

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**ORALITE® 5019i green (060)**

Fecha de revisión: 29.03.2023

Código del producto: 2000071

Página 1 de 26

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

ORALITE® 5019i green (060)

**Otros nombres comerciales**ORALITE® 5019i UV Digital Printing Ink  
verde (080)

UFI: KN06-G02Y-W00W-W942

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

Color (UV Digital Printing Ink). Reservado a usos industriales y profesionales.

**Usos desaconsejados**

No utilizar para fines particulares (domésticos).

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

|                      |                     |                        |
|----------------------|---------------------|------------------------|
| Compañía:            | ORAFOL Europe GmbH  |                        |
|                      | Germany             |                        |
| Calle:               | Orafolstraße 1      |                        |
| Población:           | D-16515 Oranienburg |                        |
| Teléfono:            | + 49 3301 864 0     | Fax: + 49 3301 864 100 |
| Correo elect.:       | msds@orafol.de      |                        |
| Persona de contacto: | EHSQ Department     |                        |
| Página web:          | www.orafol.com      |                        |

**1.4. Teléfono de emergencia:** Servicio de Información Toxicológica + 34 91 562 04 20.**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317  
Repr. 2; H361fd  
STOT SE 3; H335  
STOT RE 1; H372  
Aquatic Chronic 2; H411

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

Órganos afectados: hígado, Vías respiratorias

**2.2. Elementos de la etiqueta****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**ORALITE® 5019i green (060)**

Fecha de revisión: 29.03.2023

Código del producto: 2000071

Página 2 de 26

**Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

2-Phenoxyethyl acrylate  
 N-Vinylcaprolactam  
 (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl prop-2-enoate  
 Isobornyl acrylate (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate)  
 Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina  
 óxido de fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina  
 2-Propenoic acid, 2-hydroxyethyl ester, polymer with(chloromethyl)oxirane, 1,3-isobenzofurandione, 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol] and 2-oxepanone  
 Ethoxylated phenyl acrylate  
 acrilato de 2-2-bis(acriloximetil)butilo, triacrilato de trimetilolpropano  
 Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate  
 acrilato de 2-hidroxietilo

**Palabra de advertencia:** Peligro

**Pictogramas:**

**Indicaciones de peligro**

H315 Provoca irritación cutánea.  
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
 H319 Provoca irritación ocular grave.  
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
 H361fd Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que puede dañar el feto.  
 H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia**

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
 P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
 P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.  
 P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
 P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

**Etiquetado especial de determinadas mezclas**

Contiene 1 - < 5 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático.  
 1 - < 5 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida.

**2.3. Otros peligros**

Noy hay información disponible.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**
**3.2. Mezclas**

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**ORALITE® 5019i green (060)**

Fecha de revisión: 29.03.2023

Código del producto: 2000071

Página 3 de 26

**Componentes peligrosos**

| N.º CAS     | Nombre químico  |              |                  | Cantidad     |
|-------------|---|--------------|------------------|--------------|
|             | N.º CE  | N.º índice   | N.º REACH        |              |
|             | Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)   |              |                  |              |
| 48145-04-6  | 2-Phenoxyethyl acrylate   |              |                  | 25 - <50%    |
|             | 256-360-6   |              | 01-2119980532-35 |              |
|             | Repr. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 2; H361d H317 H411  |              |                  |              |
| 66492-51-1  | (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl prop-2-enoate   |              |                  | 10 - <20%    |
|             | 266-380-7   |              | 01-2119976303-36 |              |
|             | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411   |              |                  |              |
| 5888-33-5   | Isobornyl acrylate (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate)  |              |                  | 10 - <20%    |
|             | 227-561-6   |              | 01-2119957862-25 |              |
|             | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H335 H411  |              |                  |              |
| 2235-00-9   | N-Vinylcaprolactam  |              |                  | 10 - <20%    |
|             | 218-787-6   |              | 01-2119977109-27 |              |
|             | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, STOT RE 1; H312 H302 H319 H317 H372  |              |                  |              |
| 75980-60-8  | Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina  |              |                  | 5 - <10%     |
|             | 278-355-8   | 015-203-00-X | 01-2119972295-29 |              |
|             | Repr. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H361f H317 H411  |              |                  |              |
| 162881-26-7 | óxido de fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina   |              |                  | 1 - <5%      |
|             | 423-340-5   | 015-189-00-5 | 01-2119489401-38 |              |
|             | Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 4; H317 H413   |              |                  |              |
| 153128-88-2 | 2-Propenoic acid, 2-hydroxyethyl ester, polymer with(chloromethyl)oxirane, 1,3-isobenzofurandione, 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol] and 2-oxepanone |              |                  | 1 - <5%      |
|             | 604-886-5   |              |                  |              |
|             | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317   |              |                  |              |
| 56641-05-5  | Ethoxylated phenyl acrylate   |              |                  | 2,5 - <5%    |
|             | 500-133-9   |              | 01-2120752382-57 |              |
|             | Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H317 H411  |              |                  |              |
| 122-99-6    | 2-fenoxietanol  |              |                  | 1 - <5%      |
|             | 204-589-7   | 603-098-00-9 | 01-2119488943-21 |              |
|             | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H302 H318 H335   |              |                  |              |
| 15625-89-5  | acrilato de 2-2-bis(acriloximetil)butilo, triacrilato de trimetilolpropano  |              |                  | 0,25 - <1%   |
|             | 239-701-3   | 607-111-00-9 | 01-2119489896-11 |              |
|             | Carc. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H351 H315 H319 H317 H400 H410                                   |              |                  |              |
| 5495-84-1   | 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one  |              |                  | 0,25 < 1%    |
|             | 226-827-9   |              | 01-2120769513-49 |              |
|             | Repr. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H361f H400 H410  |              |                  |              |
| 57472-68-1  | Oxybis(methyl-2,1-ethanediy) diacrylate   |              |                  | 0,1 < 1%     |
|             | 260-754-3   |              | 01-2119484629-21 |              |
|             | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H315 H318 H317   |              |                  |              |
| 128-37-0    | 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol  |              |                  | 0,1 - <0,25% |
|             | 204-881-4   |              | 01-2119565113-46 |              |
|             | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410   |              |                  |              |

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**ORALITE® 5019i green (060)**

Fecha de revisión: 29.03.2023

Código del producto: 2000071

Página 4 de 26

|          |   |              |                  |             |
|----------|---|--------------|------------------|-------------|
| 556-67-2 | Octametilciclotetrasiloxano   |              |                  | 0,01 < 0,1% |
|          | 209-136-7   | 014-018-00-1 | 01-2119529238-36 |             |
|          | Flam. Liq. 3, Repr. 2, Aquatic Chronic 1; H226 H361f H410   |              |                  |             |
| 818-61-1 | acrilato de 2-hidroxietilo  |              |                  | 0 < 0,1 %   |
|          | 212-454-9   | 607-072-00-8 | 01-2119459345-34 |             |
|          | Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H310 H302 H314 H318 H317 H335 H400 H412 |              |                  |             |

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

**Límites de concentración específicos, factores M y ETA**

| N.º CAS     | N.º CE    | Nombre químico  | Cantidad       |
|-------------|-----------|---|----------------|
|             |           | Límites de concentración específicos, factores M y ETA  |                |
| 48145-04-6  | 256-360-6 | 2-Phenoxyethyl acrylate   | 25 - <50% %    |
|             |           | oral: DL50 = 5000 mg/kg   |                |
| 66492-51-1  | 266-380-7 | (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl prop-2-enoate   | 10 - <20% %    |
|             |           | dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 2000 mg/kg   |                |
| 5888-33-5   | 227-561-6 | Isobornyl acrylate (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate)  | 10 - <20% %    |
|             |           | dérmica: DL50 = > 3000 mg/kg; oral: DL50 = 5750 mg/kg   |                |
| 2235-00-9   | 218-787-6 | N-Vinylcaprolactam  | 10 - <20% %    |
|             |           | dérmica: DL50 = 1700 mg/kg; oral: DL50 = 1114 mg/kg   |                |
| 75980-60-8  | 278-355-8 | Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina  | 5 - <10% %     |
|             |           | dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg   |                |
| 162881-26-7 | 423-340-5 | óxido de fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina   | 1 - <5% %      |
|             |           | dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 2000 mg/kg   |                |
| 153128-88-2 | 604-886-5 | 2-Propenoic acid, 2-hydroxyethyl ester, polymer with(chloromethyl)oxirane, 1,3-isobenzofurandione, 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol] and 2-oxepanone | 1 - <5% %      |
|             |           | por inhalación: Datos ausentes (gases); dérmica: Datos ausentes; oral: Datos ausentes   |                |
| 122-99-6    | 204-589-7 | 2-fenoxietanol  | 1 - <5% %      |
|             |           | dérmica: DL50 = > 2214 mg/kg; oral: ATE 1394 mg/kg  |                |
| 15625-89-5  | 239-701-3 | acrilato de 2-2-bis(acriloximetil)butilo, triacrilato de trimetilolpropano  | 0,25 - <1% %   |
|             |           | dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1   |                |
| 5495-84-1   | 226-827-9 | 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one  | 0,25 < 1% %    |
|             |           | dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 2000 mg/kg   |                |
| 57472-68-1  | 260-754-3 | Oxybis(methyl-2,1-ethanediy) diacrylate   | 0,1 < 1% %     |
|             |           | dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = 3530 mg/kg   |                |
| 128-37-0    | 204-881-4 | 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol  | 0,1 - <0,25% % |
|             |           | dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 6000 mg/kg   |                |
| 556-67-2    | 209-136-7 | Octametilciclotetrasiloxano   | 0,01 < 0,1% %  |
|             |           | por inhalación: CL50 = 12,17 mg/l (vapores); dérmica: Datos ausentes; oral: DL50 = > 4800 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=10                           |                |
| 818-61-1    | 212-454-9 | acrilato de 2-hidroxietilo  | 0 < 0,1 % %    |
|             |           | dérmica: DL50 = > 1000 mg/kg; oral: DL50 = 540 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,2 - 100   |                |

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**
**4.1. Descripción de los primeros auxilios**
**Indicaciones generales**

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección! Afectado retirar de la zona de peligro y tumbarle.

**En caso de inhalación**

Proporcionar aire fresco. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**ORALITE® 5019i green (060)**

Fecha de revisión: 29.03.2023

Código del producto: 2000071

Página 5 de 26

**En caso de contacto con la piel**

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Es necesario un tratamiento médico. En caso de cutirreacción consultar un médico.

**En caso de contacto con los ojos**

En caso de contacto con los ojos, aclarar los ojos abiertos con suficiente agua durante bastante tiempo, después consultar inmediatamente un oftalmólogo. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

**En caso de ingestión**

En caso de ingestión accidental, enjuagar la boca abundantemente con agua (solo si la persona esta consciente) y solicitar inmediatamente atención médica

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

Noy hay información disponible.

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

Tratamiento sintomático. Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo. Si es preciso respiración artificial con oxígeno.

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

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Polvo extintor, Espuma.

**Medios de extinción no apropiados**

Chorro de agua

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

No inflamable. En caso de incendio pueden formarse: Gases/vapores, perjudicial para la salud

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

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas. Traje protección total.

**Información adicional**

Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales. Cambiar la ropa empapada inmediatamente.

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

Asegurar una ventilación adecuada. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Usar equipamiento de protección personal.

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

Usar equipamiento de protección personal.

**Para el personal de emergencia**

Usar equipamiento de protección personal. Las zonas de peligro se deben separar y de caracterizar con las respectivas señales de advertencia y seguridad. Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección!

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Recoger el vertido. En caso de escape de gas o infiltrarse en aguas, tierra o canalización informar las autoridades correspondientes.

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

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**ORALITE® 5019i green (060)**

Fecha de revisión: 29.03.2023

Código del producto: 2000071

Página 6 de 26

**Para limpieza**

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

**Otra información**

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

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

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración local. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Evítese el contacto con la piel. Evítese el contacto con los ojos. Usar equipamiento de protección personal.

Reglamento suizo sobre protección de la maternidad (SR 822.111.52): en el trabajo, las mujeres embarazadas y las madres lactantes solo pueden estar en contacto con el preparado o expuestas al mismo, si la evaluación de riesgos efectuada por un experto determina que la exposición no resulta perjudicial para la madre ni el hijo, en las condiciones en las que se desarrolla la actividad laboral y siempre que se apliquen las medidas de protección adecuadas.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

No son necesarias medidas especiales.

**Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo**

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. No comer ni beber durante su utilización.

**Indicaciones adicionales para la manipulación**

Usar ventilador (laboratorio). No comer ni beber durante su utilización.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
**Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese bajo llave. Depositar en un lugar accesible sólo para personas autorizadas. Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.

**Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

No almacenar junto con: Peróxidos orgánicos y materias autorreactivas, Explosivos.

**7.3. Usos específicos finales**

Color. Reservado a usos industriales y profesionales.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**
**8.1. Parámetros de control**
**Valores límite de exposición profesional**

| N.º CAS  | Agente químico            | ppm | mg/m³ | fib/cc | Categoría | Origen |
|----------|---------------------------|-----|-------|--------|-----------|--------|
| 128-37-0 | 2,6-Diterc-butyl-p-cresol | -   | 10    |        | VLA-ED    |        |

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**ORALITE® 5019i green (060)**

Fecha de revisión: 29.03.2023

Código del producto: 2000071

Página 7 de 26

**Valores DNEL/DMEL**

| N.º CAS                      | Agente químico   |           |                         |
|------------------------------|--|-----------|-------------------------|
| Tipo de DNEL                 | Vía de exposición  | Efecto    | Valor                   |
| 48145-04-6                   | 2-Phenoxyethyl acrylate  |           |                         |
| Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación   | sistémico | 12 mg/m <sup>3</sup>    |
| Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación   | local     | 77 mg/m <sup>3</sup>    |
| Trabajador DNEL, largo plazo | dérmica  | sistémico | 3,5 mg/kg pc/día        |
| 66492-51-1                   | (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl prop-2-enoate                            |           |                         |
| 5888-33-5                    | Isobornyl acrylate (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate) |           |                         |
| Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación   | sistémico | 4,9 mg/m <sup>3</sup>   |
| Consumidor DNEL, largo plazo | por inhalación   | sistémico | 1,45 mg/m <sup>3</sup>  |
| Trabajador DNEL, largo plazo | dérmica  | sistémico | 1,39 mg/kg pc/día       |
| Consumidor DNEL, largo plazo | dérmica  | sistémico | 0,83 mg/kg pc/día       |
| Consumidor DNEL, largo plazo | oral   | sistémico | 0,83 mg/kg pc/día       |
| 2235-00-9                    | N-Vinylcaprolactam   |           |                         |
| Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación   | sistémico | 4,9 mg/m <sup>3</sup>   |
| Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación   | local     | 0,17 mg/m <sup>3</sup>  |
| Trabajador DNEL, largo plazo | dérmica  | sistémico | 0,7 mg/kg pc/día        |
| Consumidor DNEL, largo plazo | por inhalación   | sistémico | 1,04 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consumidor DNEL, largo plazo | por inhalación   | local     | 0,04 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consumidor DNEL, largo plazo | dérmica  | sistémico | 0,42 mg/kg pc/día       |
| Consumidor DNEL, largo plazo | oral   | sistémico | 0,4 mg/kg pc/día        |
| 75980-60-8                   | Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina                           |           |                         |
| Consumidor DNEL, largo plazo | por inhalación   | sistémico | 0,145 mg/m <sup>3</sup> |
| Consumidor DNEL, largo plazo | dérmica  | sistémico | 0,0833 mg/kg pc/día     |
| Consumidor DNEL, largo plazo | oral   | sistémico | 0,0833 mg/kg pc/día     |
| Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación   | sistémico | 0,822 mg/m <sup>3</sup> |
| Trabajador DNEL, largo plazo | dérmica  | sistémico | 0,233 mg/kg pc/día      |
| 162881-26-7                  | óxido de fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina                        |           |                         |
| Trabajador DNEL, largo plazo | dérmica  | sistémico | 3 mg/kg pc/día          |
| Consumidor DNEL, largo plazo | por inhalación   | sistémico | 5,2 mg/m <sup>3</sup>   |
| Consumidor DNEL, largo plazo | dérmica  | sistémico | 1,5 mg/kg pc/día        |
| Consumidor DNEL, largo plazo | oral   | sistémico | 1,5 mg/kg pc/día        |
| Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación   | sistémico | 21 mg/m <sup>3</sup>    |
| 56641-05-5                   | Ethoxylated phenyl acrylate  |           |                         |
| Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación   | sistémico | 12 mg/m <sup>3</sup>    |
| Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación   | local     | 97 mg/m <sup>3</sup>    |
| Trabajador DNEL, largo plazo | dérmica  | sistémico | 3,5 mg/kg pc/día        |
| 122-99-6                     | 2-fenoxietanol   |           |                         |
| Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación   | sistémico | 5,7 mg/m <sup>3</sup>   |

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**ORALITE® 5019i green (060)**

Fecha de revisión: 29.03.2023

Código del producto: 2000071

Página 8 de 26

|                              |  |           |                         |
|------------------------------|--|-----------|-------------------------|
| Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación   | local     | 5,7 mg/m <sup>3</sup>   |
| Trabajador DNEL, largo plazo | dérmica  | sistémico | 20,83 mg/kg pc/día      |
| Consumidor DNEL, largo plazo | por inhalación   | sistémico | 2,41 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consumidor DNEL, largo plazo | por inhalación   | local     | 2,41 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consumidor DNEL, largo plazo | dérmica  | sistémico | 10,42 mg/kg pc/día      |
| Consumidor DNEL, largo plazo | oral   | sistémico | 9,23 mg/kg pc/día       |
| Consumidor DNEL, agudo       | oral   | sistémico | 9,23 mg/kg pc/día       |
| 15625-89-5                   | acrilato de 2-2-bis(acriloximetil)butilo, triacrilato de trimetilolpropano |           |                         |
| Consumidor DNEL, largo plazo | oral   | sistémico | 0,5 mg/kg pc/día        |
| Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación   | sistémico | 3,5 mg/m <sup>3</sup>   |
| Trabajador DNEL, largo plazo | dérmica  | sistémico | 83 mg/kg pc/día         |
| Consumidor DNEL, largo plazo | por inhalación   | sistémico | 0,87 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consumidor DNEL, largo plazo | dérmica  | sistémico | 42 mg/kg pc/día         |
| 5495-84-1                    | 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one   |           |                         |
| Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación   | sistémico | 0,73 mg/m <sup>3</sup>  |
| Trabajador DNEL, largo plazo | dérmica  | sistémico | 0,42 mg/kg pc/día       |
| 57472-68-1                   | Oxybis(methyl-2,1-ethanediy) diacrylate                                    |           |                         |
| Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación   | sistémico | 24,48 mg/m <sup>3</sup> |
| Trabajador DNEL, largo plazo | dérmica  | sistémico | 2,77 mg/kg pc/día       |
| Consumidor DNEL, largo plazo | por inhalación   | sistémico | 7,24 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consumidor DNEL, largo plazo | dérmica  | sistémico | 1,66 mg/kg pc/día       |
| Consumidor DNEL, largo plazo | oral   | sistémico | 2,08 mg/kg pc/día       |
| 128-37-0                     | 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol   |           |                         |
| Consumidor DNEL, largo plazo | oral   | sistémico | 0,25 mg/kg pc/día       |
| Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación   | sistémico | 1,76 mg/m <sup>3</sup>  |
| Trabajador DNEL, largo plazo | dérmica  | sistémico | 0,5 mg/kg pc/día        |
| Consumidor DNEL, largo plazo | por inhalación   | sistémico | 0,435 mg/m <sup>3</sup> |
| Consumidor DNEL, largo plazo | dérmica  | sistémico | 0,25 mg/kg pc/día       |
| 556-67-2                     | Octametilciclotetrasiloxano  |           |                         |
| Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación   | sistémico | 73 mg/m <sup>3</sup>    |
| Trabajador DNEL, agudo       | por inhalación   | sistémico | 73 mg/m <sup>3</sup>    |
| Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación   | local     | 73 mg/m <sup>3</sup>    |
| Trabajador DNEL, agudo       | por inhalación   | local     | 73 mg/m <sup>3</sup>    |
| Consumidor DNEL, largo plazo | por inhalación   | sistémico | 13 mg/m <sup>3</sup>    |
| Consumidor DNEL, agudo       | por inhalación   | sistémico | 13 mg/m <sup>3</sup>    |
| Consumidor DNEL, largo plazo | por inhalación   | local     | 13 mg/m <sup>3</sup>    |
| Consumidor DNEL, agudo       | por inhalación   | local     | 13 mg/m <sup>3</sup>    |
| Consumidor DNEL, largo plazo | oral   | sistémico | 3,7 mg/kg pc/día        |
| Consumidor DNEL, agudo       | oral   | sistémico | 3,7 mg/kg pc/día        |
| 818-61-1                     | acrilato de 2-hidroxietilo   |           |                         |
| Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación   | local     | 2,4 mg/m <sup>3</sup>   |
| Consumidor DNEL, largo plazo | por inhalación   | local     | 1,2 mg/m <sup>3</sup>   |



**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**ORALITE® 5019i green (060)**

Fecha de revisión: 29.03.2023

Código del producto: 2000071

Página 9 de 26

**Valores PNEC**

| N.º CAS   | Agente químico   | Valor        |
|---|--|--------------|
| Compartimento medioambiental                              |  |              |
| 48145-04-6  | 2-Phenoxyethyl acrylate  |              |
| Agua dulce  |  | 0,002 mg/l   |
| Agua dulce (emisiones intermitentes)                      |  | 0,012 mg/l   |
| Agua marina   |  | 0,0002 mg/l  |
| Sedimento de agua dulce                                   |  | 0,02 mg/kg   |
| Sedimento marino  |  | 0,002 mg/kg  |
| Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales |  | 1,77 mg/l    |
| Tierra  |  | 0,006 mg/kg  |
| 66492-51-1  | (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl prop-2-enoate                            |              |
| Agua dulce  |  | 0,004 mg/l   |
| Agua dulce (emisiones intermitentes)                      |  | 0,04 mg/l    |
| Agua marina   |  | 0 mg/l       |
| Sedimento de agua dulce                                   |  | 0,019 mg/kg  |
| Sedimento marino  |  | 0,002 mg/kg  |
| Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales |  | 30 mg/l      |
| Tierra  |  | 0,001 mg/kg  |
| 5888-33-5   | Isobornyl acrylate (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate) |              |
| Agua dulce  |  | 0,001 mg/l   |
| Agua dulce (emisiones intermitentes)                      |  | 0,007 mg/l   |
| Agua marina   |  | 0 mg/l       |
| Sedimento de agua dulce                                   |  | 0,145 mg/kg  |
| Sedimento marino  |  | 0,015 mg/kg  |
| Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales |  | 2 mg/l       |
| Tierra  |  | 0,029 mg/kg  |
| 2235-00-9   | N-Vinylcaprolactam   |              |
| Agua dulce  |  | 0,1 mg/l     |
| Agua dulce (emisiones intermitentes)                      |  | 1 mg/l       |
| Agua marina   |  | 0,01 mg/l    |
| Sedimento de agua dulce                                   |  | 0,829 mg/kg  |
| Sedimento marino  |  | 0,083 mg/kg  |
| Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales |  | 262 mg/l     |
| Tierra  |  | 0,107 mg/kg  |
| 75980-60-8  | Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina                           |              |
| Agua dulce  |  | 0,0014 mg/l  |
| Agua dulce (emisiones intermitentes)                      |  | 0,014 mg/l   |
| Agua marina   |  | 0,00014 mg/l |
| Sedimento de agua dulce                                   |  | 0,115 mg/kg  |
| Sedimento marino  |  | 0,0115 mg/kg |
| Tierra  |  | 0,0222 mg/kg |
| 162881-26-7   | óxido de fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina                        |              |

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**ORALITE® 5019i green (060)**

Fecha de revisión: 29.03.2023

Código del producto: 2000071

Página 10 de 26

|   |   |
|---|---|
| Agua dulce  | 0,001 mg/l  |
| Agua dulce (emisiones intermitentes)                      | 0,001 mg/l  |
| Agua marina   | 0,001 mg/l  |
| Sedimento de agua dulce                                   | 0,712 mg/kg   |
| Sedimento marino  | 0,712 mg/kg   |
| Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales | 1 mg/l  |
| Tierra  | 20 mg/kg  |
| <b>56641-05-5</b>   | <b>Ethoxylated phenyl acrylate</b>  |
| Agua dulce  | 0,002 mg/l  |
| Agua dulce (emisiones intermitentes)                      | 0,012 mg/l  |
| Agua marina   | 0,0002 mg/l   |
| Sedimento de agua dulce                                   | 0,053 mg/kg   |
| Sedimento marino  | 0,005 mg/kg   |
| Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales | 1,77 mg/l   |
| Tierra  | 0,009 mg/kg   |
| <b>122-99-6</b>   | <b>2-fenoxietanol</b>   |
| Agua dulce  | 0,943 mg/l  |
| Agua dulce (emisiones intermitentes)                      | 3,44 mg/l   |
| Agua marina   | 0,094 mg/l  |
| Sedimento de agua dulce                                   | 7,237 mg/kg   |
| Sedimento marino  | 0,724 mg/kg   |
| Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales | 36 mg/l   |
| Tierra  | 1,31 mg/kg  |
| <b>15625-89-5</b>   | <b>acrilato de 2-2-bis(acriloximetil)butilo, triacrilato de trimetilolpropano</b> |
| Agua dulce  | 0,00087 mg/l  |
| Agua dulce (emisiones intermitentes)                      | 0,0087 mg/l   |
| Agua marina   | 0,000087 mg/l   |
| Sedimento de agua dulce                                   | 0,017 mg/kg   |
| Sedimento marino  | 0,002 mg/kg   |
| Envenenamiento secundario                                 | 10 mg/kg  |
| Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales | 6,25 mg/l   |
| Tierra  | 0,003 mg/kg   |
| <b>5495-84-1</b>  | <b>2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one</b>   |
| Agua dulce  | 0 mg/l  |
| Agua dulce (emisiones intermitentes)                      | 0 mg/l  |
| Agua marina   | 0 mg/l  |
| Sedimento de agua dulce                                   | 0,013 mg/kg   |
| Sedimento marino  | 0,001 mg/kg   |
| Envenenamiento secundario                                 | 0,333 mg/kg   |
| Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales | 100 mg/l  |
| Tierra  | 0,003 mg/kg   |
| <b>57472-68-1</b>   | <b>Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate</b>                                   |
| Agua dulce  | 0,003 mg/l  |

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**ORALITE® 5019i green (060)**

Fecha de revisión: 29.03.2023

Código del producto: 2000071

Página 11 de 26

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Agua dulce (emisiones intermitentes)                      | 0,034 mg/l                         |
| Agua marina   | 0 mg/l                             |
| Sedimento de agua dulce                                   | 0,009 mg/kg                        |
| Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales | 100 mg/l                           |
| Tierra  | 0,001 mg/kg                        |
| <b>128-37-0</b>   | <b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b>  |
| Agua dulce  | 0,000199 mg/l                      |
| Agua dulce (emisiones intermitentes)                      | 0,00199 mg/l                       |
| Agua marina   | 0,00002 mg/l                       |
| Sedimento de agua dulce                                   | 0,458 mg/kg                        |
| Sedimento marino  | 0,046 mg/kg                        |
| Envenenamiento secundario                                 | 16,67 mg/kg                        |
| Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales | 0,017 mg/l                         |
| Tierra  | 0,054 mg/kg                        |
| <b>556-67-2</b>   | <b>Octametilciclotetrasiloxano</b> |
| Agua dulce  | 0,0015 mg/l                        |
| Agua marina   | 0,00015 mg/l                       |
| Sedimento de agua dulce                                   | 3 mg/kg                            |
| Sedimento marino  | 0,3 mg/kg                          |
| Envenenamiento secundario                                 | 41 mg/kg                           |
| Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales | 10 mg/l                            |
| Tierra  | 0,54 mg/kg                         |
| <b>818-61-1</b>   | <b>acrilato de 2-hidroxietilo</b>  |
| Agua dulce  | 0,017 mg/l                         |
| Agua dulce (emisiones intermitentes)                      | 0,036 mg/l                         |
| Agua marina   | 0,002 mg/l                         |
| Sedimento de agua dulce                                   | 0,064 mg/kg                        |
| Sedimento marino  | 0,006 mg/kg                        |
| Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales | 10 mg/l                            |
| Tierra  | 0,003 mg/kg                        |

**Datos adicionales sobre valores límites**

 2-fenoxietanol MAK 1 ppm / 5.7 mg/m<sup>3</sup>

 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol (E: fracción inhalable) MAK 10 mg/m<sup>3</sup>

 epsilon-caprolactama STEL 40 mg/m<sup>3</sup>

 epsilon-caprolactama TWA 10 mg/m<sup>3</sup>

 epsilon-caprolactama (E: fracción inhalable) MAK 5 mg/m<sup>3</sup>

 epsilon-caprolactama (E: fracción inhalable) TWA 10 mg/m<sup>3</sup>

 epsilon-caprolactama (E: fracción inhalable) STEL 40 mg/m<sup>3</sup>
**8.2. Controles de la exposición**

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**ORALITE® 5019i green (060)**

Fecha de revisión: 29.03.2023

Código del producto: 2000071

Página 12 de 26


**Controles técnicos apropiados**

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración local. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

Aspiración mínima en el lugar de aplicación (cambio de aire por hora): 10

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**
**Protección de los ojos/la cara**

Protectores de vista adecuados: gafas de mordaza.

**Protección de las manos**

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Caucho de butilo (EN 374)

Espesor del material del aguante > 0.35 mm

Tiempo de penetración 240 min

NBR (Goma de nitrilo), Tiempo de llevar en caso de contacto ocasional (salpicar): Cambiar la ropa empapada inmediatamente.

**Protección cutánea**

Uso de prendas de protección.

**Protección respiratoria**

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

**Controles de la exposición del medio ambiente**

Peligroso para el medio ambiente. Una inscripción en el ambiente hay que evitar. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**
**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Estado físico:   | Líquido                       |
| Color:   | verde                         |
| Punto de fusión/punto de congelación:  | < 0 °C                        |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | 132 °C                        |
| Inflamabilidad:  | no determinado                |
| Límite inferior de explosividad:   | no determinado                |
| Límite superior de explosividad:   | no determinado                |
| Punto de inflamación:  | 104 °C                        |
| Temperatura de auto-inflamación:   | > 200 °C                      |
| Temperatura de descomposición:   | no determinado                |
| pH:  | no determinado                |
| Viscosidad cinemática:<br>(a 45 °C)  | 8,3 - 10,1 mm <sup>2</sup> /s |
| Solubilidad en agua:   | fácilmente soluble            |

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**ORALITE® 5019i green (060)**

Fecha de revisión: 29.03.2023

Código del producto: 2000071

Página 13 de 26

Solubilidad en otros disolventes

no determinado

Coeficiente de reparto n-octanol/agua:

no determinado

Presión de vapor:

0,03 hPa

(a 20 °C)

Presión de vapor:

0,03 hPa

(a 50 °C)

Densidad (a 20 °C):

1,09 g/cm<sup>3</sup>

Densidad de vapor relativa:

no determinado

**9.2. Otros datos****Información relativa a las clases de peligro físico**

Propiedades explosivas

El producto no es: Explosivo.

Propiedades comburentes

El producto no es: provocar incendios.

**Otras características de seguridad**

Tasa de evaporación:

no determinado

Contenido sólido:

no determinado

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

**10.2. Estabilidad química**

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Se desconocen reacciones peligrosas.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

ninguna

**10.5. Materiales incompatibles**

No hay información disponible.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

En caso de incendio pueden formarse: Gases/vapores, perjudicial para la salud

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicidad aguda**

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

**ATEmix calculado**

ATE (oral) 4977,8 mg/kg; ATE (cutánea) 8504,3 mg/kg; ATE (inhalación vapor) 13522,22 mg/l

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**ORALITE® 5019i green (060)**

Fecha de revisión: 29.03.2023

Código del producto: 2000071

Página 14 de 26

| N.º CAS     | Nombre químico  |                   |          |   |  |
|-------------|---|-------------------|----------|---|--|
|             | Vía de exposición   | Dosis             | Especies | Fuente                                    | Método                                   |
| 48145-04-6  | 2-Phenoxyethyl acrylate   |                   |          |   |  |
|             | oral  | DL50 5000 mg/kg   | Rata     | Study report (1981)                       | OECD Guideline 401                       |
| 66492-51-1  | (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl prop-2-enoate   |                   |          |   |  |
|             | oral  | DL50 > 2000 mg/kg | Rata     | Study report (2011)                       | OECD Guideline 423                       |
|             | cutánea   | DL50 > 2000 mg/kg | Rata     |   |  |
| 5888-33-5   | Isobornyl acrylate (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate)  |                   |          |   |  |
|             | oral  | DL50 5750 mg/kg   | Rata     | Study report (1974)                       | Standard acute method. Study conducted p |
|             | cutánea   | DL50 > 3000 mg/kg | Conejo   | Study report (1974)                       | other: pre-guideline                     |
| 2235-00-9   | N-Vinylcaprolactam  |                   |          |   |  |
|             | oral  | DL50 1114 mg/kg   | Rata     | Study report                              | OECD Guideline 401                       |
|             | cutánea   | DL50 1700 mg/kg   | Conejo   | Study report (1993)                       | OECD Guideline 402                       |
| 75980-60-8  | Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina  |                   |          |   |  |
|             | oral  | DL50 > 5000 mg/kg | Rata     | Study report (1989)                       | OECD Guideline 401                       |
|             | cutánea   | DL50 > 2000 mg/kg | Rata     | Study report (2011)                       | OECD Guideline 402                       |
| 162881-26-7 | óxido de fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina   |                   |          |   |  |
|             | oral  | DL50 > 2000 mg/kg | Rata     | Study report (1996)                       | OECD Guideline 401                       |
|             | cutánea   | DL50 > 2000 mg/kg | Rata     | Study report (1996)                       | OECD Guideline 402                       |
| 153128-88-2 | 2-Propenoic acid, 2-hydroxyethyl ester, polymer with(chloromethyl)oxirane, 1,3-isobenzofurandione, 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol] and 2-oxepanone |                   |          |   |  |
|             | oral  | Datos ausentes    |          |   |  |
|             | cutánea   | Datos ausentes    |          |   |  |
|             | inhalación  | Datos ausentes    |          |   |  |
| 122-99-6    | 2-fenoxietanol  |                   |          |   |  |
|             | oral  | ATE 1394 mg/kg    |          |   |  |
|             | cutánea   | DL50 > 2214 mg/kg | Conejo   | J. Am. Coll. Toxicol. 9(2): 259-277 (198) | other: Draft IRLG                        |
| 15625-89-5  | acrilato de 2-2-bis(acriloximetil)butilo, triacrilato de trimetilolpropano  |                   |          |   |  |
|             | oral  | DL50 > 5000 mg/kg | Rata     | Study report (1972)                       | An acute oral toxicity study was perform |
|             | cutánea   | DL50 > 2000 mg/kg |          | Other company data (1981)                 |  |
| 5495-84-1   | 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one  |                   |          |   |  |
|             | oral  | DL50 > 2000 mg/kg | Rata     | Study report (1998)                       | OECD Guideline 401                       |
|             | cutánea   | DL50 > 2000 mg/kg | Rata     | Study report (1987)                       | OECD Guideline 402                       |

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**ORALITE® 5019i green (060)**

Fecha de revisión: 29.03.2023

Código del producto: 2000071

Página 15 de 26

| 57472-68-1 Oxybis(methyl-2,1-ethanediy) diacrylate |                        |                |        |                           |                     |  |
|--|------------------------|----------------|--------|---------------------------|---------------------|--|
|  | oral                   | DL50<br>mg/kg  | 3530   | Rata                      | Study report (1987) | OECD Guideline 401                       |
|  | cutánea                | DL50<br>mg/kg  | > 2000 | Conejo                    | Publication (1984)  | OECD Guideline 402                       |
| 128-37-0 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                |                        |                |        |                           |                     |  |
|  | oral                   | DL50<br>mg/kg  | > 6000 | Rata                      | Study report (1989) | OECD Guideline 401                       |
|  | cutánea                | DL50<br>mg/kg  | > 2000 | Rata                      | Study report (1988) | OECD Guideline 402                       |
| 556-67-2 Octametilciclotetrasiloxano               |                        |                |        |                           |                     |  |
|  | oral                   | DL50<br>mg/kg  | > 4800 | Rata                      | Study report (1979) | OECD Guideline 401                       |
|  | cutánea                | Datos ausentes |        |                           |                     |  |
|  | inhalación (4 h) vapor | CL50<br>mg/l   | 12,17  | Rattus norvegicus f. dom. |                     |  |
| 818-61-1 acrilato de 2-hidroxietilo                |                        |                |        |                           |                     |  |
|  | oral                   | DL50<br>mg/kg  | 540    | Rata                      | Study report (1980) | Groups of 5 male Sherman rats were admin |
|  | cutánea                | DL50<br>mg/kg  | > 1000 | Rata                      | Study report (1999) | OECD Guideline 402                       |

**Irritación y corrosividad**

Provoca irritación cutánea.

Provoca irritación ocular grave.

**Efectos sensibilizantes**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (2-Phenoxyethyl acrylate; (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl prop-2-enoate; Isobornyl acrylate (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate); N-Vinylcaprolactam; Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina; óxido de fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina; 2-Propenoic acid, 2-hydroxyethyl ester, polymer with(chloromethyl)oxirane, 1,3-isobenzofurandione, 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol] and 2-oxepanone; Ethoxylated phenyl acrylate; acrilato de 2-2-bis(acriloximetil)butilo, triacrilato de trimetilopropano; Oxybis(methyl-2,1-ethanediy) diacrylate; acrilato de 2-hidroxietilo)

**Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción**

Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que puede dañar el feto.

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 específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

Puede irritar las vías respiratorias.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (N-Vinylcaprolactam)

Órganos afectados: hígado, Vías respiratorias

**Peligro de aspiración**

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

**11.2. Información relativa a otros peligros**
**Indicaciones adicionales**

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla!

**SECCIÓN 12. Información ecológica**



## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### ORALITE® 5019i green (060)

Fecha de revisión: 29.03.2023

Código del producto: 2000071

Página 16 de 26

#### **12.1. Toxicidad**

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**ORALITE® 5019i green (060)**

Fecha de revisión: 29.03.2023

Código del producto: 2000071

Página 17 de 26

| N.º CAS     | Nombre químico   |                   |           |                                       |                            |                                    |
|-------------|--|-------------------|-----------|---------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
|             | Toxicidad acuática   | Dosis             | [h]   [d] | Especies                              | Fuente                     | Método                             |
| 48145-04-6  | 2-Phenoxyethyl acrylate  |                   |           |                                       |                            |                                    |
|             | Toxicidad aguda para las algas   | CE50r 4,4 mg/l    | 72 h      | Desmodesmus subspicatus               | Study report (1989)        | ISO 8692                           |
|             | Toxicidad aguda para los crustáceos                                      | EC50 mg/l 1,21    | 48 h      | Daphnia magna (pulga acuática grande) |                            | static                             |
|             | Toxicidad aguda para las bacterias                                       | (EC50 mg/l) 177   | 3 h       | Lodo activado                         | Study report (2013)        | ISO 8192                           |
| 66492-51-1  | (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl prop-2-enoate                            |                   |           |                                       |                            |                                    |
|             | Toxicidad aguda para los peces   | CL50 4 mg/l       | 96 h      | Oncorhynchus mykiss                   | Study report (2010)        | OECD Guideline 203                 |
|             | Toxicidad aguda para las algas   | CE50r 34 mg/l     | 72 h      | Desmodesmus subspicatus               | Study report (2010)        | OECD Guideline 201                 |
|             | Toxicidad aguda para los crustáceos                                      | EC50 20 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna                         | Study report (2010)        | OECD Guideline 202                 |
| 5888-33-5   | Isobornyl acrylate (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate) |                   |           |                                       |                            |                                    |
|             | Toxicidad aguda para los peces   | CL50 mg/l 0,704   | 96 h      | Danio rerio                           | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 203                 |
|             | Toxicidad aguda para las algas   | CE50r mg/l 1,98   | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata       | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201                 |
|             | Toxicidad para los crustáceos  | NOEC mg/l 0,092   | 21 d      | Daphnia magna                         | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 211                 |
| 2235-00-9   | N-Vinylcaprolactam   |                   |           |                                       |                            |                                    |
|             | Toxicidad aguda para los peces   | CL50 318 mg/l     | 96 h      | Danio rerio                           | Study report (1995)        | OECD Guideline 203                 |
|             | Toxicidad aguda para las algas   | CE50r mg/l > 100  | 72 h      | Desmodesmus subspicatus               | Study report (1993)        | other: 79/831/EEC, Annex V, part C |
|             | Toxicidad aguda para los crustáceos                                      | EC50 mg/l > 100   | 48 h      | Daphnia magna                         | Study report (1993)        | EU Method C.2                      |
| 75980-60-8  | Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina                           |                   |           |                                       |                            |                                    |
|             | Toxicidad aguda para los peces   | CL50 1,4 mg/l     | 96 h      | Cyprinus carpio                       | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 203                 |
|             | Toxicidad aguda para las algas   | CE50r mg/l > 2,01 | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata       | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201                 |
|             | Toxicidad aguda para los crustáceos                                      | EC50 mg/l 3,53    | 48 h      | Daphnia magna                         | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 202                 |
| 162881-26-7 | óxido de fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina                        |                   |           |                                       |                            |                                    |
|             | Toxicidad aguda para los peces   | CL50 mg/l > 0,09  | 96 h      | Danio rerio                           | Study report (1997)        | OECD Guideline 203                 |
|             | Toxicidad aguda para las algas   | CE50r mg/l > 0,26 | 72 h      | Desmodesmus subspicatus               | Study report (1997)        | OECD Guideline 201                 |
|             | Toxicidad aguda para los crustáceos                                      | EC50 mg/l > 1,175 | 48 h      | Daphnia magna                         | Study report (1997)        | OECD Guideline 202                 |

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**ORALITE® 5019i green (060)**

Fecha de revisión: 29.03.2023

Código del producto: 2000071

Página 18 de 26

|             |   |                      |       |   |                            |  |
|-------------|---|----------------------|-------|---|----------------------------|--|
|             | Toxicidad para los crustáceos   | NOEC >= 0,0081 mg/l  | 21 d  | Daphnia magna                                       | Study report (2003)        | OECD Guideline 211                       |
|             | Toxicidad aguda para las bacterias  | (EC50 > 100 mg/l)    | 3 h   | activated sludge, domestic                          | Study report (1997)        | OECD Guideline 209                       |
| 153128-88-2 | 2-Propenoic acid, 2-hydroxyethyl ester, polymer with(chloromethyl)oxirane, 1,3-isobenzofurandione, 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol] and 2-oxepanone |                      |       |   |                            |  |
|             | Toxicidad acuática  | Datos ausentes       |       |   |                            |  |
| 56641-05-5  | Ethoxylated phenyl acrylate   |                      |       |   |                            |  |
|             | Toxicidad aguda para las algas  | CE50r 4,4 mg/l       | 72 h  | Desmodesmus subspicatus                             | REACH Registration Dossier | ISO 8692                                 |
|             | Toxicidad aguda para las bacterias  | (EC50 177 mg/l)      | 3 h   | Lodo activado                                       | REACH Registration Dossier | ISO 8192                                 |
| 122-99-6    | 2-fenoxietanol  |                      |       |   |                            |  |
|             | Toxicidad aguda para los peces  | CL50 344 mg/l        | 96 h  | Pimephales promelas                                 | Publication (1984)         | other: ASTM                              |
|             | Toxicidad aguda para las algas  | CE50r > 100 mg/l     | 72 h  | Desmodesmus subspicatus                             | Study report (2012)        | OECD Guideline 201                       |
|             | Toxicidad aguda para los crustáceos   | EC50 > 500 mg/l      | 48 h  | Daphnia magna                                       | Study report (1989)        | other: EU guideline 79/831 EEC, Annex V, |
|             | Toxicidad para los peces  | NOEC 23 mg/l         | 34 d  | Pimephales promelas                                 | Study report (2005)        | OECD Guideline 210                       |
|             | Toxicidad para los crustáceos   | NOEC 9,43 mg/l       | 21 d  | Daphnia magna                                       | Study report (2006)        | OECD Guideline 211                       |
|             | Toxicidad aguda para las bacterias  | (EC50 > 1000 mg/l)   | 0,5 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (2002)        | OECD Guideline 209                       |
| 15625-89-5  | acrilato de 2-2-bis(acriloximetil)butilo, triacrilato de trimetilolpropano  |                      |       |   |                            |  |
|             | Toxicidad aguda para los peces  | CL50 0,87 mg/l       | 96 h  | Danio rerio   | Study report (2016)        | OECD Guideline 203                       |
|             | Toxicidad aguda para las algas  | CE50r 4,86 mg/l      | 96 h  | Desmodesmus subspicatus                             | Study report (1989)        | EU Method C.3                            |
|             | Toxicidad aguda para los crustáceos   | EC50 19,9 mg/l       | 48 h  | Daphnia magna                                       | Study report (1991)        | EU Method C.2                            |
| 5495-84-1   | 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one  |                      |       |   |                            |  |
|             | Toxicidad aguda para los peces  | CL50 0,125 mg/l      | 96 h  |   | REACH Registration Dossier | other: REACH Guidance on QSARs R.6       |
|             | Toxicidad aguda para las algas  | CE50r > 0,047 mg/l   | 72 h  | Pseudokirchneriella subcapitata                     | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201                       |
|             | Toxicidad aguda para los crustáceos   | EC50 > 0,028 mg/l    | 48 h  | Daphnia magna                                       | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 202                       |
|             | Toxicidad aguda para las bacterias  | (EC50 > 1000 mg/l)   | 3 h   | activated sludge of a predominantly domestic sewage | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 209                       |
| 57472-68-1  | Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate  |                      |       |   |                            |  |
|             | Toxicidad aguda para los peces  | CL50 2,2 - 4,64 mg/l | 96 h  | Leuciscus idus                                      | Study report (1989)        | other: German industrial standard test g |

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**ORALITE® 5019i green (060)**

Fecha de revisión: 29.03.2023

Código del producto: 2000071

Página 19 de 26

|          |                                     |                |           |       |                                 |  |                          |
|----------|-------------------------------------|----------------|-----------|-------|---------------------------------|--|--------------------------|
|          | Toxicidad aguda para las algas      | CE50r<br>mg/l  | 16,7      | 72 h  | Desmodesmus subspicatus         | Study report (1990)                      | other: DIN 38412, part 9 |
|          | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50<br>mg/l   | 22,3      | 48 h  | Daphnia magna                   | Study report (1988)                      | EU Method C.2            |
|          | Toxicidad aguda para las bacterias  | (EC50<br>mg/l) | > 1000    | 0,5 h | activated sludge, domestic      | Study report (2002)                      | OECD Guideline 209       |
| 128-37-0 | 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol          |                |           |       |                                 |  |                          |
|          | Toxicidad aguda para los peces      | CL50<br>mg/l   | 0,199     | 96 h  | Oryzias latipes                 | REACH Registration Dossier               | OECD Guideline 203       |
|          | Toxicidad aguda para las algas      | CE50r<br>mg/l  | 0,758     | 96 h  | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Registration Dossier               | OECD Guideline 201       |
|          | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50<br>mg/l   | 0,48      | 48 h  | Daphnia magna                   | REACH Registration Dossier               | OECD Guideline 202       |
|          | Toxicidad para los peces            | NOEC<br>mg/l   | 0,053     | 30 d  | Oryzias latipes                 | REACH Registration Dossier               | OECD Guideline 210       |
|          | Toxicidad para los crustáceos       | NOEC<br>mg/l   | 0,069     | 21 d  | Daphnia magna                   | REACH Registration Dossier               | OECD Guideline 211       |
|          | Toxicidad aguda para las bacterias  | (EC50<br>mg/l) | > 10000   | 3 h   | Lodo activado                   | Study report (2000)                      | OECD Guideline 209       |
| 556-67-2 | Octametilciclotetrasiloxano         |                |           |       |                                 |  |                          |
|          | Toxicidad aguda para los peces      | CL50<br>mg/l   | > 0,022   | 96 h  | Oncorhynchus mykiss             | Env. Toxicol. & Chemistry 14, 1639-1647  | EPA OTS 797.1400         |
|          | Toxicidad aguda para las algas      | CE50r<br>mg/l  | > 0,022   | 96 h  | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (1990)                      | EPA OTS 797.1050         |
|          | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50<br>mg/l   | > 0,015   | 48 h  | Daphnia magna                   | Env. Toxicol. & Chemistry 14, 1639-1647  | EPA OTS 797.1300         |
|          | Toxicidad para los peces            | NOEC<br>mg/l   | >= 0,0044 | 93 d  | Oncorhynchus mykiss             | Env. Toxicol. & Chemistry 14, 1639-1647  | other: 40 CFR 797.1600   |
|          | Toxicidad para los crustáceos       | NOEC<br>mg/l   | >= 0,015  | 21 d  | Daphnia magna                   | Env. Toxicol. & Chemistry  14, 1639-1647 | EPA OTS 797.1330         |
|          | Toxicidad aguda para las bacterias  | (EC50<br>mg/l) | 10000     | 3 h   | Pseudomonas putida              |  |                          |
| 818-61-1 | acrilato de 2-hidroxietilo          |                |           |       |                                 |  |                          |
|          | Toxicidad aguda para los peces      | CL50<br>mg/l   | 6,81      | 96 h  | Leuciscus idus                  | REACH Registration Dossier               | other: DIN 38412 L15     |
|          | Toxicidad aguda para las algas      | CE50r<br>mg/l  | 6 mg/l    | 72 h  | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Registration Dossier               | OECD Guideline 201       |
|          | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50<br>mg/l   | 24 mg/l   | 48 h  | Daphnia magna                   | REACH Registration Dossier               | OECD Guideline 202       |
|          | Toxicidad para los crustáceos       | NOEC<br>mg/l   | 1,8 mg/l  | 21 d  | Daphnia magna                   | REACH Registration Dossier               | OECD Guideline 211       |

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**ORALITE® 5019i green (060)**

Fecha de revisión: 29.03.2023

Código del producto: 2000071

Página 20 de 26

El producto no fue examinado.

| N.º CAS    | Nombre químico   | Método     | Valor   | d  | Fuente |
|------------|--|------------|---------|----|--------|
|            |  | Evaluación |         |    |        |
| 48145-04-6 | 2-Phenoxyethyl acrylate  |            | 22,3%   | 28 |        |
| 66492-51-1 | (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl prop-2-enoate                              | QSAR       | 33,62%  | 28 |        |
| 5888-33-5  | Isobornyl acrylate (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate)   | OCDE 310   | 57%     | 28 |        |
|            | No fácilmente biodegradable (según criterios de OCDE)                      |            |         |    |        |
| 2235-00-9  | N-Vinylcaprolactam   |            | 30-40%  | 28 |        |
| 75980-60-8 | Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina                             |            | 0-10%   | 28 |        |
| 122-99-6   | 2-fenoxietanol   |            | 21,33%  | 20 |        |
| 15625-89-5 | acrilato de 2-2-bis(acriloximetil)butilo, triacrilato de trimetilolpropano |            | 70-80%  | 28 |        |
| 57472-68-1 | Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate                                   |            | 90-100% | 28 |        |
| 128-37-0   | 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol   |            | 4,5%    | 28 |        |
| 556-67-2   | Octametilciclotetrasiloxano  | OCDE 310   | 3,7%    | 28 |        |
|            | No fácilmente biodegradable (según criterios de OCDE)                      |            |         |    |        |

**12.3. Potencial de bioacumulación**

El producto no fue examinado.

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua**

| N.º CAS     | Nombre químico   | Log Pow     |
|-------------|--|-------------|
| 48145-04-6  | 2-Phenoxyethyl acrylate  | ca. 2,58    |
| 66492-51-1  | (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl prop-2-enoate                              | 1,9         |
| 5888-33-5   | Isobornyl acrylate (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate)   | 4,52        |
| 2235-00-9   | N-Vinylcaprolactam   | 1,2         |
| 75980-60-8  | Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina                             | 3,1         |
| 162881-26-7 | óxido de fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina                          | 5,8         |
| 56641-05-5  | Ethoxylated phenyl acrylate  | 2,672       |
| 122-99-6    | 2-fenoxietanol   | 1,2         |
| 15625-89-5  | acrilato de 2-2-bis(acriloximetil)butilo, triacrilato de trimetilolpropano | 4,35        |
| 5495-84-1   | 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one   | 5,59        |
| 57472-68-1  | Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate                                   | 0,01 - 0,39 |
| 128-37-0    | 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol   | 5,03        |
| 556-67-2    | Octametilciclotetrasiloxano  | 6,488       |
| 818-61-1    | acrilato de 2-hidroxietilo   | -0,17       |

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**ORALITE® 5019i green (060)**

Fecha de revisión: 29.03.2023

Código del producto: 2000071

Página 21 de 26

**FBC**

| N.º CAS     | Nombre químico  | FBC     | Especies            | Fuente               |
|-------------|---|---------|---------------------|----------------------|
| 5888-33-5   | Isobornyl acrylate<br>(Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate) | 37      | Danio rerio         | Study report (2006)  |
| 75980-60-8  | Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina                              | 47 - 55 | Cyprinus carpio     | REACH Registration D |
| 162881-26-7 | óxido de fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina                           | < 5     | Cyprinus carpio     | Study report (1997)  |
| 122-99-6    | 2-fenoxietanol  | 0,349   | calculation         | QSAR (2007)          |
| 15625-89-5  | acrilato de 2-2-bis(acriloximetil)butilo, triacrilato de trimetilopropano   | 344     |                     | The BCF was calculat |
| 128-37-0    | 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol  | 465     | fish                | REACH Registration D |
| 556-67-2    | Octametilciclotetrasiloxano   | 12400   | Pimephales promelas | Study report (1991)  |

**12.4. Movilidad en el suelo**

El producto no fue examinado.

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

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

El producto no fue examinado.

**12.6. Propiedades de alteración endocrina**

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

**12.7. Otros efectos adversos**

No hay información disponible.

**Indicaciones adicionales**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

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

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

**Eliminación de envases contaminados**

Residuos peligrosos de conformidad con la Directiva 2008/98/CE (Directiva marco de residuos). Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**
**Transporte terrestre (ADR/RID)**
**14.1. Número ONU o número ID:**

UN 3082

**14.2. Designación oficial de**
**transporte de las Naciones Unidas:**

MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (2-Phenoxyethyl acrylate, (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl prop-2-enoate, Isobornyl acrylate (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate), ...)

**14.3. Clase(s) de peligro para el**
**transporte:**

9

**14.4. Grupo de embalaje:**
**Etiquetas:**

III

9



**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**ORALITE® 5019i green (060)**

Fecha de revisión: 29.03.2023

Código del producto: 2000071

Página 22 de 26

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Código de clasificación:      | M6              |
| Disposiciones especiales:     | 274 335 375 601 |
| Cantidad limitada (LQ):       | 5 L             |
| Cantidad liberada:            | E1              |
| Categoría de transporte:      | 3               |
| N.º de peligro:               | 90              |
| Clave de limitación de túnel: | -               |

**Transporte fluvial (ADN)**

|   |   |
|---|---|
| <b><u>14.1. Número ONU o número ID:</u></b>                                   | UN 3082   |
| <b><u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u></b> | MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (2-Phenoxyethyl acrylate, (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl prop-2-enoate, Isobornyl acrylate (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate), ...) |
| <b><u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u></b>                   | 9   |
| <b><u>14.4. Grupo de embalaje:</u></b>  | III   |
| Etiquetas:  | 9   |



|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Código de clasificación:  | M6              |
| Disposiciones especiales: | 274 335 375 601 |
| Cantidad limitada (LQ):   | 5 L             |
| Cantidad liberada:        | E1              |

**Transporte marítimo (IMDG)**

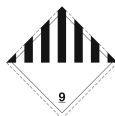
|   |   |
|---|---|
| <b><u>14.1. Número ONU o número ID:</u></b>                                   | UN 3082   |
| <b><u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u></b> | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-Phenoxyethyl acrylate, (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl prop-2-enoate, Isobornyl acrylate (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate), ...) |
| <b><u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u></b>                   | 9   |
| <b><u>14.4. Grupo de embalaje:</u></b>  | III   |
| Etiquetas:  | 9   |



|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Disposiciones especiales: | 274, 335, 969 |
| Cantidad limitada (LQ):   | 5 L           |
| Cantidad liberada:        | E1            |
| EmS:                      | F-A, S-F      |

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

|   |   |
|---|---|
| <b><u>14.1. Número ONU o número ID:</u></b>                                   | UN 3082   |
| <b><u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u></b> | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-Phenoxyethyl acrylate, (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl prop-2-enoate, Isobornyl acrylate (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate), ...) |
| <b><u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u></b>                   | 9   |
| <b><u>14.4. Grupo de embalaje:</u></b>  | III   |
| Etiquetas:  | 9   |



**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**ORALITE® 5019i green (060)**

Fecha de revisión: 29.03.2023

Código del producto: 2000071

Página 23 de 26

|   |               |
|---|---------------|
| Disposiciones especiales:                 | A97 A158 A197 |
| Cantidad limitada (LQ) Passenger:         | 30 kg G       |
| Passenger LQ:                             | Y964          |
| Cantidad liberada:                        | E1            |
| IATA Instrucción de embalaje - Passenger: | 964           |
| IATA Cantidad máxima - Passenger:         | 450 L         |
| IATA Instrucción de embalaje - Cargo:     | 964           |
| IATA Cantidad máxima - Cargo:             | 450 L         |

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: Sí



Material peligroso: (2-Phenoxyethyl acrylate, (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl prop-2-enoate, Isobornyl acrylate (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate), ...)

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

No hay información disponible.

**14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

no aplicable

**Otras indicaciones aplicables**

This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of &lt;=5 L or &lt;=5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.

Disposiciones especiales: ADR + IMDG SV 375, IATA SP A197

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria**
**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
**Información reglamentaria de la UE**

Autorización (REACH, anexo XIV):

Sustancias altamente preocupantes, SVHC (REACH, artículo 59):

Octametilclotetrasiloxano

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 70

Datos según la Directiva 2010/75/UE (COV): 0,18 % (1,962 g/l)

Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): 64,13 % (699,017 g/l)

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): E2 Peligroso para el medio ambiente acuático

**Indicaciones adicionales**

Esta mezcla contiene las siguientes sustancias altamente preocupantes (SVHC) enumeradas en la lista de candidatos según el artículo 59 de REACH: Octametilclotetrasiloxano (CAS 556-67-2) &lt; 0.1%

Restricción de uso de conformidad con el anexo XVII de REACH n.º: 70

Octametilclotetrasiloxano (CAS 556-67-2) &lt; 0.1%

Restricción de uso de conformidad con el anexo XVII de REACH n.º: 27

Nickel, 5,5'-azobis-2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione complexes (Pigment Yellow 150) (CAS 68511-62-6) 0.1 - 1%

Regulation (EC) No 166/2006

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**ORALITE® 5019i green (060)**

Fecha de revisión: 29.03.2023

Código del producto: 2000071

Página 24 de 26

**Contiene:**

Nickel, 5,5'-azobis-2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione complexes (Pigment Yellow 150) (CAS 68511-62-6) 0.1 - 1%

C.I. Pigment Blue 15 (CAS 147-14-8) 1 - 10%

Hydrogen [29H,31H-phthalocyaninesulphonato(3-)-N29,N30,N31,N32]cuprate(1-), compound with dodecylamine (1:1) (CAS 73455-75-1) 0 - &lt;0.1%

**Legislación nacional**

Limitaciones para el empleo de operarios:

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE). Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

Clase de peligro para el agua (D):

2 - claramente peligroso para el agua

Reabsorción a través de la piel/sensibilización:

Produce reacciones ultrasensibles de tipo alérgicas.

**Datos adicionales**

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

C.I. Pigment Blue 15 (CAS 147-14-8) 0.1 - &lt;1.0%

Nickel, 5,5'-azobis-2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione complexes (Pigment Yellow 150) (CAS 68511-62-6) 0.1 - &lt;1.0%

epsilon-caprolactama (CAS 105-60-2) 0.1 - &lt;1.0%

Ácido acrílico (CAS 79-10-7) 0 - &lt;0.1%

Hydrogen [29H,31H-phthalocyaninesulphonato(3-)-N29,N30,N31,N32]cuprate(1-), compound with dodecylamine (1:1) (CAS 73455-75-1) 0 - &lt;0.1%

Octametilciclotetrasiloxano (CAS 556-67-2) 0 - &lt;0.1%

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

**SECCIÓN 16. Otra información****Abreviaturas y acrónimos**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor



**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**ORALITE® 5019i green (060)**

Fecha de revisión: 29.03.2023

Código del producto: 2000071

Página 25 de 26

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Para siglas y abreviaturas ver ECHA: Orientación sobre los requisitos de información y de valoración de la seguridad química, capítulo R.20 (registro de terminos y abreviaturas).

**Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008**
**[CLP]**

| Clasificación           | Procedimiento de clasificación |
|-------------------------|--------------------------------|
| Skin Irrit. 2; H315     | Método de cálculo              |
| Eye Irrit. 2; H319      | Método de cálculo              |
| Skin Sens. 1; H317      | Método de cálculo              |
| Repr. 2; H361fd         | Método de cálculo              |
| STOT SE 3; H335         | Método de cálculo              |
| STOT RE 1; H372         | Método de cálculo              |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Método de cálculo              |

**Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)**

|        |  |
|--------|--|
| H226   | Líquidos y vapores inflamables.  |
| H302   | Nocivo en caso de ingestión.   |
| H310   | Mortal en contacto con la piel.  |
| H312   | Nocivo en contacto con la piel.  |
| H314   | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.                     |
| H315   | Provoca irritación cutánea.  |
| H317   | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                                     |
| H318   | Provoca lesiones oculares graves.  |
| H319   | Provoca irritación ocular grave.   |
| H335   | Puede irritar las vías respiratorias.  |
| H351   | Se sospecha que provoca cáncer.  |
| H361d  | Se sospecha que puede dañar el feto.   |
| H361f  | Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad.                                      |
| H361fd | Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que puede dañar el feto. |
| H372   | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.              |
| H400   | Muy tóxico para los organismos acuáticos.  |
| H410   | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.             |
| H411   | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                 |
| H412   | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                 |
| H413   | Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.       |

**Indicaciones adicionales**

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica. El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.



## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### **ORALITE® 5019i green (060)**

Fecha de revisión: 29.03.2023

Código del producto: 2000071

Página 26 de 26

*(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*