0.0092 mg/kg sediment dw | 100 mg/L         | 1.63 mg/kg soil dw   | 1.04 mg/kg food    |
| α-Isomethyl ionone<br>127-51-5                       | 0.443 mg/kg sediment dw  | 44.3 µg/kg sediment dw   | 10 mg/L          | 87.8 µg/kg soil dw   | -                  |
| Eugenol<br>97-53-0                                   | 0.081 mg/kg sediment dw  | 0.0081 mg/kg sediment dw | -                | 0.0155 mg/kg soil dw | -                  |

## 8.2 Controles de la exposición

**Controles técnicos** No hay información disponible.

### Equipos de protección personal

**Protección de los ojos/la cara** No se requiere equipo de protección especial.

**Protección de la piel y el cuerpo** No se requiere equipo de protección especial.

**Protección respiratoria** En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar.

**Consideraciones generales sobre higiene** Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

**Controles de exposición medioambiental** No hay información disponible.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

**Estado físico** Líquido  
**Aspecto** Viscous liquid  
**Color** cream  
**Olor** Característico.  
**Umbral olfativo** No hay información disponible

| <u>Propiedad</u>                                      | <u>Valores</u>                | <u>Comentarios • Método</u>  |
|---|-------------------------------|------------------------------|
| Punto de fusión / punto de congelación                | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido             |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido             |
| Inflamabilidad  | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido             |
| Límite de inflamabilidad con el aire                  |                               | Ninguno conocido             |
| Límite superior de inflamabilidad o de explosividad   | No hay datos disponibles      |                              |
| Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad   | No hay datos disponibles      |                              |
| Punto de inflamación                                  | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido             |
| Temperatura de autoignición                           | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido             |
| Temperatura de descomposición                         |                               | Ninguno conocido             |
| pH  | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido             |
| pH (como solución acuosa)                             | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido             |
| Viscosidad cinemática                                 | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido             |
| Viscosidad dinámica                                   | 3000 - 6000 cP @ 20°C         | Ninguno conocido             |
| Solubilidad en el agua                                | No hay datos disponibles      | Miscible<br>Ninguno conocido |
| with water  |                               |                              |
| Solubilidad(es)                                       | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido             |
| Coefficiente de partición                             | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido             |
| Presión de vapor                                      | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido             |
| Densidad relativa                                     | ~0.990 @ 20°C                 | Ninguno conocido             |
| Densidad aparente                                     | No hay datos disponibles      |                              |
| Densidad de líquido                                   | No hay datos disponibles      |                              |
| Densidad de vapor relativa                            | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido             |
| Características de las partículas                     |                               |                              |
| Tamaño de partícula                                   | No hay información disponible |                              |
| Distribución de tamaños de partícula                  | No hay información disponible |                              |

## 9.2. Otros datos

9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico.  
No es aplicable

9.2.2. Otras características de seguridad  
No hay información disponible

## **SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

### 10.1. Reactividad

Reactividad No hay información disponible.

### 10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable en condiciones normales.

#### Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos Ninguno/a.

Sensibilidad a descargas estáticas Ninguno/a.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno durante un proceso normal.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

**Condiciones que deben evitarse** Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

#### 10.5. Materiales incompatibles

**Materiales incompatibles** Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Productos de descomposición peligrosos** Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

### **SECCIÓN 11: Información toxicológica**

#### 11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

##### Información sobre posibles vías de exposición

##### Información del producto

**Inhalación** No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

**Contacto con los ojos** No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

**Contacto con la piel** No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

**Ingestión** No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

##### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

**Síntomas** No hay información disponible.

##### Toxicidad aguda

##### Medidas numéricas de toxicidad

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

ETAmezcla (oral) 99,999.00 mg/kg  
 ETAmezcla (cutánea) 81,180.00 mg/kg  
 ATEmix (inhalación-gas) 99,999.00 ppm  
 ATEmix (inhalación-vapor) 602.00 mg/l  
 ATEmix (inhalación-polvo/niebla) 99,999.00 mg/l

##### Información sobre los componentes

| Nombre químico                        | DL50 oral            | DL50 cutánea            | CL50 por inhalación     |
|---------------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|
| PROPAN-2-OL                           | -                    | = 4059 mg/kg ( Rabbit ) | > 10000 ppm ( Rat ) 6 h |
| Polydimethylsiloxane (Silicone fluid) | > 24 g/kg ( Rat )    | -                       | -                       |
| 1,2-BENZISOTHAZOLIN-3-ONE             | = 1020 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rat )    | -                       |

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

**Corrosión o irritación cutáneas** No hay información disponible.

**Lesiones oculares graves o irritación ocular** No hay información disponible.

**Sensibilización respiratoria o cutánea** No hay información disponible.

**Mutagenicidad en células germinales** No hay información disponible.

**Carcinogenicidad** No hay información disponible.

**Toxicidad para la reproducción** No hay información disponible.

**STOT - exposición única** No hay información disponible.

**STOT - exposición repetida** No hay información disponible.

**Peligro por aspiración** No hay información disponible.

## 11.2. Información sobre otros peligros

### 11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas

**Propiedades disruptivas endocrinas** No hay información disponible.

### 11.2.2. Otros datos

**Otros efectos adversos** No hay información disponible.

## **SECCIÓN 12: Información Ecológica**

### 12.1. Toxicidad

**Ecotoxicidad** Nocivo para los organismos acuáticos.

**Toxicidad acuática desconocida** Contiene 0.095 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático.

| Nombre químico | Algas/plantas acuáticas  | Peces  | Toxicidad en microorganismos | Crustáceos                            |
|----------------|--|--|------------------------------|---------------------------------------|
| PROPAN-2-OL    | EC50: >1000mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus)<br>EC50: >1000mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) | LC50: =9640mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: =11130mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: >1400000µg/L (96h, Lepomis macrochirus) | -                            | EC50: =13299mg/L (48h, Daphnia magna) |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad** No hay información disponible.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Bioacumulación****Información sobre los componentes**

| Nombre químico             | Coefficiente de partición |
|----------------------------|---------------------------|
| PROPAN-2-OL                | 0.05                      |
| 1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE | 0.99                      |

**12.4. Movilidad en el suelo**

**Movilidad en el suelo** No hay información disponible.

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

**Evaluación PBT y mPmB** El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB por encima del umbral de declaración.

| Nombre químico                         | Evaluación PBT y mPmB         |
|--|-------------------------------|
| PROPAN-2-OL                            | La sustancia no es PBT / mPmB |
| TENSIOACTIF NON IONIQUE - MERGITAL LM2 | La sustancia no es PBT / mPmB |
| 1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE             | La sustancia no es PBT / mPmB |

**12.6. Propiedades disruptivas endocrinas**

**Propiedades disruptivas endocrinas** No hay información disponible.

**12.7. Otros efectos adversos**

No hay información disponible.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

**Restos de residuos/productos sin usar** Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente.

**Embalaje contaminado** No volver a utilizar los contenedores vacíos.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****IATA**

**14.1 Número ONU o número de identificación** No regulado

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** No regulado

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte** No regulado

**14.4 Grupo de embalaje** No regulado

**14.5 Peligros para el medio ambiente** No es aplicable

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

**Disposiciones particulares** Ninguno/a

**IMDG**

**14.1 Número ONU o número de identificación** No regulado

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas      | No regulado                   |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                        | No regulado                   |
| 14.4 Grupo de embalaje   | No regulado                   |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente                               | No es aplicable               |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios                   |                               |
| Disposiciones particulares   | Ninguno/a                     |
| 14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI | No hay información disponible |

**RID**

|   |                 |
|---|-----------------|
| 14.1 Número ONU o número de identificación                    | No regulado     |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | No regulado     |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                   | No regulado     |
| 14.4 Grupo de embalaje  | No regulado     |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente                          | No es aplicable |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios              |                 |
| Disposiciones particulares                                    | Ninguno/a       |

**ADR**

|   |                 |
|---|-----------------|
| 14.1 Número ONU o número de identificación                    | No regulado     |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | No regulado     |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                   | No regulado     |
| 14.4 Grupo de embalaje  | No regulado     |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente                          | No es aplicable |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios              |                 |
| Disposiciones particulares                                    | Ninguno/a       |

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Normativas nacionales****Francia****Enfermedades profesionales (R-463-3, Francia)**

| Nombre químico                        | Número de RG (Registro general) francés |
|---------------------------------------|---|
| PROPAN-2-OL - 67-63-0                 | RG 84                                   |
| 1,2-BENZISOTHAZOLIN-3-ONE - 2634-33-5 | RG 65                                   |

**Alemania**

**Clase de peligro para el agua (WGK)** ligeramente peligroso para el agua (WGK 1)

**Unión Europea**

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos

relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

#### Autorizaciones y/o restricciones de uso:

Este producto contiene una o más sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

| Nombre químico                         | Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH | Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH |
|--|--|---|
| PROPAN-2-OL - 67-63-0                  | 75.  | -   |
| 1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE - 2634-33-5 | 75.  | -   |

#### Contaminantes orgánicos persistentes

No es aplicable

#### Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)

No es aplicable

#### Reglamento (UE) Nº. 528/2012 sobre biocidas (RsB)

| Nombre químico                         | Reglamento (UE) Nº. 528/2012 sobre biocidas (RsB)   |
|--|---|
| PROPAN-2-OL - 67-63-0                  | Tipo de producto 2: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales<br>Tipo de producto 4: Alimentos y piensos<br>Tipo de producto 1: Higiene humana  |
| 1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE - 2634-33-5 | Tipo de producto 2: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales<br>Tipo de producto 6: Conservantes para los productos durante su almacenamiento<br>Tipo de producto 9: Protectores de fibras, cuero, caucho y materiales polimerizados<br>Tipo de producto 11: Protectores para líquidos utilizados en sistemas de refrigeración y en procesos industriales<br>Tipo de producto 12: Productos antimoho<br>Tipo de producto 13: Protectores de líquidos empleados para trabajar o cortar materiales |

#### Inventarios internacionales

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>TSCA</b>          | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| <b>DSL/NDSL</b>      | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| <b>EINECS/ELINCS</b> | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| <b>ENCS</b>          | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| <b>IECSC</b>         | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| <b>KECL</b>          | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| <b>PICCS</b>         | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| <b>AIIC</b>          | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| <b>NZIoC</b>         | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |

#### Leyenda:

**TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

**DSL/NDSL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

**EINECS/ELINCS** - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)

**ENCS** - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón

**IECSC** - Inventario de sustancias químicas existentes de China

**KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

**PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas

**AIIC** - Inventario australiano de productos químicos industriales

**NZIoC** - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

**Informe de seguridad química** No hay información disponible

## SECCIÓN 16: Otra información

### Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

#### Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:

H225 - Líquido y vapores muy inflamables

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H315 - Provoca irritación cutánea

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H318 - Provoca lesiones oculares graves

H319 - Provoca irritación ocular grave

H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

#### Leyenda

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

#### Leyenda Section 8: Exposure controls/personal protection

|       |                                       |      |  |
|-------|---------------------------------------|------|--|
| TWA   | TWA (promedio ponderado en el tiempo) | STEL | STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit) |
| Techo | Valor límite máximo                   | *    | Designación de la piel   |
| +     | Sensibilizantes                       |      |  |

| Procedimiento de clasificación                               |                   |
|--|-------------------|
| Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] | Método utilizado  |
| Toxicidad aguda oral   | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda cutánea                                      | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda por inhalación - gas                         | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda por inhalación - vapor                       | Método de cálculo |
| Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla                | Método de cálculo |
| Corrosión o irritación cutáneas                              | Método de cálculo |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                 | Método de cálculo |
| Sensibilización respiratoria                                 | Método de cálculo |
| Sensibilización cutánea                                      | Método de cálculo |
| Mutagenicidad  | Método de cálculo |
| Carcinogenicidad   | Método de cálculo |
| Toxicidad para la reproducción                               | Método de cálculo |
| STOT - exposición única                                      | Método de cálculo |
| STOT - exposición repetida                                   | Método de cálculo |
| Toxicidad acuática aguda                                     | Método de cálculo |
| Toxicidad acuática crónica                                   | Método de cálculo |
| Peligro por aspiración                                       | Método de cálculo |
| Ozono  | Método de cálculo |

**Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS**

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)  
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView  
Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)  
Comité de Evaluaciones de Riesgos de la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA\_RAC)  
Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) (ECHA\_API)  
EPA (Agencia para la protección del medio ambiente)  
Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)  
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas  
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción  
Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)  
Base de datos de sustancias peligrosas  
Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)  
Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación (NITE)  
Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)  
NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)  
ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)  
Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)  
Programa Nacional de Toxicología (NTP)  
Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección  
Organización Mundial de la Salud

Fecha de revisión

21/04/2023

**Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)****Descargo de responsabilidad**

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

**Fin de la ficha de datos de seguridad**