

# Kerr™

## Fichas de datos de seguridad Harmonize

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

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : Harmonize

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

##### Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso profesional  
Función o categoría de uso : Producto para uso dental.

##### Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

##### Proveedor

KERRHAWE S.A.  
Via Strecce n°4  
6934 Bioggio (Switzerland)  
T 00-800-41-050-505  
E-mail: [safety@kerrhawe.com](mailto:safety@kerrhawe.com)

##### Fabricante

Kerr Corporation  
1717 West Collins Avenue  
92867 Orange – CALIFORNIA (U.S.A.)  
T 00-800-41-050-505  
[safety@kerrhawe.com](mailto:safety@kerrhawe.com)

Persona a contactar : [safety@kerrhawe.com](mailto:safety@kerrhawe.com) - tel. 00-800-41-050-505 (08.00-17.00)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only) 001-800-424-9300 International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

| País   | Organismo/Empresa  | Dirección | Número de emergencia                                     |
|--------|--|-----------|--|
| España | Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) |           | +34 915 620 420<br>Información en español<br>(24h/365d). |

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

##### Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

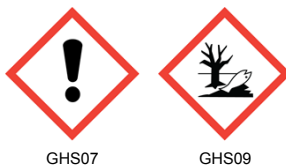
Skin Irrit. 2 H315  
Eye Irrit. 2 H319  
STOT SE 3 H335  
Aquatic Chronic 2 H411

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS07

GHS09

Palabra de advertencia (CLP) :

Atención

Componentes peligrosos :

Poli (oxi-1,2-etanodilo),  $\alpha$ ,  $\alpha'$ - [(1-metiletilideno) di-4,1-fenilen] bis [ $\omega$  - [(2-metil-1-oxo-2-propen-1-Il) oxi] -

Indicaciones de peligro (CLP) :

H315 - Provoca irritación cutánea  
H319 - Provoca irritación ocular grave

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Consejos de prudencia (CLP) | <p>H335 - Puede irritar las vías respiratorias</p> <p>H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos</p> <p>: P261 - Evitar respirar los vapores, el humo, la niebla</p> <p>P264 - Lavarse las manos concienzudamente después de la manipulación</p> <p>P273 - Evitar su liberación al medio ambiente</p> <p>P280 - Llevar gafas de protección, guantes de protección</p> <p>P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar</p> <p>P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando</p> <p>P312 - Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar</p> <p>P332+P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico</p> <p>P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico</p> <p>P362+P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas</p> <p>P391 - Recoger el vertido</p> <p>P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente</p> <p>P405 - Guardar bajo llave</p> <p>P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional</p> |
| Frases EUH                  | <p>: EUH208 - Contiene 2,2'-etilendioxo dimetanol dimetacrilato, Poli (oxi-1,2-etanodiilo), <math>\alpha</math>, <math>\alpha'</math>-[(1-metiletilideno) di-4,1-fenilen] bis [<math>\omega</math> - [(2-metil-1-oxo-2-propen-1- Il) oxil] - . Puede provocar una reacción alérgica</p>   |
| Frases adicionales          | <p>: El producto es considerado un producto sanitario y, por lo tanto, no está sometido a etiquetado (Reglamento UE 1272/2008, artículo 1, párrafo 5d).<br/>Conforme a datos obtenidos de ensayos:<br/>Sin reacciones de sensibilización observadas</p>   |

### 2.3. Otros peligros

Otros peligros que no conllevan clasificación : Ninguno en condiciones normales.

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

| Nombre  | Identificador del producto  | %       | Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]   |
|---|---|---------|---|
| Dióxido de zirconio   | (N° CAS) 1314-23-4<br>(N° CE) 215-227-2<br>(REACH-no) 01-2119486976-14  | 10 - 60 | No clasificado  |
| Poli (oxi-1,2-etanodiilo), $\alpha$ , $\alpha'$ -[(1-metiletilideno) di-4,1-fenilen] bis [ $\omega$ - [(2-metil-1-oxo-2-propen-1- Il) oxil] - | (N° CAS) 41637-38-1<br>(N° CE) 609-946-4<br>(REACH-no) 01-2119980659-17 | 5 - 20  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1A, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 4, H413                                |
| El dióxido de silicio   | (N° CAS) 7631-86-9<br>(N° CE) 231-545-4<br>(REACH-no) 01-2119379499-16  | 1 - 10  | No clasificado  |
| trifluoruro de iterbio  | (N° CAS) 13760-80-0<br>(N° CE) 237-354-2<br>(REACH-no) N/A              | <= 10   | No clasificado  |
| 2,2'-etilendioxo dimetanol dimetacrilato  | (N° CAS) 109-16-0<br>(N° CE) 203-652-6<br>(REACH-no) 01-2119969287-21   | <= 3    | Skin Sens. 1, H317  |
| Oxybenzone  | (N° CAS) 131-57-7<br>(N° CE) 205-031-5<br>(REACH-no) 01-2119976330-39   | <= 1    | Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)  |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol  | (N° CAS) 128-37-0<br>(N° CE) 204-881-4<br>(REACH-no) 01-2119480433-40   | < 1     | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

Texto completo de las frases H: ver sección 16

**SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS****4.1. Descripción de los primeros auxilios**

|   |   |
|---|---|
| Medidas de primeros auxilios general                          | : En caso de duda o si los síntomas persisten, avisar al médico. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible). |
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación            | : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.  |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel  | : Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.   |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | : Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.   |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión             | : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Acudir urgentemente al médico.   |

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

|   |   |
|---|---|
| Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación            | : Puede irritar las vías respiratorias. |
| Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel  | : Provoca irritación cutánea.           |
| Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos | : Provoca irritación ocular grave.      |

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

Tratamiento sintomático. En caso de duda o si los síntomas persisten, avisar al médico.

**SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****5.1. Medios de extinción**

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Medios de extinción apropiados    | : Utilizar los medios adecuados para combatir los incendios circundantes. Espuma, dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) y polvo. |
| Medios de extinción no apropiados | : No utilizar flujos de agua potentes.   |

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

|  |   |
|--|---|
| Peligro de incendio  | : No inflamable.  |
| Peligro de explosión                                       | : El producto no es explosivo.  |
| Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio | : Óxidos de carbono (CO, CO <sub>2</sub> ). Posible emisión de humos tóxicos. Óxido de nitrógeno. Compuestos halogenados. Óxido metálico. |

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

|  |  |
|--|--|
| Instrucciones para extinción de incendio     | : Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente. |
| Protección durante la extinción de incendios | : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.   |

**SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

|                   |   |
|-------------------|---|
| Medidas generales | : Evitar todo contacto con los ojos y la piel y no respirar vapores ni neblinas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. |
|-------------------|---|

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

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Equipo de protección         | : Ver la Sección 8.                 |
| Procedimientos de emergencia | : Evacuar el personal no necesario. |

**Para el personal de emergencia**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Equipo de protección         | : Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza. |
| Procedimientos de emergencia | : Ventilar la zona.   |

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas.

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

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Para retención             | : Depositar todos los residuos en recipientes adecuados y etiquetados para su posterior eliminación en función de la reglamentación local.                              |
| Procedimientos de limpieza | : Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Recoger el vertido. Almacenar alejado de otros materiales. |

**6.4. Referencia a otras secciones**

Para más información, ver sección 13. Ver la Sección 8. Control de exposición/protección individual.

**SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Precauciones para una manipulación segura : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Llevar un equipo de protección individual. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores. Evitar respirar los vapores. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

Medidas de higiene : Lavarse las manos concienzudamente después de la manipulación.

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

Condiciones de almacenamiento : Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Conservar únicamente en el recipiente original. Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.

Materiales incompatibles : Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

**7.3. Usos específicos finales**

Reservado a un uso profesional.

**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL****8.1. Parámetros de control**

| <b>2,6-di-terc-butil-p-cresol (128-37-0)</b> |                   |  |
|--|-------------------|--|
| España                                       | Nombre local      | 2,6-Diterc-butil-p-cresol                                      |
| España                                       | VLA-ED (mg/m³)    | 10 mg/m³   |
| <b>Dióxido de zirconio (1314-23-4)</b>       |                   |  |
| España                                       | Nombre local      | Circonio   |
| España                                       | VLA-ED (mg/m³)    | 5 mg/m³ elemental<br>5 mg/m³ Compuestos de circonio, como Zr   |
| España                                       | VLA-EC (mg/m³)    | 10 mg/m³ elemental<br>10 mg/m³ Compuestos de circonio, como Zr |
| <b>trifluoruro de iterbio (13760-80-0)</b>   |                   |  |
| UE   | Nombre local      | Fluorides, inorganic   |
| UE   | IOELV TWA (mg/m³) | 2,5 mg/m³  |

**8.2. Controles de la exposición**

Controles técnicos apropiados : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Deberán estar presentes aparatos para el aclarado de ojos y duchas de seguridad en las áreas donde se pueda producir algún contacto con productos nocivos.

Equipo de protección individual : Guantes. Evitar toda exposición inútil.

Protección de las manos : Llevar guantes de protección. guantes de caucho nitrilo. Tiempo de penetración: 8 (> 480 minutos). Espesor del material: 0,2 - 0,4 mm. EN 374

Protección ocular : Utilizar gafas de protección en caso de riesgo de contacto ocular por proyecciones. EN 166

Protección de las vías respiratorias : No se requiere ningún equipo de protección respiratoria en condiciones normales de utilización con la ventilación adecuada



Otros datos : No comer, beber ni fumar durante la utilización. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. El equipo de protección individual debe elegirse de acuerdo con las normas CEN y previa consulta con el proveedor del equipo de protección.

**SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Forma/estado : Líquido  
 Apariencia : Pasta.  
 Color : Colores variados.  
 Olor : Afrutado. Éster.  
 Umbral olfativo : No hay datos disponibles  
 pH : No hay datos disponibles  
 Grado de evaporación (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Punto de fusión                    | : No hay datos disponibles     |
| Punto de solidificación            | : No hay datos disponibles     |
| Punto de ebullición                | : No hay datos disponibles     |
| Punto de inflamación               | : No hay datos disponibles     |
| Temperatura de autoignición        | : No hay datos disponibles     |
| Temperatura de descomposición      | : No hay datos disponibles     |
| Inflamabilidad (sólido, gas)       | : No inflamable                |
| Presión de vapor                   | : No hay datos disponibles     |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C | : No hay datos disponibles     |
| Densidad relativa                  | : 1,97                         |
| Solubilidad                        | : insoluble en agua.           |
| Log Pow                            | : No hay datos disponibles     |
| Viscosidad, cinemática             | : No hay datos disponibles     |
| Viscosidad, dinámica               | : No hay datos disponibles     |
| Propiedades explosivas             | : El producto no es explosivo. |
| Propiedad de provocar incendios    | : No inflamable.               |
| Límites de explosión               | : No hay datos disponibles     |

**9.2. Otros datos**

No se dispone de más información

**SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****10.1. Reactividad**

Ninguna conocida.

**10.2. Estabilidad química**

Estable en las condiciones normales de utilización.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Ninguna conocida.

**10.5. Materiales incompatibles**

materiales comburentes. materiales reductores. Aminas. Peróxidos orgánicos.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

No se descompone en condiciones de uso normales de almacenamiento.

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

Toxicidad aguda : No clasificado

**2,2'-etilendioxi dimetanol dimetacrilato (109-16-0)**

DL50 oral rata : 10837 mg/kg

**Oxybenzone (131-57-7)**

DL50 oral rata : 7400 mg/kg

DL50 cutáneo conejo : &gt; 16 g/kg

**El dióxido de silicio (7631-86-9)**

DL50 oral rata : &gt; 15000 mg/kg

DL50 cutáneo conejo : &gt; 2000 mg/kg

**2,6-di-terc-butil-p-cresol (128-37-0)**

DL50 oral rata : 890 mg/kg

**Dióxido de zirconio (1314-23-4)**

DL50 oral rata : &gt; 8800 mg/kg

|   |  |
|---|--|
| Corrosión o irritación cutáneas   | : Provoca irritación cutánea.                  |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                                      | : Provoca irritación ocular grave.             |
| Sensibilización respiratoria o cutánea  | : Sin reacciones de sensibilización observadas |
| Mutagenicidad en células germinales   | : No clasificado                               |
| A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |  |

|   |   |
|---|---|
| Carcinogenicidad  | : No clasificado<br>A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Toxicidad para la reproducción  | : No clasificado<br>A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única    | : Puede irritar las vías respiratorias.   |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : No clasificado<br>A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Peligro por aspiración  | : No clasificado<br>A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana                 | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.                  |

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad

Ecología - agua : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### El dióxido de silicio (7631-86-9)

|                |   |
|----------------|---|
| CL50 peces 1   | 5000 mg/l (96 horas - Brachydanio rerio, pez cebra)   |
| CE50 Daphnia 1 | 7600 mg/l (48 horas - Ceriodaphnia dubia)             |
| IC50 (Algas)   | 440 mg/l (IC50, 72 horas - Selenastrum capricornutum) |

#### 2,6-di-terc-butil-p-cresol (128-37-0)

|                |                                      |
|----------------|--------------------------------------|
| CE50 Daphnia 1 | 0,77 mg/l (48 horas - Daphnia magna) |
|----------------|--------------------------------------|

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### Harmonize

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

#### 2,6-di-terc-butil-p-cresol (128-37-0)

|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Difícil biodegradabilidad. |
| Biodegradación                | 10 % (método OCDE 301D)    |

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### Harmonize

Potencial de bioacumulación : No hay datos.

#### Oxybenzone (131-57-7)

|  |        |
|--|--------|
| Factor de bioconcentración (FBC REACH) | 39-160 |
| Log Pow                                | 3,79   |

#### 2,6-di-terc-butil-p-cresol (128-37-0)

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Factor de bioconcentración (FBC REACH) | 330-1800                      |
| Log Pow                                | 3,79                          |
| Potencial de bioacumulación            | Potencialmente bioacumulable. |

### 12.4. Movilidad en el suelo

#### Harmonize

Ecología - suelo : No hay datos.

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

#### Harmonize

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH  
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH

### 12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : Ninguna conocida.  
Indicaciones adicionales : No se conocen otros efectos. Evitar su liberación al medio ambiente

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Legislación regional (residuos) : Eliminar como residuo peligroso. Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales.  
Métodos para el tratamiento de residuos : Recoger el producto con un material absorbente. Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado. No verter al desagüe.





Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación de recogida de residuos peligrosos o especiales.

Ecología - residuos : Evitar su liberación al medio ambiente.

Código del catálogo europeo de residuos (CER) : 18 01 06\* - Productos químicos que consisten en, o contienen, sustancias peligrosas

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR   | IMDG  | IATA   | RID   |
|---|---|--|---|
| <b>14.1. Número ONU</b>   |   |  |   |
| 3082  | 3082  | 3082   | 3082  |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>   |   |  |   |
| SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.                                      | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.                                | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.                          |
| <b>Descripción del documento del transporte</b>   |   |  |   |
| UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Oxybenzone ; 2,6-di-terc-butil-p-cresol), 9, III, (E) | UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P., 9, III, CONTAMINANTE MARINO |  |   |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>   |   |  |   |
| 9   | 9   | 9  | 9   |
|    |                |  |  |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>  |   |  |   |
| III   | III   | III  | III   |
| <b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>  |   |  |   |
| Peligroso para el medio ambiente : Sí   | Peligroso para el medio ambiente : Sí<br>Contaminante marino : Sí                               | Peligroso para el medio ambiente : Sí  | Peligroso para el medio ambiente : Sí   |
| No se dispone de información adicional  |   |  |   |

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

**- Transporte por vía terrestre**

Código de clasificación (ADR) : M6

Disposiciones especiales (ADR) : 274, 335, 601, 375

Cantidades limitadas (ADR) : 5I

Cantidades exceptuadas (ADR) : E1

Instrucciones de embalaje (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Disposiciones particulares relativas al embalaje común (ADR) : MP19

Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : T4

Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : TP1, TP29

Código cisterna (ADR) : LGBV

Vehículo para el transporte en cisterna : AT

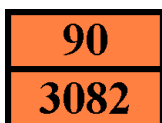
Categoría de transporte (ADR) : 3

Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR) : V12

Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR) : CV13

N° Peligro (código Kemler) : 90

Panel naranja :



Código de restricción en túneles (ADR) : E



**- Transporte marítimo**

|  |                 |
|--|-----------------|
| Disposiciones especiales (IMDG)                    | : 274, 335, 969 |
| Cantidades limitadas (IMDG)                        | : 5 L           |
| Cantidades exceptuadas (IMDG)                      | : E1            |
| Instrucciones de embalaje (IMDG)                   | : P001, LP01    |
| Disposiciones especiales de embalaje (IMDG)        | : PP1           |
| Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)               | : IBC03         |
| Instrucciones para cisternas (IMDG)                | : T4            |
| Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) | : TP2, TP29     |
| N.º FS (Fuego)                                     | : F-A           |
| N.º FS (Derrame)                                   | : S-F           |
| Categoría de carga (IMDG)                          | : A             |

**- Transporte aéreo**

|   |                   |
|---|-------------------|
| Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                    | : E1              |
| Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                      | : Y964            |
| Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : 30kgG           |
| Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                 | : 964             |
| Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                      | : 450L            |
| Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)                 | : 964             |
| Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)                        | : 450L            |
| Disposiciones especiales (IATA)   | : A97, A158, A197 |
| Código GRE (IATA)   | : 9L              |

**Transporte ferroviario**

No hay datos disponibles

**14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC**

No aplicable

**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****UE-Reglamentos**

Las siguientes restricciones son aplicables de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH):

|   |   |
|---|---|
| 3(b) Sustancias o mezclas que respondan a los criterios de una de las clases o categorías de peligro siguientes, contempladas en el anexo I del Reglamento (CE) n.º 1272/2008: Clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo, 3.8 efectos distintos de los narcóticos, 3.9 y 3.10 | Harmonize - 2,2'-etilendioxi dimetanol dimetacrilato - Poli (oxi-1,2-etanodiilo), $\alpha$ , $\alpha'$ - [(1-metiletilideno) di-4,1-fenilen] bis [ $\omega$ - [(2-metil-1-oxo-2-propen-1- il) oxi] - - 2,6-di-terc-butyl-p-cresol |
| 3(c) Sustancias o mezclas que respondan a los criterios de una de las clases o categorías de peligro siguientes, contempladas en el anexo I del Reglamento (CE) n.º 1272/2008: Clase de peligro 4.1   | Harmonize - Poli (oxi-1,2-etanodiilo), $\alpha$ , $\alpha'$ - [(1-metiletilideno) di-4,1-fenilen] bis [ $\omega$ - [(2-metil-1-oxo-2-propen-1- il) oxi] - - 2,6-di-terc-butyl-p-cresol  |

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

**Reglamentos nacionales**

Directiva 2015/830 /CE (CLP), Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), 1272/2008, 790/2009. Informaciones relativas al transporte (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO). Límite ocupacional nacional valora di'esposizione.

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

**SECCIÓN 16: OTROS DATOS**



|                            |  |
|----------------------------|--|
| Fuentes de los datos       | : Directiva 2015/830 /CE (CLP), Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), 1272/2008, 790/2009. Informaciones relativas al transporte (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO). Limite ocupacional nacional valora di'esposizione. |
| Otros datos                | : Ninguno(a).  |
| Fecha de emisión           | : 13/01/2017   |
| Fecha de revisión          | : 13/01/2017   |
|                            | :  |
| Fecha de la revisión total | : 13/01/2017   |
| Versión                    | : 1.0  |
| Signature                  | : A. Åsebø Murel   |

## Texto íntegro de las frases H y EUH:

|                     |  |
|---------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicidad aguda (oral), Categoría 4  |
| Aquatic Acute 1     | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, Categoría 1   |
| Aquatic Chronic 1   | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 1   |
| Aquatic Chronic 2   | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 2   |
| Aquatic Chronic 4   | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 4   |
| Eye Irrit. 2        | Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2  |
| Skin Irrit. 2       | Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2   |
| Skin Sens. 1        | Sensibilización cutánea, Categoría 1   |
| Skin Sens. 1A       | Sensibilización cutánea, Categoría 1A  |
| STOT SE 3           | Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, irritación de las vías respiratorias |
| H302                | Nocivo en caso de ingestión  |
| H315                | Provoca irritación cutánea   |
| H317                | Puede provocar una reacción alérgica en la piel  |
| H319                | Provoca irritación ocular grave  |
| H335                | Puede irritar las vías respiratorias   |
| H400                | Muy tóxico para los organismos acuáticos   |
| H410                | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos  |
| H411                | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos  |
| H413                | Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos                                      |
| EUH208              | Contiene . Puede provocar una reacción alérgica  |

La información que se desprende de esta hoja de datos se considera correcta de acuerdo a las informaciones y conocimientos actuales, pero no se puede garantizar que sea completa. Por esta razón, recomendamos, por su propio interés, asegurarse de que la información sea suficiente para el uso que quiera hacer del producto.