

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes.

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: ANAPURNA 200 BLACK INK **Núm. de producto:** 000001016025

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

Uso identificado: TINTAS DE IMPRENTA

Usos no recomendados: Reservado a usos industriales y profesionales.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante

Agfa NV
Septestraat 27
2640 Mortsel
Belgium

teléfono: +32 3 4442111

fax: +32 3 4447094

Correo electrónico: electronic.sds@agfa.com

Proveedor nacional

Agfa NV - Sucursal en España
Edificio Imagina
C/ Gaspar Fàbregas i Roses ,81 3ªplanta
08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona)
España

teléfono: +34 93 4767600

fax: +34 93 4582503

Correo electrónico: electronic.sds@agfa.com

1.4 Teléfono de emergencia:

Número de Teléfono de Emergencia (Bélgica) : +32 3 4443333 (24h/24h)

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses: 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto ha sido clasificado conforme a la legislación vigente.

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones ulteriores.

Peligros para la Salud

Irritación cutáneas	Categoría 2	H315: Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves	Categoría 1	H318: Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilizante cutáneo	Categoría 1	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Tóxico para la reproducción	Categoría 1B	H360Df: Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única Categoría 3 H335: Puede irritar las vías respiratorias.

Peligros para el Medio Ambiente

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático Categoría 3 H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la Etiqueta

Contiene: Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate
 Acrylate ester resin
 acrilato de isodecilo
 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one



Palabra de Advertencia: Peligro

Indicación(es) de peligro: H315: Provoca irritación cutánea.
 H318: Provoca lesiones oculares graves.
 H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H360Df: Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
 H335: Puede irritar las vías respiratorias.
 H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de Prudencia Prevención:

P201: Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
 P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
 P273: Evitar su liberación al medio ambiente.
 P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Respuesta:

P333+P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
 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 CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

2.3 Otros peligros

No cumple con el criterio PBT (persistente/bioacumulativo/tóxico) No cumple con el criterio MPMB (muy persistente/muy bioacumulativo)

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Información general: No hay datos disponibles.

Determinación química	Concentración	No. CAS	N.º CE	No. de registro REACH	factores M:	Notas
Oxybis(methyl	20 - <50%	57472-68-1	260-754-3	01-	No hay	

-2,1-ethanediyl diacrylate				2119484629-21-XXXX	datos disponibles.	
Acrylate ester resin	10 - <20%	26570-48-9		No hay datos disponibles.	No hay datos disponibles.	
acrilato de isodecilo	10 - <20%	1330-61-6	215-542-5	01-2119964031-47-XXXX	No hay datos disponibles.	
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	5 - <10%	71868-10-5	400-600-6	01-2119472306-39	No hay datos disponibles.	
carbon black (carbon)	1 - <5%	1333-86-4	215-609-9	01-2119384822-32-XXXX	No hay datos disponibles.	#
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol	0,1 - <0,25%	128-37-0	204-881-4	01-2119565113-46-0000	1	#
Cetrimonium chloride	0,01 - <1%	112-02-7	203-928-6	No hay datos disponibles.	10	

* Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.

Para esta sustancia existen nivel(es) de exposición previstos para el lugar de trabajo.

Clasificación

Determinación química	Clasificación	Notas
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Skin Sens.: 1: H317 Eye Dam.: 1: H318 Skin Irrit.: 2: H315	
Acrylate ester resin	Eye Dam.: 1: H318	
acrilato de isodecilo	Eye Irrit.: 2: H319 Skin Irrit.: 2: H315 STOT SE: 3: H335 Aquatic Chronic: 2: H411	Nota A
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Acute Tox.: 4: H302 Repr.: 1B: H360Df Aquatic Chronic: 2: H411	No hay datos disponibles.
carbon black (carbon)	No clasificado	
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol	Aquatic Acute: 1: H400 Aquatic Chronic: 1: H410	No hay datos disponibles.
Cetrimonium chloride	Acute Tox.: 4: H302 Acute Tox.: 3: H311 Skin Corr.: 1: H314 Eye Dam.: 1: H318 Aquatic Acute: 1: H400 Aquatic Chronic: 1: H410	

El texto completo de todas las frases H figura en la sección 16.

CLP: Reglamento no 1272/2008.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

General:

¡ADVERTENCIA! ¡El personal de primeros auxilios debe cuidar su propia seguridad durante el rescate!

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:

Trasladar al aire libre.

Contacto con la Piel:	Conseguir atención médica. Destruya o limpie cuidadosamente los zapatos contaminados. Quite inmediatamente la ropa y zapatos contaminados y lave la piel con jabón y agua abundante. En caso del desarrollo de una irritación cutánea o una reacción cutánea alérgica, busque atención médica.
Contacto con los ojos:	Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante durante por los menos 15 minutos. Si resulta fácil, quitar las lentes de contacto. Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico.
Ingestión:	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca.
Equipo de protección personal para el personal de primeros auxilios:	Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal.
4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:	Véase la sección 11 para más información sobre el peligro para la salud.
4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente	
Riesgos:	Véase la sección 11 para más información sobre el peligro para la salud.
Tratamiento:	Obtenga atención médica en caso de síntomas.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Riesgos Generales de Incendio:	Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.
5.1 Medios de extinción Medios de extinción apropiados:	Para extinguir un incendio, utilice espuma, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua.
Medios de extinción no apropiados:	No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.
5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:	En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	
Medidas especiales de lucha contra incendios:	No hay datos disponibles.
Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios:	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:	Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Mantener alejado al personal no autorizado.
--	---

- 6.2 Precauciones Relativas al Medio Ambiente:** No contamine el drenaje o el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Evitar su liberación al medio ambiente.
- 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:** Absorber los derrames con vermiculita u otro material inerte colocándolo luego en un contenedor para residuos químicos. Preparar diques delante de los derrames grandes para luego facilitar la eliminación.
- 6.4 Referencia a otras secciones:** Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento:

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura:** Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. Evite el contacto con los ojos. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Solicitar instrucciones especiales antes del uso. Utilizar los equipos de protección individual según las necesidades. Evítese el contacto con la piel. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa.
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:** Guardar bajo llave.
- 7.3 Usos específicos finales:** Reservado a usos industriales y profesionales.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de Control

Valores Límite de Exposición Profesional

Valores DNEL

Componente crítico	Tipo	Ruta de exposición	Advertencias para la salud	Observaciones
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Población general	Dérmico	Sistémicos, largo plazo; 1,66 mg/kg	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	Oral	Sistémicos, largo plazo; 2,08 mg/kg	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	inhalación	Sistémicos, largo plazo; 24,48 mg/m ³	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	Dérmico	Sistémicos, largo plazo; 2,77 mg/kg	Toxicidad por dosis repetidas
acrilato de isodecilo	Población general	inhalación	Sistémicos, largo plazo; 7,24 mg/m ³	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	Dérmico	Locales, largo plazo; 370 µg/cm ²	Sensibilización cutánea
	Trabajadores	inhalación	Locales, largo plazo; 37,5 mg/m ³	Irrita las vías respiratorias.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Población general	Dérmico	Sistémicos, largo plazo; 0,1 mg/kg	Toxicidad por dosis repetidas

	Trabajadores	Dérmico	Sistémicos, corto plazo; 20 mg/kg	Toxicidad aguda
	Población general	inhalación	Sistémicos, largo plazo; 0,16 mg/m3	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	Dérmico	Sistémicos, largo plazo; 0,1 mg/kg	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	Dérmico	Sistémicos, largo plazo; 0,09 mg/kg	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	inhalación	Sistémicos, largo plazo; 0,32 mg/m3	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	Dérmico	Sistémicos, largo plazo; 0,18 mg/kg	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	inhalación	Sistémicos, corto plazo; 5,38 mg/m3	Toxicidad aguda
	Población general	Oral	Sistémicos, largo plazo; 0,05 mg/kg	Toxicidad por dosis repetidas
carbon black (carbon)	Trabajadores	inhalación	Sistémicos, largo plazo; 1 mg/m3	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	inhalación	Locales, largo plazo; 3,5 mg/m3	Irrita las vías respiratorias.
	Trabajadores	inhalación	Sistémicos, largo plazo; 2 mg/m3	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	inhalación	Locales, largo plazo; 2 mg/m3	Irrita las vías respiratorias.
	Población general	inhalación	Locales, largo plazo; 1,75 mg/m3	Irrita las vías respiratorias.
	Población general	inhalación	Sistémicos, largo plazo; 0,06 mg/m3	Toxicidad por dosis repetidas
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol	Población general	Oral	Sistémicos, corto plazo; 100 mg/kg	
	Población general	Dérmico	Sistémicos, largo plazo; 0,25 mg/kg	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	Dérmico	Sistémicos, largo plazo; 8,3 mg/kg	
	Población general	inhalación	Sistémicos, largo plazo; 1,74 mg/m3	
	Trabajadores	Dérmico	Sistémicos, largo plazo; 0,3 mg/kg	
	Trabajadores	Dérmico	Sistémicos, largo plazo; 0,5 mg/kg	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	Dérmico	Sistémicos, largo plazo; 0,17 mg/kg	
	Población general	Oral	Sistémicos, largo plazo; 0,17 mg/kg	
	Población general	inhalación	Sistémicos, largo plazo; 2,5 mg/m3	
	Trabajadores	Dérmico	Sistémicos, corto plazo; 166 mg/kg	
	Población general	inhalación	Sistémicos, largo plazo; 0,86 mg/m3	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	Dérmico	Sistémicos, corto plazo; 100 mg/kg	
	Trabajadores	inhalación	Sistémicos, largo plazo; 3,5 mg/m3	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	inhalación	Sistémicos, largo plazo; 5,8 mg/m3	
	Población general	Dérmico	Sistémicos, largo plazo; 5 mg/kg	
Cetrimonium chloride	Población general	inhalación	Sistémicos, largo plazo; 0,98 mg/m3	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	Dérmico	Sistémicos, largo plazo; 4,7 mg/kg	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	inhalación	Sistémicos, largo plazo; 3,32 mg/m3	Toxicidad por dosis repetidas

Valores PNEC

Componente crítico	Compartimento medioambiental	Valores PNEC
Oxybis(methyl-2,1-ethanediy) diacrylate	tierra	0,0013 mg/kg

	Planta de tratamiento de aguas residuales	100 mg/l
	Acuático (agua marina)	0,00034 mg/l
	Acuático (liberaciones intermitentes)	0,034 mg/l
	sedimento de agua dulce	0,00884 mg/kg
	Acuático (agua dulce)	0,0034 mg/l
acrilato de isodecilo	sedimento de agua dulce	0,904 mg/kg
	Sedimentos marinos	0,0904 mg/kg
	Acuático (liberaciones intermitentes)	13 µg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	2,3 mg/l
	Acuático (agua marina)	0,13 µg/l
	tierra	0,18 mg/kg
	Acuático (agua dulce)	1,3 µg/l
carbon black (carbon)	Acuático (agua dulce)	50 mg/l
	Acuático (agua marina)	5 mg/l
	Acuático (agua dulce)	5 mg/l
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol	Acuático (agua dulce)	0,1 mg/l
	tierra	1,04 mg/kg
	Depredador	8,33 mg/kg
	Acuático (agua marina)	0,01 mg/l
	Depredador	16,7 mg/kg
	Acuático (liberaciones intermitentes)	1 mg/l
	Sedimentos marinos	0,731 mg/kg
	Planta de tratamiento de aguas residuales	10 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	100 mg/l
	sedimento de agua dulce	0,731 mg/kg
	Planta de tratamiento de aguas residuales	0,17 mg/l
	sedimento de agua dulce	1,29 mg/kg
	tierra	0,35 mg/kg
	Acuático (agua dulce)	0,0041 mg/l
	Acuático (agua marina)	0,0041 mg/l
Cetrimonium chloride	tierra	7 mg/kg
	Acuático (liberaciones intermitentes)	0,0008 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	0,4 mg/l
	Acuático (agua marina)	0,000068 mg/l
	sedimento de agua dulce	9,27 mg/kg
	Acuático (agua dulce)	0,00068 mg/l
	Sedimentos marinos	0,927 mg/kg

8.2 Controles de la exposición

Controles Técnicos

Procure una ventilación adecuada.

Apropiados:

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Información general:

Siga las instrucciones de formación a la hora de manejar este material. Tiene que haber acceso fácil a abundante agua y a botella para enjuagar los ojos. Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.

Protección de los ojos/la cara:

Gafas de seguridad herméticas. EN 166.

Protección cutánea

Protección de las Manos: Los guantes protectores deben usarse si hay riesgo de contacto directo o de salpicadura.(EN374) Para el contacto repetido o prolongado, usar guantes protectores resistentes a los productos químicos. Goma de butilo (EN374) Espesor del guante: > 0,70 mm Tiempo de perforación: > 480 min En caso de riesgo de salpicaduras: Goma de nitrilo. Los guantes de nitrilo son los más adecuados, pero el líquido puede penetrar los guantes. Por eso, cámbiese con frecuencia los guantes. Consulte a su suministrador de guantes de protección para elegir los guantes más adecuados. El suministrador también puede proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes.

Otros: Vestido de proteccion : ropa de manga larga EN13688

Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, utilice un equipo respiratorio adecuado (EN14387). Consulte al supervisor local.

Medidas de higiene: Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Evite el contacto con los ojos. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Solicitar instrucciones especiales antes del uso. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Evítese el contacto con la piel. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

Controles medioambientales: No tirar los residuos por el desagüe.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Forma/estado:	líquido
Forma/Figura:	líquido
Color:	Negro
Olor:	Dulce
Olor, umbral:	No hay datos disponibles.
pH:	No hay datos disponibles.
Punto de congelamiento:	< 0 °C
Punto ebullición:	> 100 °C
Punto de inflamación:	> 93,33 °C
Velocidad de evaporación:	No hay datos disponibles.
Inflamabilidad (sólido, gas):	No hay datos disponibles.
Límite de inflamabilidad - superior (%):	No hay datos disponibles.
Límite de inflamabilidad - inferior (%):	No hay datos disponibles.
Presión de vapor:	No hay datos disponibles.
Densidad de vapor (aire=1):	No hay datos disponibles.
Densidad:	No hay datos disponibles.
Densidad relativa:	1,06
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	No hay datos disponibles.
Solubilidad (otra):	No hay datos disponibles.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No hay datos disponibles.
Temperatura de autoignición:	No hay datos disponibles.
descomposición, temperatura de:	No hay datos disponibles.

SADT:	No hay datos disponibles.
Viscosidad:	No hay datos disponibles.
Propiedades explosivas:	No hay datos disponibles.
Propiedades comburentes:	No hay datos disponibles.

9.2 OTRA INFORMACIÓN

VOC, contenido de:	Directiva CE 2004/42: 635,68 g/l ~63,57 % (calculado) Directiva CE 1999/13: 0 g/l ~0 % (calculado)
---------------------------	---

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:	El material es estable bajo condiciones normales.
10.2 Estabilidad Química:	El material es estable bajo condiciones normales.
10.3 Posibilidad de Reacciones Peligrosas:	Desconocido.
10.4 Condiciones que Deben Evitarse:	Evite el calor o la contaminación.
10.5 Materiales Incompatibles:	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
10.6 Productos de Descomposición Peligrosos:	En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases nocivos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación:	La inhalación es la principal vía de exposición. En concentraciones altas, los vapores, humos o neblinas pueden irritar la nariz, la garganta y las membranas mucosas.
Contacto con la Piel:	Puede ser nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Contacto con los ojos:	Provoca lesiones oculares graves.
Ingestión:	Puede ser nocivo en caso de ingestión.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Ingestión

Producto:	ETAmézcla: 39.680 mg/kg
Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.	
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	LD 50 (Rata): 4.626 mg/kg Resultado experimental, Estudio de apoyo
Acrylate ester resin acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles. LD 50 (Rata): 4.435 mg/kg Read-across from supporting substance (structural analogue or surrogate), Key study
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	LD 50 (Rata): 1.984 mg/kg Experimental result, Key study

carbon black (carbon)	LD 50 (Rata): > 8.000 mg/kg Experimental result, Key study
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol	LD 50 (Rata): > 6.000 mg/kg Experimental result, Key study
Cetrimonium chloride	LD 50 (Rata): 861 mg/kg Experimental result, Key study

Contacto dermal

Producto: No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	LD 50 (Conejo) : > 2.000 mg/kg
Acrylate ester resin acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles. LD 50 (Conejo) : 7.522 mg/kg
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	LD 50 : > 2.000 mg/kg
carbon black (carbon)	No hay datos disponibles.
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol	LD 50 (Rata) : > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study LD 50 (Rata) : > 2.000 mg/kg Resultado experimental, Estudio de apoyo
Cetrimonium chloride	LD 50 (Conejo) : 1.900 mg/kg

Inhalación

Producto: No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	No hay datos disponibles.
Acrylate ester resin acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles. LC 50 (Rata, 8 h): > 1,19 mg/l Vapor, Read-across from supporting substance (structural analogue or surrogate), Key study
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	No hay datos disponibles.
carbon black (carbon)	LC 0 (Rata, 4 h): 4,6 mg/m ³ Polvo, Resultado experimental, estudio Peso de la Evidencia
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol	No hay datos disponibles.
Cetrimonium chloride	No hay datos disponibles.

Toxicidad por dosis repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 28 - 52 d): 250 mg/kg
Acrylate ester resin acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles. NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), inhalación): 0,226 mg/l NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), inhalación): 0,075 mg/l LOAEL (Nivel con mínimo efecto adverso observado) (Rata(Femenino,

	Masculino), inhalación): 0,226 mg/l
	LOAEL (Nivel con mínimo efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), inhalación): 0,753 mg/l
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata, Oral, 90 d): 10 mg/kg
	NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata, Oral, 90 d): 75 mg/kg
carbon black (carbon)	NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Hembra), Oral, 52 - 104 Weeks): 52 mg/kg
	LOAEL (Nivel con mínimo efecto adverso observado) : 2,5 mg/m ³
	NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Dérmico, 28 d): 1 mg/kg
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol	NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Macho), Oral, 1,25 - 22,75 Months): 25 mg/kg
Cetrimonium chloride	NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 90 d): 113 mg/kg
	NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 90 d): 22 mg/kg
	NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Conejo(Femenino, Masculino), Dérmico, 6,5 - 7 h): 10 mg/kg
	NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 28 d): 300 mg/kg

Corrosión/Irritación

Cutáneas:

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	en vivo (Conejo): Categoría 2
Acrylate ester resin	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	No hay datos disponibles.
carbon black (carbon)	Posiblemente irritante
	en vivo (Conejo): No irritante
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol	en vivo (Conejo): no irritante Experimental result, Key study
Cetrimonium chloride	Efecto irritante.

Lesiones Oculares

Graves/Irritación Ocular:

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	en vivo (Conejo, 24 - 72 hrs): Category 1 OECD GHS
Acrylate ester resin	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	Levemente irritante
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	en vivo (24 - 72 hrs): No irritante EU
carbon black (carbon)	en vivo (Conejo): Not classified as an Irritant EU
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol	en vivo (Conejo, 24 - 72 hrs): No irritante EU

Cetrimonium chloride Efecto irritante.

Sensibilización de la Piel o**Respiratoria:**

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	No hay datos disponibles.
Acrylate ester resin acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	No hay datos disponibles.
carbon black (carbon)	No hay datos disponibles.
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol	No hay datos disponibles.
Cetrimonium chloride	No hay datos disponibles.

Mutagenicidad en Células Germinales**En vitro**

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	No hay datos disponibles.
Acrylate ester resin acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	No hay datos disponibles.
carbon black (carbon)	No hay datos disponibles.
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol	No hay datos disponibles.
Cetrimonium chloride	No hay datos disponibles.

En vivo

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	No hay datos disponibles.
Acrylate ester resin acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	No hay datos disponibles.
carbon black (carbon)	No hay datos disponibles.
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol	No hay datos disponibles.
Cetrimonium chloride	No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad

Producto: No clasificado El negro de carbón contenido en este producto está embebido en una matriz lo cual minimiza la probabilidad de exposición al pigmento.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	No hay datos disponibles.
Acrylate ester resin acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	No hay datos disponibles.
carbon black (carbon)	No hay datos disponibles.
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol	No hay datos disponibles.
Cetrimonium chloride	No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción

Producto: Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	No hay datos disponibles.
Acrylate ester resin acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	No hay datos disponibles.
carbon black (carbon)	No hay datos disponibles.
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol	No hay datos disponibles.
Cetrimonium chloride	No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	No hay datos disponibles.
Acrylate ester resin acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	No hay datos disponibles.
carbon black (carbon)	No hay datos disponibles.
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol	No hay datos disponibles.
Cetrimonium chloride	No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	No hay datos disponibles.
Acrylate ester resin acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	No hay datos disponibles.

carbon black (carbon)	No hay datos disponibles.
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol	No hay datos disponibles.
Cetrimonium chloride	No hay datos disponibles.

Peligro por Aspiración

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	No hay datos disponibles.
Acrylate ester resin acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	No hay datos disponibles.
carbon black (carbon)	No hay datos disponibles.
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol	No hay datos disponibles.
Cetrimonium chloride	No hay datos disponibles.

SECCIÓN 12: Información ecológica

Información general: Contiene una sustancia que puede tener efectos negativos para el medio ambiente.

12.1 Toxicidad

Toxicidad aguda

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	LC 50 (Leuciscus idus, 96 h): 2,2 - 4,64 mg/l (Static) resultado experimental
Acrylate ester resin acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	LC 50 (Danio rerio, 96 h): 9 mg/l (semi-static) resultado experimental
carbon black (carbon)	LC 50 (Danio rerio, 24 h): > 58.000 mg/l
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol	LC 0 (Danio rerio, 96 h): >= 0,57 mg/l (semi-static) Experimental result, Key study
Cetrimonium chloride	LC 50 (96 h): 0,199 mg/l QSAR QSAR, Key study
	No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	CE50 (48 h): 22,3 mg/l (Static) resultado experimental
Acrylate ester resin acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-	CE50 (24 h): 15,3 mg/l (semi-static) resultado experimental

morpholinopropan-1-one	CE50 (24 h): > 5.600 mg/l (Static) resultado experimental
carbon black (carbon)	ED 0 (Daphnia magna, 24 h): >= 1 mg/l (Static) Experimental result, Key study
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol	CE50 (Daphnia pulex, 48 h): 1,44 mg/l (Static) Resultado experimental, Estudio de apoyo
	CE50 (Daphnia magna, 48 h): 0,61 mg/l (Static) Experimental result, Key study
	ED 0 (Daphnia magna, 48 h): >= 0,31 mg/l (Static) Experimental result, Key study
	NOAEL (Daphnia magna, 48 h): 0,23 mg/l (Static) Experimental result, Key study
Cetrimonium chloride	No hay datos disponibles.

Toxicidad crónica

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	No hay datos disponibles.
Acrylate ester resin acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	No hay datos disponibles.
carbon black (carbon)	NOAEL (Salmo sp., 30 d): 17 mg/l QSAR
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol	No hay datos disponibles.
Cetrimonium chloride	No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	No hay datos disponibles.
Acrylate ester resin acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	No hay datos disponibles.
carbon black (carbon)	No hay datos disponibles.
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol	No hay datos disponibles.
Cetrimonium chloride	No hay datos disponibles.

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	No hay datos disponibles.
Acrylate ester resin acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	No hay datos disponibles.

carbon black (carbon)	No hay datos disponibles.
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol	No hay datos disponibles.
Cetrimonium chloride	No hay datos disponibles.

12.2 Persistencia y Degradabilidad

Biodegradable

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	No hay datos disponibles.
Acrylate ester resin acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	No hay datos disponibles.
carbon black (carbon)	No hay datos disponibles.
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol	No hay datos disponibles.
Cetrimonium chloride	No hay datos disponibles.

Relación DBO/DQO

Producto No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	No hay datos disponibles.
Acrylate ester resin acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	No hay datos disponibles.
carbon black (carbon)	No hay datos disponibles.
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol	No hay datos disponibles.
Cetrimonium chloride	No hay datos disponibles.

12.3 Potencial de Bioacumulación

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	No hay datos disponibles.
Acrylate ester resin acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	No hay datos disponibles.
carbon black (carbon)	No hay datos disponibles.
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol	No hay datos disponibles.
Cetrimonium chloride	No hay datos disponibles.

12.4 Movilidad en el Suelo: No hay datos disponibles.

Distribución conocida o previsible entre los diferentes compartimentos ambientales

Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	No hay datos disponibles.
Acrylate ester resin	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	No hay datos disponibles.
carbon black (carbon)	No hay datos disponibles.
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol	No hay datos disponibles.
Cetrimonium chloride	No hay datos disponibles.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate
 Acrylate ester resin
 acrilato de isodecilo
 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one
 carbon black (carbon)
 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol
 Cetrimonium chloride

No cumple con el criterio PBT (persistente/bioacumulativo/tóxico) No cumple con el criterio MPMB (muy persistente/muy bioacumulativo)
 No hay datos disponibles.

No hay datos disponibles.
 No hay datos disponibles.
 No hay datos disponibles.

No hay datos disponibles.

No hay datos disponibles.

No hay datos disponibles.

12.6 Otros Efectos Adversos:

Tóxico para los organismos acuáticos. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

12.7 Información adicional:

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Información general:

Consideraciones relativas a la eliminación (incluida la eliminación de envases o embalajes contaminados) Elimine el residuo en una instalación adecuada de tratamiento y eliminación de acuerdo con las leyes y reglamentos correspondientes y características del producto en el momento de la eliminación.

Métodos de eliminación:

Las actividades de descarga, tratamiento o eliminación pueden estar sujetos a leyes nacionales, estatales o locales.

Los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, por lo que han de observarse las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciarse el recipiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR

14.1 Número ONU: No reglamentado.

14.2 Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas: No reglamentado.

- | | |
|---|------------------|
| 14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte | No reglamentado. |
| 14.4 Grupo de Embalaje: | No reglamentado. |
| 14.5 Peligros para el Medio Ambiente: | No reglamentado. |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios: | No reglamentado. |

RID

- | | |
|--|------------------|
| 14.1 Número ONU: | No reglamentado. |
| 14.2 Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas: | No reglamentado. |
| 14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte | No reglamentado. |
| 14.4 Grupo de Embalaje: | No reglamentado. |
| 14.5 Peligros para el Medio Ambiente: | No reglamentado. |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios: | No reglamentado. |

IMDG

- | | |
|--|------------------|
| 14.1 Número ONU: | No reglamentado. |
| 14.2 Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas: | No reglamentado. |
| 14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte | No reglamentado. |
| 14.4 Grupo de Embalaje: | No reglamentado. |
| 14.5 Peligros para el Medio Ambiente: | No reglamentado. |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios: | No reglamentado. |

IATA

- | | |
|--|------------------|
| 14.1 Número ONU: | No reglamentado. |
| 14.2 Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas: | No reglamentado. |
| 14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte | No reglamentado. |
| 14.4 Grupo de Embalaje: | No reglamentado. |
| 14.5 Peligros para el Medio Ambiente: | No reglamentado. |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios: | No reglamentado. |

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC: no aplicable.

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

Reglamento (CE) No. 2037/2000 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono: ningunos

Reglamento (CE) No. 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes: ningunos

Reglamento (CE) No. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: ningunos

UE. Lista provisional (lista de candidatas) de sustancias extremadamente preocupantes (SEP) que pueden estar sujetas a autorización en el marco de REACH: ningunos

Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones aplicables a la comercialización y uso: ningunos

Directiva 2004/37/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo.: ningunos

Directiva 92/85/CEE relativa a la aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia: ningunos

Directiva 96/82/CE (Seveso III) relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas:

Determinación química	No. CAS	Concentración
acrilato de isodecilo	1330-61-6	10 - 20%
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	71868-10-5	1,0 - 10%

REGLAMENTO (CE) No 166/2006 relativo al establecimiento de un registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes, ANEXO II: Contaminantes:

Determinación química	No. CAS	Concentración
blue organic pigment	147-14-8	0,1 - 1,0%

Directiva 98/24/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo:

Determinación química	No. CAS	Concentración
acrilato de isodecilo	1330-61-6	10 - 20%
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	71868-10-5	1,0 - 10%
Phenol, 4-methoxy-	150-76-5	0 - <0,1%

15.2 Evaluación de la seguridad química: No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

Información sobre revisión: No pertinente.

Referencias

PBT PBT: sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.
 vPvB mPmB: sustancia muy persistente y muy bioacumulativa.

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos: Hoja de datos de seguridad del proveedor.
 ECHA

Enunciado de las frases H en los apartados 2 y 3

H302 Nocivo en caso de ingestión.
 H311 Tóxico en contacto con la piel.
 H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
 H315 Provoca irritación cutánea.

H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H360Df	Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
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.

Información sobre formación: No hay datos disponibles.

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones posteriores.

Skin Irrit. 2, H315	calculado
Eye Dam. 1, H318	calculado
Skin Sens. 1, H317	calculado
Repr. 1B, H360Df	calculado
STOT SE 3, H335	calculado
Aquatic Chronic 3, H412	calculado

Fecha de asunto:: 14.03.2018

No. FDS:

Exención de responsabilidad: Se proporciona esta información sin ninguna garantía. Se cree que la información es correcta. Esta información debe usarse para hacer una determinación independiente de los métodos para proteger a los trabajadores y el medio ambiente.