

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

1.1. Identificador de producto

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| Forma del producto | : Mezcla |
| Nombre comercial | : Magna Durable Black |
| Tipo de producto | : Fotopolímero |
| Otros medios de identificación | : MAGDBBK05 |

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

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 |

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

Fabricante

Photocentric Ltd
Titan House
20 Titan Drive
Peterborough, PE1 5XN, Cambridgeshire
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, AZ
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]

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Toxicidad aguda (oral), categoría 4 | H302 |
| Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2 | H315 |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1 | H318 |
| Sensibilización cutánea, categoría 1 | H317 |
| Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias | H335 |
| Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2 | H411 |

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

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

Nocivo en caso de ingestión. Puede irritar las vías respiratorias. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca lesiones oculares graves. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Magna Durable Black

Fichas de datos de seguridad

Formato FDS UE con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS09

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Contiene :

Proprietary (Monomer); Proprietary (Photoinitiator); Proprietary (Crosslinking agent)

Indicaciones de peligro (CLP) :

H302 - Nocivo en caso de ingestión.

H315 - Provoca irritación cutánea.

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 - Provoca lesiones oculares graves.

H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

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

Consejos de prudencia (CLP) :

P261 - Evitar respirar el aerosol, la niebla, los vapores, vapours, fume, spray.

P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 - Llevar equipo de protección para los ojos, ropa de protección, guantes de protección.

P301+P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un médico si la persona se encuentra mal.

P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

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.

P312 - Llamar a un médico si la persona se encuentra mal.

P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver instrucciones de primeros auxilios en esta etiqueta).

P330 - Enjuagarse la boca.

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.

P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

P405 - Guardar bajo llave.

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

Contains no PBT and/or vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

Componente

PBT: no relevante – no se requiere registro

La mezcla no contiene sustancia(s) que no se ha(n) incluido en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o sustancia(s) no identificada(s) como alterador(es) endocrino(s) con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1 %

Magna Durable Black

Fichas de datos de seguridad

Formato FDS UE con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión

Componente

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

| Nombre | % | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP] |
|----------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proprietary (Diacylate) | ≥ 50 – < 80 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |
| Proprietary (Monomer) | ≥ 20 – < 25 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 |
| Proprietary (Photoinitiator) | ≥ 1 – < 3 | Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| Proprietary (Crosslinking agent) | ≥ 0.1 – < 1 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 |
| Proprietary (Photoinitiator) | ≥ 0.1 – < 1 | Flam. Sol. 1, H228 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 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) |

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 | : No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. Llame a un centro de envenenamiento o a un médico si no se siente bien. |
| 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. Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. Llame a un centro de envenenamiento o a un médico si no se siente bien. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel | : 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 | : 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 | : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. Enjuagar la boca con agua. En caso de ingestión, acudir inmediatamente a un médico y mostrarle el envase o la etiqueta. Enjuagarse la boca. Llame a un centro de envenenamiento o a un médico si no se siente bien. |

Magna Durable Black

Fichas de datos de seguridad

Formato FDS UE con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

| | |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Síntomas/efectos después de inhalación | : La inhalación puede originar: irritación (tos, resuello corto, turbaciones respiratorias). Puede irritar las vías respiratorias. |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Puede ser nocivo en contacto con la piel. Irritación. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : En condiciones normales ninguno. Serious damage to eyes. |
| Síntomas/efectos después 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. En caso de duda, o cuando persistan los síntomas, buscar ayuda médica. Debe haber fuentes de emergencia para los ojos y duchas de seguridad en las áreas donde se pueda producir algún contacto con productos nocivos.

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 | : Ningún riesgo de incendio. |
| Peligro de explosión | : No peligro directo de explosión. |
| Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio | : Desprendimiento posible de humos tóxicos. |

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

| | |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instrucciones para extinción de incendio | : No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria. Evacuar la zona. |
| 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 | : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades. Limpie todos los vertidos tan pronto como sea posible, utilizando un material absorbente para recoger el vertido. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

| | |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Equipo de protección | : Póngase el equipo de protección recomendado. Wear suitable respiratory protection (conforming to EN140 with Type A filter or better) and gloves (type EN374) if regular skin contact likely. |
| Procedimientos de emergencia | : Intervención limitada al personal cualificado provisto de las protecciones apropiadas. Consulte la sección 8 de la SDS para obtener más información sobre el equipo de protección personal. Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray. |

Para el personal de emergencia

| | |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Equipo de protección | : No intervenir sin un equipo de intervención adaptado. Utilizar equipos de respiración autónoma y ropa de protección química. Póngase el equipo de protección recomendado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual". |
| Procedimientos de emergencia | : Evacuar el personal no necesario. Ventilar la zona. Prevenir la entrada en alcantarillas, sótanos, fosos de trabajo o en cualquier otro lugar donde la acumulación pueda ser peligrosa. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. |

Magna Durable Black

Fichas de datos de seguridad

Formato FDS UE con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Impedir el líquido de verterse en las alcantarillas, los ríos, el subsuelo y los basamentos.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- | | |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Para retención | : For large spills, confine the spill in a dike and charge it with wet sand or earth for subsequent safe disposal. Contener todo tipo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en alcantarillas o cursos de agua. Parar la fuga, si es posible sin correr riesgo. |
| Procedimientos de limpieza | : Recoger líquido derramado con un material absorbente. Este material y su recipiente deben ser eliminados de forma segura, conforme a la legislación local. |
| Otros datos | : Eliminar las materias o los residuos sólidos en una instalación homologada. |

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual". 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 | : Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo. Asegurar una ventilación adecuada. No manipular en un recinto cerrado. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Llevar un equipo de protección individual. Prenda de protección (mangas y cuello cerrados). No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel. |
| Temperatura de manipulación | : 10 – 50 °C |
| Medidas de higiene | : Llevar un equipo de protección individual. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. |

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- | | |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas técnicas | : Consérvase en lugar fresco y bien ventilado y lejos de el calor. |
| Condiciones de almacenamiento | : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. |
| Materiales incompatibles | : Luz directa del sol. |
| Temperatura de almacenamiento | : < 25 °C |
| Lugar de almacenamiento | : Proteger del calor. 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

Data not available.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

Valores límite de exposición para los demás componentes

Magna Durable Black

Fichas de datos de seguridad

Formato FDS UE con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión

| Proprietary (Black Pigment) | | |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Bélgica - Valores límite de exposición profesional | | |
| Nombre local | Belgium: 3.6 mg/m3 TWA | |
| OEL TWA | 3.6 TWA | |
| República Checa - Valores límite de exposición profesional | | |
| Nombre local | Czech Republic: 2.0 mg/m3 TWA | |
| PEL (OEL TWA) | 2 mg/m³ TWA | |
| Finlandia - Valores límite de exposición profesional | | |
| Nombre local | Finland: 3.5 mg/m3 TWA; 7.0 mg/m3 , STEL | |
| HTP (OEL TWA) | 3.5 mg/m³ | |
| Francia - Valores límite de exposición profesional | | |
| Nombre local | France - INRS: 3.5 mg/m3 , TWA/VME inhalable | |
| Irlanda - Valores límite de exposición profesional | | |
| Nombre local | Ireland: 3.5 mg/m3 TWA; 7.0 mg/m3 STEL | |
| Italia - Valores límite de exposición profesional | | |
| Nombre local | Italy: 3.0 mg/m3 TWA inhalable | |
| OEL TWA | 3 mg/m³ | |
| Países Bajos - Valores límite de exposición profesional | | |
| Nombre local | Netherlands - MAC: 3.5 mg/m3 TWA inhalable | |
| Polonia - Valores límite de exposición profesional | | |
| Nombre local | 4.0 mg/m3 TWA (NDS) (applies to carbon black containing benzo(a)pyrene <35 mg in 1 kg of carbon black, total inhalable dust) | |
| Suecia - Valores límite de exposición profesional | | |
| Nombre local | Sweden: 3.0 mg/m3 , TWA | |
| Reino Unido - Valores límite de exposición profesional | | |
| Nombre local | United Kingdom - WEL: 3.5 mg/m3 TWA inhalable; 7.0 mg/m3 STEL inhalable | |
| WEL TWA (OEL TWA) | 3.5 mg/m³ | |
| WEL STEL (OEL STEL) | 7 mg/m³ | |
| Referencia normativa | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE | |
| Noruega - Valores límite de exposición profesional | | |
| Nombre local | Norway: 3.5 mg/m3 TWA | |
| EE. UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional | | |
| Nombre local | US ACGIH - TLV: 3.0 mg/m3 TWA inhalable, US OSHA - PEL: 3.5 mg/m3 TWA | |
| ACGIH OEL TWA | 3 mg/m³ (I - Inhalable particulate matter) | |

Magna Durable Black

Fichas de datos de seguridad

Formato FDS UE con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión

| Proprietary (Black Pigment) | | |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Comentarios (ACGIH) | TLV® Basis: Bronchitis. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans) | |
| Referencia normativa | ACGIH 2024 | |

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados:

Measure concentrations regularly, and at the time of any change occurring in conditions likely to have consequences on workers exposure. Disponga de escape de gases local o de ventilación general de la sala. Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo.

Equipos de protección personal

Equipo de protección individual:

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

Símbolo/s del equipo de protección personal:



Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

Gafas de seguridad (EN 166). Gafas químicas o gafas de seguridad. Gafas de seguridad

Protección cutánea

Protección de la piel y del cuerpo:

Usese indumentaria protectora adecuada

Protección de las manos:

Guantes de protección

Otra protección para la piel

Ropa de protección - selección del material:

Usen indumentaria y guantes de protección adecuada. caucho nitrílico. Wear chemically resistant gloves (tested to EN374) in combination with 'basic' employee training

Protección respiratoria

Protección respiratoria:

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

Peligros térmicos

Protección contra peligros térmicos:

Typical measures to maintain workplace concentrations of airborne VOCs and particulates below respective OELs: e.g. thermal wet scrubber – gas removal and/or air filtration – particle removal and/or thermal oxidation and/or vapour recovery – adsorption.

Controles de exposición medioambiental

Controles de exposición medioambiental:

No rebasar los valores límites de exposición (VLE). Evitar su liberación al medio ambiente.

Control de la exposición del consumidor:

Esta sustancia no esta clasificada como peligrosa para la salud humana o por sus efectos al medioambiente, tampoco es un PBT ni un vPvB, de modo que no se necesita un analisis de riesgos ni la caracterizacion de estos. Para tareas en la que se requiera la intervencion de trabajadores, la sustancia debe ser manipulada de acuerdo con los procedimientos de buena higiene industrial y seguridad.

Otros datos:

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Magna Durable Black

Fichas de datos de seguridad

Formato FDS UE con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado físico | : Líquido |
| Color | : Negro. |
| Apariencia | : Líquido. |
| Olor | : characteristic. |
| Umbral olfativo | : No disponible |
| Punto de fusión | : < 20 °C The product has not been tested.,The statements are based on the properties of the individual components. |
| Punto de solidificación | : No disponible |
| Punto de ebullición | : > 100 °C The product has not been tested.,The statements are based on the properties of the individual components. |
| Inflamabilidad | : No aplicable |
| Límite inferior de explosividad | : No disponible |
| Límite superior de explosividad | : No disponible |
| Punto de inflamación | : > 93 °C |
| Temperatura de auto-inflamación | : No disponible |
| Temperatura de descomposición | : No disponible |
| pH | : No disponible |
| Viscosidad, cinemática | : 909.091 mm ² /s |
| Viscosidad, dinámica | : 1000 (1600 – 1033) mPa·s @ 25°C |
| Solubilidad | : No disponible |
| Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow) | : No disponible |
| Presión de vapor | : ≈ 0.01 hPa The product has not been tested.,The statements are based on the properties of the individual components. |
| Presión de vapor a 50°C | : No disponible |
| Densidad | : 1.1 g/cm ³ 20 °C |
| Densidad relativa | : No disponible |
| Densidad relativa de vapor a 20°C | : No disponible |
| Características de las partículas | : No aplicable |

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).

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.

Magna Durable Black

Fichas de datos de seguridad

Formato FDS UE con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda (oral) : Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

| Magna Durable Black | |
|---------------------|---------------------------------|
| ATE CLP (oral) | 1251.721 mg/kg de peso corporal |

| Proprietary (Diacylate) | |
|-------------------------|--------------|
| DL50 oral rata | > 2000 mg/kg |

| Proprietary (Monomer) | |
|-----------------------|------------------------------------------------------|
| DL50 oral rata | 300 – 2000 mg/kg de peso corporal OECD Guideline 423 |
| DL50 cutánea rata | > 2000 mg/kg de peso corporal OECD Guideline 423 |

| Proprietary (Photoinitiator) | |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 oral rata | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)) |
| DL50 cutánea rata | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:92/69/EEC |

| Proprietary (Crosslinking agent) | |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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) | |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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) | |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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) |

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca irritación cutánea.

| Proprietary (Monomer) | |
|-----------------------|-----|
| pH | 7.5 |

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca lesiones oculares graves.

| Proprietary (Monomer) | |
|-----------------------|-----|
| pH | 7.5 |

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 : Puede irritar las vías respiratorias.

Magna Durable Black

Fichas de datos de seguridad

Formato FDS UE con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión

| Proprietary (Monomer) | |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Puede irritar las vías respiratorias. |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : No clasificado |
| Proprietary (Photoinitiator) | |
| NOAEL (oral, rata, 90 días) | > 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:92/69/eec |
| Proprietary (Crosslinking agent) | |
| 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) | |
| 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) |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | Puede provocar daños en los órganos (órganos digestivos, órganos circulatorios) tras exposiciones prolongadas o repetidas (en caso de inhalación, en caso de ingestión, en caso de contacto con la piel). |
| Proprietary (Photoinitiator) | |
| 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 |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |

Peligro por aspiración : No clasificado

| Magna Durable Black | |
|------------------------|----------------------------|
| Viscosidad, cinemática | 909.091 mm ² /s |
| Proprietary (Monomer) | |
| Viscosidad, cinemática | 4 mm ² /s |

11.2. Información sobre otros peligros

Otros datos

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : Nocivo en caso de ingestión, Nocivo en contacto con la piel, Irritación: muy irritante para los ojos, Irritación: puede causar irritación del sistema respiratorio.
Otros datos : Rutas probables de exposición: ingestión, piel y ojos.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : El producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos ni causante de efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Toxicidad acuática aguda : No clasificado
Toxicidad acuática crónica : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

| Proprietary (Monomer) | |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peces [1] | 120 mg/l Brachydanio rerio (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EEC, C.1, static) |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 120 mg/l Daphnia magna (OECD Guideline 202, part 1, static) |

Magna Durable Black

Fichas de datos de seguridad

Formato FDS UE con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión

| Proprietary (Monomer) | |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CE50 72h - Algas [1] | > 120 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD Guideline 201, static) |
| Proprietary (Photoinitiator) | |
| CL50 - Peces [1] | > 0.09 mg/l Test organisms (species): other:Zebra Fish Brachydanio rerio |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 1.175 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:Daphnia Magna |
| CE50 72h - Algas [1] | > 0.26 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| Proprietary (Crosslinking agent) | |
| 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) | |
| 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) | |
| 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 |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad | |
| Magna Durable Black | |
| Persistencia y degradabilidad | No fácilmente degradable |
| Proprietary (Diacrylate) | |
| Persistencia y degradabilidad | No fácilmente degradable |
| Proprietary (Monomer) | |
| Persistencia y degradabilidad | El producto es prácticamente no biodegradable. |
| Proprietary (Photoinitiator) | |
| Persistencia y degradabilidad | No fácilmente degradable |
| Proprietary (Crosslinking agent) | |
| Persistencia y degradabilidad | No fácilmente degradable |
| Proprietary (Crosslinking agent) | |
| Persistencia y degradabilidad | No fácilmente degradable |
| Proprietary (Photoinitiator) | |
| Persistencia y degradabilidad | No hay información sobre biodegradabilidad en el agua. |

Magna Durable Black

Fichas de datos de seguridad

Formato FDS UE con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión

12.3. Potencial de bioacumulación

Proprietary (Monomer)

| | |
|-------------------------------------------------|-----|
| Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow) | 0.8 |
|-------------------------------------------------|-----|

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de información adicional

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Componente

PBT: no relevante – no se requiere registro

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de información adicional

12.7. Otros efectos adversos

Magna Durable Black

| | |
|-------------|-----------------------------------------|
| Otros datos | Evitar su liberación al medio ambiente. |
|-------------|-----------------------------------------|

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 | : 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 | : Evitar su liberación al medio ambiente. Cumpla la normativa pertinente sobre eliminación de residuos sólidos. Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Eliminación conforme a las disposiciones administrativas. |
| Información adicional | : Limpie incluso las fugas o vertidos de escasa consideración si es posible sin demasiado riesgo. Consult an expert on waste disposal or treatment. Do not re-use empty containers. |
| Ecological waste information | : Evitar su liberación al medio ambiente. |

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. Número ONU o número ID | | | | |
| 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. (Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide ; THIOCURE PETMP) | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide ; THIOCURE PETMP) | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide ; THIOCURE PETMP) | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide ; THIOCURE PETMP) | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide ; THIOCURE PETMP) |

Magna Durable Black

Fichas de datos de seguridad

Formato FDS UE con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripción del documento del transporte | | | | |
| UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide ; THIOCURE PETMP), 9, III, (-) | UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide ; THIOCURE PETMP), 9, III, CONTAMINANTE MARINO | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide ; THIOCURE PETMP), 9, III | UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide ; THIOCURE PETMP), 9, III | UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide ; THIOCURE PETMP), 9, III |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | | | | |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| | | | | |
| 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 N.º FS (Fuego): F-A N.º FS (Derrame): S-F | 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

Transporte por vía terrestre

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Código de clasificación (ADR) | : M6 |
| Disposiciones especiales (ADR) | : 274, 335, 375, 601 |
| Cantidades limitadas (ADR) | : 5I |
| 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 |

Magna Durable Black

Fichas de datos de seguridad

Formato FDS UE con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión

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 |
| Categoría de carga (IMDG) | : A |

Transporte aéreo

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : E1 |
| Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : Y964 |
| Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : 30kgG |
| Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : 964 |
| Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : 450L |
| Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) | : 964 |
| Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) | : 450L |
| Disposiciones especiales (IATA) | : A97, A158, A197, 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 marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

Magna Durable Black

Fichas de datos de seguridad

Formato FDS UE con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Normativa de la UE

Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

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

Anexo XIV de REACH (lista de autorización)

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

Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

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

Reglamento PIC

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

Reglamento POP

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

Ozone Regulation (2024/590)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

Reglamento sobre productos de doble uso (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) for the control of dual-use items

Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

Reglamentos nacionales

Alemania

VOC ordinance (ChemVOCFarbV)

:

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. BlmSchV)

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

Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: Ninguno de los componentes figura 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 –

: PI-784 figura en la lista

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling

: Ninguno de los componentes figura en la lista

Dinamarca

Comentarios sobre la clasificación

: Directrices que se deben seguir de gestión de emergencias para el almacenamiento de líquidos inflamables

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

Magna Durable Black

Fichas de datos de seguridad

Formato FDS UE con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión

Polonia

Reglamento nacional polaco

- : Ley sobre sustancias químicas y sus mezclas, de 25 de febrero de 2011 (Boletín Oficial de la República de Polonia nº 63, punto 322, en su forma enmendada).
- Ley sobre residuos, de 14 de diciembre de 2012 (Boletín Oficial de la República de Polonia, 2013, punto 322, en su forma enmendada).
- Anuncio del presidente de la Cámara de Representantes de la República de Polonia, fechado el 19 de octubre de 2016, relativo al anuncio del texto consolidado del decreto sobre gestión de envases y residuos de envases (Boletín Oficial de la República de Polonia, 2016, punto 1863, en su forma enmendada).
- Decreto del Ministro de Medio Ambiente, de 14 de diciembre de 2014, sobre el catálogo de residuos (Boletín Oficial de la República de Polonia, 2014, punto 1923).
- Ley sobre el transporte de mercancías peligrosas, de 19 de agosto de 2011 (Boletín Oficial de la República de Polonia, 2011, nº 227, punto 1367 en su forma enmendada; texto consolidado, 2019, punto 382).
- Reglamento del Ministro de Trabajo, Familia y Asuntos Sociales, de 12 de junio de 2018, relativo a los niveles máximos permitidos de concentración e intensidad de agentes nocivos para la salud en el lugar de trabajo (Boletín Oficial de la República de Polonia, 3 de julio de 2018, punto 1286).
- Anuncio del Ministro de Sanidad, fechado el 9 de septiembre de 2016, relativo al anuncio del texto consolidado del decreto del Ministro de Sanidad del 30 de diciembre de 2004 sobre la salud y la seguridad en el lugar de trabajo relacionadas con la exposición a agentes químicos en el lugar de trabajo (Boletín Oficial de la República de Polonia, 16 de septiembre de 2016, punto 1488).
- Reglamento del Ministro de Sanidad, de 2 de febrero de 2011, relativo a los ensayos y mediciones de los agentes nocivos para la salud en el lugar de trabajo (Boletín Oficial de la República de Polonia, nº 33, punto 166).
- Reglamento del Ministro de Medio Ambiente, de 9 de diciembre de 2003, relativo a las sustancias especialmente peligrosas para el medio ambiente (Boletín Oficial de la República de Polonia, nº 217, punto 2141).

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 |
| FBC | Factor de bioconcentración |
| VLB | Valor Límite biológico |
| BOD | Necesidad en oxígeno de origen bioquímico (NOB) |
| COD | Demanda química de oxígeno (DQO) |
| DMEL | Derived Minimal Effect level |
| DNEL | Nivel sin efecto derivado |
| N° CE | número CE |
| CE50 | Median effective concentration |
| EN | Norma europea |
| CIIC | International Agency for Research on Cancer |
| IATA | International Air Transport Association |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods |

Magna Durable Black

Fichas de datos de seguridad

Formato FDS UE con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión

| Abreviaturas y acrónimos: | |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| OCDE | Organisation for Economic Co-operation and Development |
| VLA | Límite de exposición profesional |
| PBT | Persistent Bioaccumulative Toxic |
| PNEC | Concentración prevista sin efecto |
| RID | Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail |
| FDS | Fichas de datos de seguridad |
| STP | Sewage treatment plant |
| DTO | Theoretical oxygen demand (ThOD) |
| TLM | Median Tolerance Limit |
| COV | Volatile Organic Compounds |
| N° CAS | número CAS |
| N.O.S. | Not Otherwise Specified |
| mPmB | Very Persistent and Very Bioaccumulative |
| AE | Endocrine disruptor |

| Texto íntegro de las frases H y EUH: | |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicidad aguda (oral), categoría 4 |
| Aquatic Acute 1 | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2 |
| 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 |
| Repr. 2 | Toxicidad para la reproducción, categoría 2 |
| Skin Irrit. 2 | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilización cutánea, categoría 1 |
| Skin Sens. 1A | Sensibilización cutánea, categoría 1A |
| STOT RE 2 | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2 |
| STOT SE 3 | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias |
| H228 | Sólido inflamable. |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |

Magna Durable Black

Fichas de datos de seguridad

Formato FDS UE con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión

Texto íntegro de las frases H y EUH:

| | |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------|
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |
| 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. |

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