

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador del producto**

|                                       |                                                                |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Nombre del Producto                   | Contact Grease                                                 |
| Código(s) del producto                | CG60, ECG6035SL, ECG60310ML, ECG60800G, ECG6010K, ECG6020K, ZE |
| Número de ficha de datos de seguridad | 01953                                                          |
| Sustancia/mezcla pura                 | Mezcla                                                         |

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

|                     |                                        |
|---------------------|----------------------------------------|
| Uso recomendado     | Lubricante                             |
| Usos desaconsejados | Son desaconsejados usos no específicos |

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

| <b>Fabricante</b>                                                                                                                                      | <b>Proveedor</b>                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| ELECTROLUBE<br>MacDermid Alpha Electronics Solutions<br>ASHBY PARK, COALFIELD WAY,<br>ASHBY DE LA ZOUCHE,<br>LEICESTERSHIRE LE65 1JR<br>UNITED KINGDOM | HK WENTWORTH LIMITED<br>32 RUE DE TOURNENFILS<br>91540 MENNECY<br>FRANCE |
| +44 (0)1530 419600<br>+44 (0)1530 416640<br>info@electrolube.com                                                                                       | +33 (0) 1 82 88 47 94<br>info@electrolube.com                            |

Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico info@electrolube.com

**1.4. Teléfono de emergencia**

Teléfono de emergencia Teléfono de información toxicológica: +34 91 562 04 20 (24h)

**Teléfono de emergencia - EN CASO DE LLAMADA DE EMERGENCIA: +34 91 114 2520 (España) (24 horas, proporcionado por Carechem 24)****SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

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 ( N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine, N,Nbis( 2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine ). Puede provocar una reacción alérgica  
EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad

2.3. Otros peligros

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada muy persistente y muy bioacumulable (mPmB).

**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) |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------|------------------------|
| Pentaeritritol 115-77-5                                              | 10-30     | No hay datos disponibles | 204-104-9                       | [C]                                                                                                                                         | -                                        | -        | -                      |
| Ácido octadecanoico, 12-hidroxí-, sal de litio (1:1) 7620-77-1       | 5-10      | No hay datos disponibles | 231-536-5                       | [C]                                                                                                                                         | -                                        | -        | -                      |
| N,N-bis(2-etilhexil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamina 80595-74-0 | 0.1-1     | No hay datos disponibles | 279-514-4                       | Aquatic Chronic 2 (H411)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Skin Irrit. 2 (H315)                                                                     | -                                        | -        | -                      |
| N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamina 80584-90-3 | 0.1-1     | No hay datos disponibles | 279-503-4                       | Aquatic Chronic 2 (H411)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Skin Irrit. 2 (H315)                                                                     | -                                        | -        | -                      |
| Difenilamina 122-39-4                                                | <0.1      | No hay datos disponibles | 204-539-4                       | Aquatic Chronic 1 (H410)<br>STOT RE 2 (H373)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 3 (H331) | -                                        | -        | -                      |

Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] - Notas  
[C] - Componentes con valores límite de exposición profesional y/o valores límite biológicos que requieran vigilancia

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

#### Estimación de toxicidad aguda

| 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 |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Pentaeritritol<br>115-77-5                                        | 19500                    | 10000              | 5.15                                                | No hay datos disponibles                     | No hay datos disponibles                   |
| Ácido octadecanoico, 12-hidroxi-, sal de litio (1:1)<br>7620-77-1 | No hay datos disponibles | 3000               | No hay datos disponibles                            | No hay datos disponibles                     | No hay datos disponibles                   |
| Difenilamina<br>122-39-4                                          | 1120                     | 2000               | 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> | Ninguno/a.                     |

#### 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.          |
| <b>Incendio grande</b>                | 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**

|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios</b> | 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**

|                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| <b>Precauciones individuales</b> | Asegurar una ventilación adecuada. |
|----------------------------------|------------------------------------|

|                                       |                                                                           |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Para el personal de emergencia</b> | Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8. |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

|                                                 |                                                             |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Precauciones relativas al medio ambiente</b> | Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12. |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|

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

|                              |                                                                  |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Métodos de contención</b> | Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------|

|                            |                                                                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Métodos de limpieza</b> | Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación. |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

|                                           |                                                                                              |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prevención de peligros secundarios</b> | Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales. |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

### **6.4. Referencia a otras secciones**

|                                     |                                                                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Referencia a otras secciones</b> | 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**

|                                                          |                                    |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Recomendaciones para una manipulación sin peligro</b> | Asegurar una ventilación adecuada. |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------|

|                                                |                                                                              |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Consideraciones generales sobre higiene</b> | Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                      |                                                                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Condiciones de almacenamiento</b> | Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### **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**

Este producto, tal y como se ha suministrado, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición laboral establecidos por las organismos reguladores específicos de la región.

| Nombre químico                                                       | Unión Europea                                                                       | Austria                                                                                     | Bélgica                                                     | Bulgaria                                                     | Croacia                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Pentaeritritol<br>115-77-5                                           | -                                                                                   | -                                                                                           | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                   | -                                                            | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 4 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> |
| Difenilamina<br>122-39-4                                             | -                                                                                   | TWA: 0.7 ppm<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 1.4 ppm<br>STEL 10 mg/m <sup>3</sup><br>H* | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                    | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>                             |
| Nombre químico                                                       | Chipre                                                                              | República Checa                                                                             | Dinamarca                                                   | Estonia                                                      | Finlandia                                                                           |
| Pentaeritritol<br>115-77-5                                           | -                                                                                   | -                                                                                           | -                                                           | -                                                            | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>                             |
| Difenilamina<br>122-39-4                                             | -                                                                                   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 20 mg/m <sup>3</sup><br>D*                            | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>      | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                    | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>                              |
| Nombre químico                                                       | Francia                                                                             | Alemania TRGS                                                                               | Alemania DFG                                                | Grecia                                                       | Hungría                                                                             |
| Pentaeritritol<br>115-77-5                                           | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                                           | -                                                                                           | -                                                           | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>        | -                                                                                   |
| Ácido octadecanoico,<br>12-hidroxi-, sal de litio (1:1)<br>7620-77-1 | -                                                                                   | -                                                                                           | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>                                  | -                                                            | -                                                                                   |
| Difenilamina<br>122-39-4                                             | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                                           | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>H*                                                              | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 10 mg/m <sup>3</sup><br>* | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>      | -                                                                                   |
| Nombre químico                                                       | Irlanda                                                                             | Italia MDLPS                                                                                | Italia AIDII                                                | Letonia                                                      | Lituania                                                                            |
| Pentaeritritol<br>115-77-5                                           | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 4 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> | -                                                                                           | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                   | -                                                            | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                                            |
| Difenilamina<br>122-39-4                                             | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>                             | -                                                                                           | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                   | -                                                            | STEL: 12 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>                              |
| Nombre químico                                                       | Luxemburgo                                                                          | Malta                                                                                       | Países Bajos                                                | Noruega                                                      | Polonia                                                                             |
| Difenilamina<br>122-39-4                                             | -                                                                                   | -                                                                                           | -                                                           | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>       | TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>                                                            |
| Nombre químico                                                       | Portugal                                                                            | Rumanía                                                                                     | Eslovaquia                                                  | Eslovenia                                                    | España                                                                              |
| Pentaeritritol<br>115-77-5                                           | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                                           | -                                                                                           | -                                                           | -                                                            | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>                               |
| Difenilamina<br>122-39-4                                             | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                                           | TWA: 4 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>                                       | -                                                           | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup><br>K* | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                                           |
| Nombre químico                                                       | Suecia                                                                              |                                                                                             | Suiza                                                       |                                                              | Reino Unido                                                                         |
| Pentaeritritol<br>115-77-5                                           | NGV: 5 mg/m <sup>3</sup>                                                            |                                                                                             | -                                                           |                                                              | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 4 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> |

|                          |                                                                  |                                 |                                                         |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------|
|                          |                                                                  |                                 | STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>                              |
| Difenilamina<br>122-39-4 | Vägledande KGV: 12 mg/m <sup>3</sup><br>NGV: 4 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>H* | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> |

**Límites biológicos de exposición ocupacional** Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos.

| Nombre químico           | Unión Europea | Austria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Bulgaria | Croacia | República Checa |
|--------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-----------------|
| Difenilamina<br>122-39-4 | -             | 10 g/dL Hemoglobin<br>(blood - not provided)<br>12 g/dL Hemoglobin<br>(blood - not provided)<br>79 - 97 fL mean<br>corpuscular volume<br>(blood - not provided)<br>3.2 million/ $\mu$ L<br>Erythrocytes (blood - not provided)<br>3.8 million/ $\mu$ L<br>Erythrocytes (blood - not provided)<br>4000 Leukocytes/ $\mu$ L<br>(blood - not provided)<br>13000<br>Leukocytes/ $\mu$ L<br>(blood - not provided)<br>130000<br>Thrombocytes/ $\mu$ L<br>(blood - not provided)<br>150000<br>Thrombocytes/ $\mu$ L<br>(blood - not provided)<br><=50 U/l ( - Serum<br>transaminases<br>SGOT not provided)<br><=35 U/l ( - Serum<br>transaminases<br>SGOT not provided)<br><=50 U/l ( - Serum<br>transaminases<br>SGPT not provided)<br><=35 U/l ( - Serum<br>transaminases<br>SGPT not provided)<br><=66 U/l ( - Serum<br>transaminases GGT<br>not provided)<br><=39 U/l ( - Serum<br>transaminases GGT<br>not provided)<br>(urine - one time<br>yearly urine<br>cytological | -        | -       | -               |

|  |  |              |  |  |  |
|--|--|--------------|--|--|--|
|  |  | examination) |  |  |  |
|--|--|--------------|--|--|--|

#### Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Trabajadores

| Nombre químico                                                       | Oral | Cutánea                                         | Inhalación         |
|----------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|--------------------|
| Pentaeritritol<br>115-77-5                                           | -    | 10 mg/kg bw/day [4] [6]                         | 11.8 mg/m³ [4] [6] |
| Ácido octadecanoico, 12-hidroxi-, sal<br>de litio (1:1)<br>7620-77-1 | -    | 41 mg/kg bw/day [4] [6]<br>0.172 mg/cm² [5] [6] | -                  |

#### Notas

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

#### Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Público en General .

| Nombre químico                                                       | Oral                                               | Cutánea              | Inhalación        |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------|-------------------|
| Pentaeritritol<br>115-77-5                                           | 5 mg/kg bw/day [4] [6]                             | -                    | 8.7 mg/m³ [4] [6] |
| Ácido octadecanoico, 12-hidroxi-, sal<br>de litio (1:1)<br>7620-77-1 | 41 mg/kg bw/day [4] [6]<br>41 mg/kg bw/day [4] [7] | 0.086 mg/cm² [5] [6] | -                 |

#### Notas

|     |                                    |
|-----|------------------------------------|
| [4] | Efectos sistémicos sobre la salud. |
| [5] | Efectos locales sobre la salud.    |
| [6] | A largo plazo.                     |
| [7] | A corto plazo.                     |

#### Concentración prevista sin efecto (PNEC) .

| Nombre químico             | Agua dulce | Agua dulce<br>(liberación<br>intermitente) | Agua marina | Agua marina<br>(liberación<br>intermitente) | Aire |
|----------------------------|------------|--------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------|------|
| Pentaeritritol<br>115-77-5 | 2 mg/L     | 1 mg/L                                     | 0.2 mg/L    | -                                           | -    |

| Nombre químico             | Sedimentos de agua<br>dulce | Sedimento marino | Tratamiento de<br>aguas residuales | Terrestre | Cadena alimentaria |
|----------------------------|-----------------------------|------------------|------------------------------------|-----------|--------------------|
| Pentaeritritol<br>115-77-5 | -                           | -                | 50 mg/L                            | -         | -                  |

### 8.2 Controles de la exposición

**Controles técnicos** Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

**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         | Grasa                         |
| Color           | Blancuzco                     |
| Olor            | Aceite.                       |
| 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                  | No hay datos disponibles      | 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                         | No hay datos disponibles      | 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                                   | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido            |
| Solubilidad en el agua                                | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido            |
| Solubilidad(es)                                       | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido            |
| Coefficiente de partición                             | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido            |
| Presión de vapor                                      | 0.001 mm Hg @ 20°C/68°F       | Ninguno conocido            |
| Densidad relativa                                     | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido            |
| Densidad aparente                                     | 0.85 kg/l                     |                             |
| 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.

|                                |                                                                  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Propiedades explosivas         | No está considerado como explosivo                               |
| <b>Propiedades comburentes</b> | No cumple con los criterios para ser clasificadas como oxidantes |

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**

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

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

ETAmeccla (oral) 22,893.00 mg/kg  
ETAmeccla (cutánea) 5,979.50 mg/kg  
ATEmix (inhalación-polvo/niebla) 6.046 mg/l

### **Información sobre los componentes**

| Nombre químico                                          | DL50 oral             | DL50 cutánea             | CL50 por inhalación     |
|---------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------|
| Pentaeritritol                                          | = 19500 mg/kg ( Rat ) | > 10000 mg/kg ( Rabbit ) | > 5.15 mg/L ( Rat ) 4 h |
| Ácido octadecanoico,<br>12-hidroxi-, sal de litio (1:1) | -                     | > 3000 mg/kg ( Rabbit )  | -                       |
| Difenilamina                                            | = 1120 mg/kg ( Rat )  | > 2000 mg/kg ( Rabbit )  | -                       |

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

**Corrosión o irritación cutáneas** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Lesiones oculares graves o irritación ocular** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Sensibilización respiratoria o cutánea** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Mutagenicidad en células germinales** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

**Toxicidad para la reproducción** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**STOT - exposición única** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**STOT - exposición repetida** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Peligro por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### 11.2. Información sobre otros peligros

#### 11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas

**Propiedades disruptivas endocrinas** La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

#### 11.2.2. Otros datos

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

### SECCIÓN 12: Información Ecológica

#### 12.1. Toxicidad

##### Ecotoxicidad

| Nombre químico | Algas/plantas acuáticas                               | Peces                                                    | Toxicidad en microorganismos | Crustáceos                                           |
|----------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------|
| Pentaeritritol | -                                                     | LC50: >100mg/L (96h, <i>Oryzias latipes</i> )            | -                            | EC50: 30477 - 37043mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> ) |
| Difenilamina   | EC50: =1.5mg/L (72h, <i>Scenedesmus subspicatus</i> ) | LC50: 3.47 - 4.14mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> ) | -                            | EC50: 1.69 - 2.46mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> )   |

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

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

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Bioacumulación** No hay datos para este producto.

| Nombre químico | Coefficiente de partición |
|----------------|---------------------------|
| Pentaeritritol | -1.7                      |
| Difenilamina   | 3.4                       |

#### 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                                                                           |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pentaeritritol                                       | La sustancia no es PBT / mPmB No es aplicable la valoración PBT                                 |
| Ácido octadecanoico, 12-hidroxi-, sal de litio (1:1) | La sustancia no es PBT / mPmB Se precisa información adicional relevante para la valoración PBT |

#### 12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

**Propiedades disruptivas endocrinas** La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras

endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

#### **12.7. Otros efectos adversos**

No hay información disponible.

### **SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

#### **13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

|                                              |                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Restos de residuos/productos sin usar</b> | Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente. |
| <b>Embalaje contaminado</b>                  | No volver a utilizar los contenedores vacíos.                                                                                      |

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

#### **IATA**

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

#### **IMDG**

|                                                                           |                               |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>14.1 Número ONU o número de identificación</b>                         | No regulado                   |
| <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>      | No regulado                   |
| <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>                        | No regulado                   |
| <b>14.4 Grupo de embalaje</b>                                             | No regulado                   |
| <b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>                               | No es aplicable               |
| <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>                   |                               |
| <b>Disposiciones particulares</b>                                         | Ninguno/a                     |
| <b>14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI</b> | No hay información disponible |

#### **RID**

|                                                                      |             |
|----------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>14.1 Número ONU o número de identificación</b>                    | No regulado |
| <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> | No regulado |
| <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   | 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 |
|-------------------------|-----------------------------------------|
| Difenilamina - 122-39-4 | RG 15, RG 15bis                         |

##### 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 no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este producto no contiene 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 |
|-------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Difenilamina - 122-39-4 | 75.                                                | -                                                           |

#### Contaminantes orgánicos persistentes

No es aplicable

#### Requisitos de notificación de exportaciones

| Nombre químico          | Restricciones europeas a la importación/exportación según el Reglamento nº (CE) 649/2012 Número del anexo |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Difenilamina - 122-39-4 | I.1                                                                                                       |

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

No es aplicable

**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>KECI</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**

|                                     |                                                                                                               |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Informe de seguridad química</b> | No se han llevado a cabo evaluaciones de la seguridad química correspondiente a las sustancias de esta mezcla |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**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:**

H315 - Provoca irritación cutánea

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**Leyenda**  
SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

**Leyenda**  
TWA  
TWA (promedio ponderado en el tiempo)  
STEL  
STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)  
Designación de la piel

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal**  
Techo  
+  
Valor límite máximo  
Sensibilizantes  
Sk\*

| 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)  
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) estadounidense  
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 06/02/2024

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**