

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

1.1. Identificador de producto

Nombre comercial : Magna Dental Model - Beige
 Tipo de producto : Fotopolímero
 Otros medios de identificación : MAGDTBG05, MAGDTBG10

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso industrial, Uso profesional, Uso por el consumidor
 Uso de la sustancia/mezcla : Para uso en impresoras fotocéntricas de luz diurna

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de información adicional

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

Fabricante

Photocentric Ltd
 Titan House
 20 Titan Drive
 Peterborough, PE1 5XN - United Kingdom
 T +44 (0) 1733 349937 (UK Office hours only)
info@photocentric.co.uk - <https://photocentricgroup.com/>

Distribuidor

Photocentric Inc
 855 N. 107th Ave
 Suite A110
 85323 Avondale, Arizona - United States
 T 006235813220 x1009 (USA Office hours only)
customerservice@photocentricusa.com - <https://photocentricgroup.com/>

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +44 (0) 1733 349937 (UK Office hours only)
 006235813220 x1009 (USA Office hours only)
 +44 (0) 1733 349937 (Solo horario de oficina)
 Emergencias de transporte para EE. UU. y CANADÁ: Para materiales peligrosos [o artículos peligrosos] Incidente Derrame, fuga, incendio, exposición o accidente Llame a CHEMTREC 1-800-424-9300 / +1 703-527-3887 CCN 992854

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2 H315
 Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1 H318
 Sensibilización cutánea, categoría 1 H317
 Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1 H400
 Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría H410
 1

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

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP) :



Magna Dental Model - Beige

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| | GHS05 | GHS07 | GHS09 |
|-------------------------------|---|-------|-------|
| Palabra de advertencia (CLP) | : Peligro | | |
| Contiene | : oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate; Proprietary (Crosslinking agent); Proprietary (Inhibitor) | | |
| Indicaciones de peligro (CLP) | : H315 - Provoca irritación cutánea. H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318 - Provoca lesiones oculares graves. H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. | | |
| Consejos de prudencia (CLP) | : P261 - Evitar respirar el humo, la niebla, el aerosol, los vapores.vapours, fume, spray. P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación. P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. P273 - Evitar su liberación al medio ambiente. P280 - Llevar ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara. P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P310 - Llamar inmediatamente a un médico. P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver instrucciones de primeros auxilios en esta etiqueta). P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. P362+P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. P391 - Recoger el vertido. P501 - Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional. | | |

2.3. Otros peligros

Otros riesgos que no aparecen en la clasificación : En condiciones normales ninguno.
Contains no PBT and/or vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

| Nombre | % | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP] |
|----------------------------------|------------------|--|
| Proprietary (Diacrylate) | $\geq 25 - < 70$ | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| Proprietary (Diacrylate) | $\geq 25 - < 50$ | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 |
| Proprietary (Diacrylate) | $\geq 20 - < 25$ | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |
| Proprietary (Acrylate) | $\geq 1 - < 3$ | Acute Tox. 4 (Cutánea), H312 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Proprietary (Crosslinking agent) | $\geq 0.1 - < 1$ | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 |
| Proprietary (Photoinitiator) | $\geq 0.1 - < 1$ | Flam. Sol. 1, H228 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 |

Magna Dental Model - Beige

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| | | |
|---|------------------|--|
| Proprietary (Photoinitiator) en la lista de candidatas REACH | $\geq 0.1 - < 1$ | Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 2, H411 |
| Proprietary (Crosslinking agent) | < 1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |
| Proprietary (Inhibitor) | $\geq 0.1 - < 1$ | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios general : EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente.
- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Consultar a un médico en caso de malestar. Give oxygen or artificial respiration if necessary.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Después del contacto con la piel, quítese inmediatamente toda la ropa manchada o salpicada y lávese inmediata y abundantemente con agua. Despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto nocivo con jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua caliente. Lavar la piel con mucha agua. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua y consulte con un médico. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llame a un médico inmediatamente.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : En caso de ingestión, acudir inmediatamente a un médico y mostrarle el envase o la etiqueta. En caso de malestar, acúdase al médico. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. No induzca el vómito/el riesgo de daño a los pulmones es superior al riesgo de envenenamiento. Llame a un centro de envenenamiento o a un médico si no se siente bien.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas/efectos : Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Puede ser nocivo si se inhala.
- Síntomas/efectos después de inhalación : Puede irritar las vías respiratorias.
- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Irritación. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Serious damage to eyes. Puede causar irritación grave.
- Síntomas/efectos después de ingestión : Nocivo en caso de ingestión. Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede provocar una irritación del tracto digestivo.

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

Trátase sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.
- Medios de extinción no apropiados : No utilice un flujo potente de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligro de incendio : No inflamable.
- Peligro de explosión : No peligro directo de explosión.
- Reactividad en caso de incendio : El producto no es explosivo.

Magna Dental Model - Beige

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Desprendimiento posible de humos tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios : Almacénelo en recipientes estancos, con ventilación adecuada, lejos del calor, las chispas, llamas no protegidas. Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando.

Instrucciones para extinción de incendio : No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria. Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.

Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin un equipo de intervención adaptado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

Otros datos : La inhalación de productos de descomposición a altas temperaturas resulta nociva.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : Limpie todos los vertidos tan pronto como sea posible, utilizando un material absorbente para recoger el vertido. May be harmful to aquatic organisms, to flora, to soil organisms. Prevenir la entrada en alcantarillas, sótanos, fosos de trabajo o en cualquier otro lugar donde la acumulación pueda ser peligrosa.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Póngase el equipo de protección recomendado.

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de vertido. Consulte la sección 8 de la SDS para obtener más información sobre el equipo de protección personal. Evacuar el personal no necesario. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin un equipo de intervención adaptado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario. Prevenir la entrada en alcantarillas, sótanos, fosos de trabajo o en cualquier otro lugar donde la acumulación pueda ser peligrosa. Ventilar la zona.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Impedir toda penetración en las alcantarillas o los ríos.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Recoger el vertido.

Procedimientos de limpieza : Recoger líquido derramado con un material absorbente. Enjuagar con un producto absorbente inerte (por ejemplo arena, serrín, aglomerado universal, gel de sílice).

Otros datos : Eliminar las materias o los residuos sólidos en una instalación homologada.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver el párrafo 8 : Control de la exposición-protección individual".

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento : No se considera que represente un riesgo significativo en las condiciones previstas de uso normal.

Precauciones para una manipulación segura : Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray. Llevar un equipo de protección individual.

Temperatura de manipulación : 10 – 50 °C

Medidas de higiene : Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

Magna Dental Model - Beige

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

| | |
|--|--|
| Medidas técnicas | : Consérvese en lugar fresco y bien ventilado y lejos de el calor. Asegurar una ventilación adecuada, sobre todo en lugares cerrados. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. |
| Condiciones de almacenamiento | : Guardar bajo llave. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. |
| Materiales incompatibles | : Luz directa del sol. |
| Temperatura de almacenamiento | : < 25 °C |
| Lugar de almacenamiento | : Almacenar en un lugar bien ventilado. |
| Normativa particular en cuanto al envase | : Almacenar en un recipiente cerrado. |
| Material de embalaje | : No lo almacene en recipientes de metal corrosible. Siempre conservar el producto en un envase similar al envase de origen. |

7.3. Usos específicos finales

The identified uses for this product are detailed in section 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Proprietary (Inhibitor) (150-76-5)

EE. UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional

| | |
|----------------------|-------------------------------|
| Nombre local | 4-Methoxyphenol |
| ACGIH OEL TWA | 5 mg/m ³ |
| Comentarios (ACGIH) | TLV® Basis: Eye irr; skin dam |
| Referencia normativa | ACGIH 2024 |

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

Debe haber fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas donde se pudiera producir algún contacto con productos nocivos. Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo.

Equipo de protección individual:

Póngase el equipo de protección recomendado. Gafas de seguridad. Guantes.

Ropa de protección - selección del material:

Usen indumentaria y guantes de protección adecuada.

Protección de las manos:

Guantes de protección

Protección ocular:

Gafas de seguridad

Protección de la piel y del cuerpo:

Usese indumentaria protectora adecuada

Protección respiratoria:

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

Magna Dental Model - Beige

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Símbolo/s del equipo de protección personal:



Controles de exposición medioambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

Otros datos:

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|---|----------------------------|
| Estado físico | : Líquido |
| Apariencia | : Líquido. |
| Color | : Beige. |
| Olor | : característico. |
| Umbral olfativo | : No hay datos disponibles |
| pH | : No hay datos disponibles |
| Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1) | : No hay datos disponibles |
| Punto de fusión | : No aplicable |
| Punto de solidificación | : No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición | : No hay datos disponibles |
| Punto de inflamación | : No hay datos disponibles |
| Temperatura de auto-inflamación | : No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición | : No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad | : No aplicable |
| Presión de vapor | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa de vapor a 20°C | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa | : No hay datos disponibles |
| Solubilidad | : No hay datos disponibles |
| Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow) | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, cinemática | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, dinámica | : 160 mPa·s @25°C |
| Propiedades explosivas | : No hay datos disponibles |
| Propiedades comburentes | : No hay datos disponibles |
| Límites de explosión | : No hay datos disponibles |

9.2. Otros datos

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

10.2. Estabilidad química

Estable en las condiciones normales de empleo.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna reacción peligrosa conocida en las condiciones normales de empleo.

10.4. Condiciones que deben evitarse

None under recommended storage and handling conditions (see section 7).

Magna Dental Model - Beige

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de información adicional

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

| | |
|------------------------------|---|
| Toxicidad aguda (oral) | : Puede ser nocivo en caso de ingestión (No disponible) |
| Toxicidad aguda (cutánea) | : No clasificado |
| Toxicidad aguda (inhalación) | : No clasificado |

Proprietary (Diacrylate) (57472-68-1)

| | |
|---------------------|---|
| DL50 cutáneo conejo | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
|---------------------|---|

Proprietary (Crosslinking agent) (28961-43-5)

| | |
|---------------------|--|
| DL50 oral rata | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)) |
| DL50 cutáneo conejo | > 13200 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit |

Proprietary (Crosslinking agent) (7575-23-7)

| | |
|------------------------|--|
| DL50 oral rata | 1000 – 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method) |
| CL50 Inhalación - Rata | > 3.363 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity) |

Proprietary (Photoinitiator) (125051-32-3)

| | |
|-------------------|--|
| DL50 oral rata | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:OECD GUIDELINE No.401 (CORRESPONDING TO 84/449/EEC, B.1) |
| DL50 cutánea rata | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:OECD GUIDELINE No.402 (CORRESPONDING TO 84/449/EEC, B.3) |

Proprietary (Diacrylate) (52404-33-8)

| | |
|----------------|--------------|
| DL50 oral rata | > 2000 mg/kg |
|----------------|--------------|

Proprietary (Inhibitor) (150-76-5)

| | |
|-------------------|--|
| DL50 oral rata | 1600 mg/kg Source: HSDB, ChemIDplus, NITE |
| DL50 cutánea rata | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: other:OECD No 423 Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method |

Proprietary (Diacrylate) (42594-17-2)

| | |
|-------------------|---|
| DL50 oral rata | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) |
| DL50 cutánea rata | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)) |

Magna Dental Model - Beige

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Proprietary (Photoinitiator) (75980-60-8) | |
|--|---|
| DL50 oral rata | > 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| DL50 cutánea rata | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:Japan MAFF Testing Guideline of 12 Nosan No. 8147 |

| Proprietary (Acrylate) (91722-14-4) | |
|--|---|
| DL50 oral rata | > 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method) |
| DL50 cutánea rata | 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

| | |
|---|--|
| Corrosión o irritación cutáneas | : Provoca irritación cutánea. |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | : Provoca lesiones oculares graves. |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | : Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| Mutagenicidad en células germinales | : No clasificado |
| Carcinogenicidad | : No clasificado |
| Toxicidad para la reproducción | : No clasificado |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | : No clasificado |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : No clasificado |

| Proprietary (Diacylate) (57472-68-1) | |
|---|---|
| NOAEL (oral, rata, 90 días) | 250 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

| Proprietary (Crosslinking agent) (28961-43-5) | |
|--|---|
| NOAEL (oral, rata, 90 días) | 250 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

| Proprietary (Crosslinking agent) (7575-23-7) | |
|---|---|
| NOAEL (oral, rata, 90 días) | ≥ 100 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

| Proprietary (Photoinitiator) (125051-32-3) | |
|---|---|
| NOAEL (oral, rata, 90 días) | < 10.8 mg/kg de peso corporal Animal: other:ALBINO RAT/Tif: RAIf (SPF) HYBRIDIS OF RII/1×RII/2, Guideline: other:EEC Directive, B.7 |

| Proprietary (Inhibitor) (150-76-5) | |
|---|--|
| LOAEL (oral, rata, 90 días) | 300 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:EPA OPPTS 870.3650 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

Magna Dental Model - Beige

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| | |
|-----------------------------|--|
| NOAEL (oral, rata, 90 días) | 150 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:EPA OPPTS 870.3650 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
|-----------------------------|--|

Proprietary (Diacylate) (42594-17-2)

| | |
|-----------------------------|--|
| NOAEL (oral, rata, 90 días) | 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral)) |
|-----------------------------|--|

Proprietary (Acrylate) (91722-14-4)

| | |
|-----------------------------|--|
| NOAEL (oral, rata, 90 días) | 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
|-----------------------------|--|

Peligro por aspiración : No clasificado

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : Nocivo en caso de ingestión.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Toxicidad acuática crónica : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
No fácilmente degradable

Proprietary (Diacylate) (57472-68-1)

| | |
|-----------------------|--|
| CL50 - Peces [1] | 2.2 – 4.64 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus |
| CE50 - Crustáceos [1] | 22.3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 72h - Algas [1] | 16.7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

Proprietary (Crosslinking agent) (28961-43-5)

| | |
|-----------------------|---|
| CL50 - Peces [1] | 1.95 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| CE50 - Crustáceos [1] | 70.7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 72h - Algas [1] | 2.2 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

Proprietary (Crosslinking agent) (7575-23-7)

| | |
|-----------------------|--|
| CL50 - Peces [1] | 0.034 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 0.35 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 72h - Algas [1] | > 0.12 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

Proprietary (Photoinitiator) (125051-32-3)

| | |
|---------------------------------------|--|
| CL50 - Peces [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): other:ZEBRA FISH |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [1] | 2.15 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:DM |

Magna Dental Model - Beige

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Proprietary (Inhibitor) (150-76-5) | |
|------------------------------------|---|
| CL50 - Peces [1] | 28.5 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| CE50 - Crustáceos [1] | 3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 72h - Algas [1] | 54.7 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CE50 72h - Algas [2] | 19 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CEr50 algas | 54.7 mg/l Source: EHCA |
| LOEC (crónico) | > 1.45 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (crónico) | 0.68 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

| Proprietary (Diacylate) (42594-17-2) | |
|--------------------------------------|---|
| CE50 - Crustáceos [1] | 2.36 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 72h - Algas [1] | 1.6 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CE50 72h - Algas [2] | 0.71 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

| Proprietary (Photoinitiator) (75980-60-8) | |
|---|---|
| CE50 - Crustáceos [1] | 3.53 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 72h - Algas [1] | > 2.01 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

| Proprietary (Acrylate) (91722-14-4) | |
|-------------------------------------|---|
| CL50 - Peces [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 72h - Algas [1] | 26 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| CE50 72h - Algas [2] | > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| Proprietary (Photoinitiator) (125051-32-3) | |
|--|--|
| Persistencia y degradabilidad | No hay información sobre biodegradabilidad en el agua. |

12.3. Potencial de bioacumulación

| Proprietary (Inhibitor) (150-76-5) | |
|---|-------------------|
| Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow) | 1.23 Source: ECHA |

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de información adicional

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

| Componente | |
|--------------------------------------|---|
| Proprietary (Diacylate) (52404-33-8) | PBT: no relevante – no se requiere registro |

Magna Dental Model - Beige

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| | |
|---|---|
| Proprietary (Photoinitiator) (75980-60-8) | 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

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

| | |
|---|--|
| Legislación regional (residuos) | : Eliminación conforme a las disposiciones administrativas. |
| Métodos para el tratamiento de residuos | : Must follow special treatment according to local regulation. Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions. |
| Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales | : Eliminación conforme a las disposiciones administrativas. |
| Recomendaciones para la eliminación de productos/envases | : Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. una empresa autorizada de tratamiento de residuos peligrosos o en un centro autorizado de recogida de residuos peligrosos, salvo en el caso de los recipientes vacíos limpiados, que pueden eliminarse como residuos ordinarios. |
| Información adicional | : Limpie incluso las fugas o vertidos de escasa consideración si es posible sin demasiado riesgo. |
| Ecological waste information | : Evitar su liberación al medio ambiente. |
| Código del catálogo europeo de residuos (CER) | : 15 01 02 - Envases de plástico 02 02 03 - Materiales inadecuados para el consumo o la elaboración 07 02 13 - Residuos de plástico 17 02 04* - Vidrio, plástico y madera que contienen sustancias peligrosas o están contaminados por ellas |
| Código HP | : HP4 - "Irritante – irritación cutánea y lesiones oculares": corresponde a los residuos que, cuando se aplican, pueden provocar irritaciones cutáneas o lesiones oculares. |

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

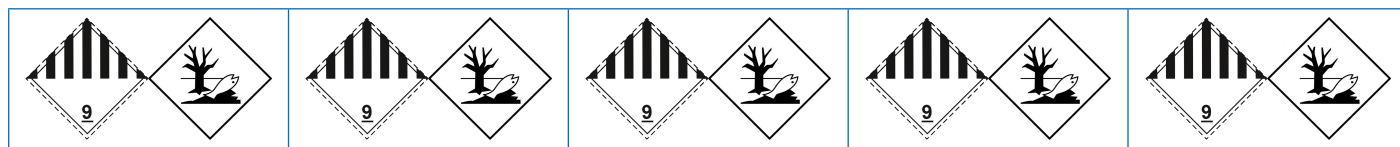
En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|--|--|---|---|
| 14.1. Número ONU | | | | |
| ONU 3082 | ONU 3082 | ONU 3082 | ONU 3082 | ONU 3082 |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | | | | |
| SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Tricyclodecane dimethanol Diacrylate) | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Tricyclodecane dimethanol Diacrylate) | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Tricyclodecane dimethanol Diacrylate) | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Tricyclodecane dimethanol Diacrylate) | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Tricyclodecane dimethanol Diacrylate) |
| Descripción del documento del transporte | | | | |
| UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Tricyclodecane dimethanol Diacrylate), 9, III, (-) | UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Tricyclodecane dimethanol Diacrylate), 9, III, CONTAMINANTE MARINO | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Tricyclodecane dimethanol Diacrylate), 9, III | UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Tricyclodecane dimethanol Diacrylate), 9, III | UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Tricyclodecane dimethanol Diacrylate), 9, III |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | | | | |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |

Magna Dental Model - Beige

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878



14.4. Grupo de embalaje

| | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| III | III | III | III | III |
|-----|-----|-----|-----|-----|

14.5. Peligros para el medio ambiente

| | | | | |
|---------------------------------------|---|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Peligroso para el medio ambiente : Sí | Peligroso para el medio ambiente : Sí Contaminante marino : Sí | Peligroso para el medio ambiente : 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

Medidas de precaución especiales para el transporte : Evitar su liberación al medio ambiente, No tirar los residuos por el desagüe, Si el líquido alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades, Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua.

Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : M6
Disposiciones especiales (ADR) : 274, 335, 375, 601
Cantidades limitadas (ADR) : 5l
Cantidades exceptuadas (ADR) : E1
Instrucciones de embalaje (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Disposiciones especiales de embalaje (ADR) : PP1
Disposiciones para el embalaje en común (ADR) : MP19
Instrucciones de transporte en cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : T4
Disposiciones especiales relativas a las cisternas portátiles y los contenedores para graneles (ADR) : TP1, TP29
Código cisterna (ADR) : LGBV
Vehículo para el transporte en cisternas : AT
Categoría de transporte (ADR) : 3
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR) : V12
Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR) : CV13
Número de identificación de peligro (código Kemler) : 90
Panel naranja :



Código de restricciones en túneles (ADR) : -
Código EAC : •3Z

Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG) : 274, 335, 969
Cantidades limitadas (IMDG) : 5 L
Cantidades exceptuadas (IMDG) : E1
Instrucciones de embalaje (IMDG) : LP01, P001
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG) : PP1
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) : IBC03
Instrucciones para cisternas (IMDG) : T4
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) : TP1, 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

Magna Dental Model - Beige

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| | |
|---|-------------------------|
| 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, A215 |
| Código GRE (IATA) | : 9L |

Transporte por vía fluvial

| | |
|------------------------------------|----------------------|
| Código de clasificación (ADN) | : M6 |
| Disposiciones especiales (ADN) | : 274, 335, 375, 601 |
| Cantidades limitadas (ADN) | : 5 L |
| Cantidades exceptuadas (ADN) | : E1 |
| Transporte admitido (ADN) | : T |
| Equipo requerido (ADN) | : PP |
| Número de conos/luces azules (ADN) | : 0 |

Transporte ferroviario

| | |
|--|---------------------------|
| Código de clasificación (RID) | : M6 |
| Disposiciones especiales (RID) | : 274, 335, 375, 601 |
| Cantidades limitadas (RID) | : 5L |
| Cantidades exceptuadas (RID) | : E1 |
| Instrucciones de embalaje (RID) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Disposiciones especiales de embalaje (RID) | : PP1 |
| Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID) | : MP19 |
| Instrucciones de transporte en cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) | : T4 |
| Disposiciones especiales relativas a las cisternas portátiles y los contenedores para graneles (RID) | : TP1, TP29 |
| Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID) | : LGBV |
| Categoría de transporte (RID) | : 3 |
| Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID) | : W12 |
| Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID) | : CW13, CW31 |
| Paquetes exprés (RID) | : CE8 |
| N.º de identificación del peligro (RID) | : 90 |

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el 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

15.1.1. Normativa de la UE

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XVII de REACH (Condiciones de restricción)

Contiene una o varias sustancias incluidas en la lista de sustancias candidatas de REACH en concentraciones $\geq 0,1$ % o SCL: Proprietary (Photoinitiator) (EC 278-355-8, CAS 75980-60-8)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

Magna Dental Model - Beige

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

15.1.2. Reglamentos nacionales

Alemania

Employment restrictions : Cumplir las restricciones correspondientes Ley de protección de madres trabajadoras (MuSchG)
Cumplir las restricciones correspondientes Ley de protección de empleados jóvenes (JArbSchG)

Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK 3, Muy peligrosa para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1)

Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV) : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)

BImSchV)

Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina, Soybean oil, epoxidized, acrylate figuran en la lista

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ninguno de los componentes figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vvruchtbaarheid : PI-784, Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina figuran en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling

: Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina figura en la lista

Dinamarca

Reglamento nacional danés : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto
Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo

15.2. Evaluación de la seguridad química

No chemical safety assessment has been carried out

SECCIÓN 16: Otra información

| Abreviaturas y acrónimos: | |
|---------------------------|---|
| ADN | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways |
| ADR | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road |
| ATE | Acute Toxicity Estimate |
| VLB | Valor límite biológico |
| N° CAS | número CAS |
| CLP | Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008 |
| DMEL | Derived Minimal Effect level |
| DNEL | Nivel sin efecto derivado |
| CE50 | Median effective concentration |
| N° CE | número CE |
| EN | Norma europea |
| IATA | International Air Transport Association |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods |
| CL50 | Median lethal concentration |
| DL50 | Median lethal dose |
| LOAEL | Lowest Observed Adverse Effect Level |
| NOAEC | No-Observed Adverse Effect Concentration |
| NOAEL | No-Observed Adverse Effect Level |
| NOEC | No-Observed Effect Concentration |
| VLA | Límite de exposición profesional |
| PBT | Persistent Bioaccumulative Toxic |

Magna Dental Model - Beige

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| | |
|-------|---|
| PNEC | Concentración prevista sin efecto |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006 |
| RID | Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail |
| FDS | Fichas de datos de seguridad |
| mPmB | Very Persistent and Very Bioaccumulative |
| WGK | Clase de peligro para el agua |

Texto íntegro de las frases H y EUH:

| | |
|------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Cutánea) | Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4 |
| 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 3 | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3 |
| Eye Dam. 1 | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1 |
| Eye Irrit. 2 | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 |
| Flam. Sol. 1 | Sólidos inflamables, categoría 1 |
| H228 | Sólido inflamable. |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H312 | Nocivo en contacto con la piel. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H361f | Se sospecha que puede perjudicar a la fertilidad. |
| H373 | Puede provocar 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. |
| Repr. 2 | Toxicidad para la reproducción, categoría 2 |
| Skin Irrit. 2 | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilización cutánea, categoría 1 |
| STOT RE 2 | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2 |

SDS EU (REACH Annex II) Photocentric edited.

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto