

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 M BLACK G2 INK **Núm. de producto:** 000001014796

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 Graphics NV
Septestraat 27
2640 Mortsel
Belgium

teléfono: +32 3 4442111

fax: +32 3 4447094

Correo electrónico: electronic.sds@agfa.com

Proveedor nacional

AGFA GRAPHICS 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)

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 posteriores.

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	H360FD: Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.
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



Palabras de Advertencia:

Peligro

Indicación(es) de peligro:

H315: Provoca irritación cutánea.
 H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H318: Provoca lesiones oculares graves.
 H335: Puede irritar las vías respiratorias.
 H360FD: Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.
 H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de Prudencia

Prevención:

P201: Pedir instrucciones especiales antes del uso.
 P202: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
 P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
 P272: Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
 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.
 P304+P312: EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOG#A/médico/si la persona se encuentra mal.
 P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Almacenamiento: P405: Guardar bajo llave.

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-2,1-ethanediyl) diacrylate	20 - <50%	57472-68-1	260-754-3	01-2119484629-21-XXXX	No hay 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-	0,1 - <0,25%	128-37-0	204-881-4	01-2119565113-	1	#

phenol				46-0000		
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.

PBT: sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.

mPmB: sustancia muy persistente y muy bioacumulativa.

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 Aquatic Chronic: 2: H411 STOT SE: 3: H335	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 hay datos disponibles.	
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	

CLP: Reglamento no 1272/2008.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Trasladar al aire libre.

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua.

Contacto con la Piel: 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.

Ingestión: Enjuagar a fondo la boca.

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:**

Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros productos químicos. Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros productos químicos.

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:

Evitar su liberación al medio ambiente. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Absorber con arena u otro absorbente inerte.

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:

No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Pedir instrucciones especiales antes del uso. Utilizar los equipos de protección individual según las necesidades. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

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

Determinación química	tipo	Valores Límite de Exposición	Fuente
carbon black (carbon)	VLA-ED	3,5 000087	España. Límites de Exposición Ocupacional (2014)
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol	VLA-ED	10 000087	España. Límites de Exposición Ocupacional (2014)

Valor Límite Biológico

Ninguno.

Valores DNEL

Componente crítico	tipo	Ruta de exposición		Observaciones
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Población general	Dérmico	1,66 000085	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	Oral	2,08 000085	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	inhalación	24,48 000087	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	Dérmico	2,77 000085	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	inhalación	7,24 000087	Toxicidad por dosis repetidas
acrilato de isodecilo	Trabajadores	Dérmico	370 µg/cm2	Sensibilización cutánea
	Trabajadores	inhalación	37,5 000087	Irrita las vías respiratorias.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Población general	Dérmico	0,1 000085	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	Dérmico	20 000085	Toxicidad aguda
	Población general	inhalación	0,16 000087	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	Dérmico	0,1 000085	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	Dérmico	0,09 000085	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	inhalación	0,32 000087	Toxicidad por dosis repetidas

	Trabajadores	Dérmico	0,18 000085	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	inhalación	5,38 000087	Toxicidad aguda
	Población general	Oral	0,05 000085	Toxicidad por dosis repetidas
carbon black (carbon)	Trabajadores	inhalación	1 000087	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	inhalación	3,5 000087	Irrita las vías respiratorias.
	Trabajadores	inhalación	2 000087	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	inhalación	2 000087	Irrita las vías respiratorias.
	Población general	inhalación	1,75 000087	Irrita las vías respiratorias.
	Población general	inhalación	0,06 000087	Toxicidad por dosis repetidas
blue organic pigment	Trabajadores	inhalación	4 000087	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	Dérmico	225 000085	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	Oral	45 000085	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	Dérmico	450 000085	Toxicidad por dosis repetidas
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol	Población general	Dérmico	0,25 000085	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	Dérmico	8,3 000085	
	Población general	inhalación	1,74 000087	
	Trabajadores	Dérmico	0,3 000085	
	Trabajadores	Dérmico	0,5 000085	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	Dérmico	0,17 000085	
	Población general	Oral	0,17 000085	
	Población general	inhalación	2,5 000087	
	Trabajadores	Dérmico	166 000085	
	Población general	inhalación	0,86 000087	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	Dérmico	100 000085	
	Trabajadores	inhalación	3,5 000087	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	Oral	100 000085	
	Trabajadores	inhalación	5,8 000087	
	Población general	Dérmico	5 000085	
Phenol, 4-methoxy-	Trabajadores	inhalación	10 000087	Toxicidad aguda
	Trabajadores	inhalación	3 000087	Toxicidad por dosis repetidas
Cetrimonium chloride	Población general	inhalación	0,98 000087	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	Dérmico	4,7 000085	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	inhalación	3,32 000087	Toxicidad por dosis repetidas

Valores PNEC

Componente crítico	Compartimento medioambiental		Observaciones
--------------------	------------------------------	--	---------------

Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	tierra	0,0013 000085	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	100 000086	
	Acuático (agua marina)	0,00034 000086	
	Acuático (liberaciones intermitentes)	0,034 000086	
	sedimento de agua dulce	0,00884 000085	
	Acuático (agua dulce)	0,0034 000086	
acrilato de isodecilo	sedimento de agua dulce	0,904 000085	
	Sedimentos marinos	0,0904 000085	
	Acuático (liberaciones intermitentes)	13 µg/l	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	2,3 000086	
	Acuático (agua marina)	0,13 µg/l	
	tierra	0,18 000085	
	Acuático (agua dulce)	1,3 µg/l	
carbon black (carbon)	Acuático (agua dulce)	50 000086	
	Acuático (agua marina)	5 000086	
	Acuático (agua dulce)	5 000086	
blue organic pigment	tierra	1 000085	
	sedimento de agua dulce	10 000085	
	Sedimentos marinos	1 000085	
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol	Acuático (agua marina)	0,0041 000086	
	Acuático (agua dulce)	0,1 000086	
	tierra	1,04 000085	
	Depredador	8,33 000085	
	Acuático (agua marina)	0,01 000086	
	Depredador	16,7 000085	
	Acuático (liberaciones intermitentes)	1 000086	
	Sedimentos marinos	0,731 000085	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	10 000086	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	100 000086	
	sedimento de agua dulce	0,731 000085	

	Planta de tratamiento de aguas residuales	0,17 000086	
	sedimento de agua dulce	1,29 000085	
	tierra	0,35 000085	
	Acuático (agua dulce)	0,0041 000086	
Phenol, 4-methoxy-	sedimento de agua dulce	0,125 000085	
	Acuático (agua dulce)	0,0136 000086	
	Acuático (agua marina)	0,00136 000086	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	10 000086	
	tierra	0,017 000085	
	Sedimentos marinos	0,0125 000085	
Cetrimonium chloride	tierra	7 000085	
	Acuático (liberaciones intermitentes)	0,0008 000086	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	0,4 000086	
	Acuático (agua marina)	0,000068 000086	
	sedimento de agua dulce	9,27 000085	
	Acuático (agua dulce)	0,00068 000086	
	Sedimentos marinos	0,927 000085	

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:

Utilizar los equipos de protección individual según las necesidades. El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal.

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. 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 protección : 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: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Pedir instrucciones especiales antes del uso. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Evítese el contacto con la piel. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

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 000040
Punto ebullición:	> 100 000040
Punto de inflamación:	> 93,33 000040
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.
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 000043 ~63,57 % (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:	El material es estable bajo condiciones normales.
10.4 Condiciones que Deben Evitarse:	Evite el calor o la contaminación.
10.5 Materiales Incompatibles:	No hay datos disponibles.
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.
Ingestión:	Puede ingerirse accidentalmente. La ingestión puede causar irritación y malestar.
Contacto con la Piel:	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Contacto con los ojos:	El contacto con los ojos es posible y debe evitarse.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Ingestión

Producto:	ATEmix: 34.668,42 000085
------------------	--------------------------

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	LD 50 (Rata): 4.626 000085
Acrylate ester resin acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles. LD 50 (Rata): 4.435 000085
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	LD 50 (Rata): 1.984 000085
carbon black (carbon)	LD 50 (Rata): > 8.000 000085
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol	LD 50 (Rata): > 6.000 000085
Cetrimonium chloride	LD 50 (Rata): 861 000085

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 000085
Acrylate ester resin acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles. LD 50 (Conejo): 7.522 000085
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	LD 50: > 2.000 000085
carbon black (carbon)	No hay datos disponibles.
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol	LD 50 (Rata): > 2.000 000085
Cetrimonium chloride	LD 50 (Conejo): 1.900 000085

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 000086
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	No hay datos disponibles.
carbon black (carbon)	LC 0 (Rata, 4 h): 4,6 000087

2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol 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 000085
 Acrylate ester resin No hay datos disponibles.
 acrilato de isodecilo NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), inhalación): 0,226 000086
 NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), inhalación): 0,075 000086
 LOAEL (Nivel con mínimo efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), inhalación): 0,226 000086
 LOAEL (Nivel con mínimo efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), inhalación): 0,753 000086
 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata, Oral, 90 d): 10 000085
 NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata, Oral, 90 d): 75 000085
 carbon black (carbon) NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Hembra), Oral, 52 - 104 Weeks): 52 000085
 LOAEL (Nivel con mínimo efecto adverso observado) : 2,5 000087
 NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Dérmico, 28 d): 1 000085
 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Macho), Oral, 1,25 - 22,75 Months): 25 000085
 Cetrimonium chloride NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 90 d): 113 000085
 NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 90 d): 22 000085
 NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Conejo(Femenino, Masculino), Dérmico, 6,5 - 7 h): 10 000085
 NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 28 d): 300 000085

Corrosión/Irritación

Cutáneas:

Producto: Provoca irritación cutánea.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate in 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)	Possibly Irritating in vivo (Conejo): No irritante
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol	in vivo (Conejo): No irritante
Cetrimonium chloride	Efecto irritante.

Lesiones Oculares

Graves/Irritación Ocular:

Producto: Provoca lesiones oculares graves.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	in 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	in vivo (24 - 72 hrs): No irritante EU
carbon black (carbon)	in vivo (Conejo): Not classified as an Irritant EU
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol	in vivo (Conejo, 24 - 72 hrs): No irritante EU
Cetrimonium chloride	Efecto irritante.

Sensibilización de la Piel o

Respiratoria:

Producto: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

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.

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-methylphenol	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-methylphenol	No hay datos disponibles.
Cetrimonium chloride	No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad**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 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

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 000086 (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 000086 (semi-static) resultado experimental
carbon black (carbon)	LC 50 (Danio rerio, 24 h): > 58.000 000086
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol	LC 50 (Danio rerio, 96 h): > 100 000086 (Static) resultado experimental
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	CE50 (48 h): 22,3 000086 (Static) resultado experimental
Acrylate ester resin acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
2-methyl-1-(4-	CE50 (24 h): 15,3 000086 (semi-static) resultado experimental

methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	
carbon black (carbon)	CE50 (24 h): > 5.600 000086 (Static) resultado experimental
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol	CE50 (48 h): 0,48 000086 (Static) resultado experimental
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 000086 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	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-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	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-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	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-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-methyl-phenol	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 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: No cumple con el criterio PBT (persistente/bioacumulativo/tóxico) No cumple con el criterio MPMB (muy persistente/muy bioacumulativo)

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.

12.6 Otros Efectos Adversos: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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.

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

Reglamento (CE) No. 1907/2006 REACH, Anexo XIV Sustancias sujetas a autorización, con sus modificaciones ulteriores: 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.No pertinente.**Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos:** Ficha 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.
H316	Provoca una leve 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.
H360FD	Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.
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
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
Repr. 1B, H360FD
STOT SE 3, H335
Aquatic Chronic 3, H412**Fecha de Emisión:** 09.01.2017**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.