

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

UFI: NUS0-E00P-K001-0SPF

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

2.2 Elementos de la Etiqueta

Contiene: diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(1-oxo-2-propenyl)-omega-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-
acrilato de isodecilo
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate



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) **endócrino, desorden-Toxicidad**

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1

endócrino, desorden-Ecotoxicidad

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

3.2 Mezclas

Determinación química	Concentración	No. CAS	N.º CE	No. de registro REACH	factores M:	Notas
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	20 - <50%	57472-68-1	260-754-3	01-2119484629-21-XXXX;	No hay datos disponibles.	
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(1-oxo-2-propenyl)-omega-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-	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.	##
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	1 - <5%	5495-84-1	226-827-9	No hay datos disponibles.	No hay datos disponibles.	
Ethyl 4-dimethylamino benzoate	2,5 - <5%	10287-53-3	233-634-3	No hay datos disponibles.	No hay datos disponibles.	
1-Butanone, 2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-	1 - <3%	119344-86-4	438-340-0	01-0000018315-73-0003;	Toxicidad acuática (crónica): 1	
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	0,1 - <0,25%	128-37-0	204-881-4	01-2119555270-46-0000;	Toxicidad acuática (aguda): 1; Toxicidad acuática	#

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

					(crónica): 1	
Cetrimonium chloride	0,01 - <0,1%	112-02-7	203-928-6	No hay datos disponibles.	Toxicidad acuática (aguda): 10; Toxicidad acuática (crónica): 1	

* 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.

Está sustancia está incluida en la SEP.

Clasificación

Determinación química	Clasificación	Notas
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	Clasificación: Skin Sens.: 1: H317; Eye Dam.: 1: H318; Skin Irrit.: 2: H315;	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(1-oxo-2-propenyl)-omega-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-	Clasificación: Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1B: H317;	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	Clasificación: STOT SE: 3: H335; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Chronic: 2: H411; Límite específico de concentración: Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única Categoría 3, >= 10 %;	Nota A
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Clasificación: Acute Tox.: 4: H302; Repr.: 1B: H360Df; Aquatic Chronic: 2: H411; Toxicidad aguda, oral: DL 50: 1.984 mg/kg Toxicidad aguda, dérmica: DL 50: > 2.000 mg/kg	No hay datos disponibles.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Clasificación: STOT RE: 2: H373;	No hay datos disponibles.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Clasificación: Repr.: 1B: H360; Aquatic Chronic: 2: H411;	No hay datos disponibles.
1-Butanone, 2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-	Clasificación: Repr.: 2: H361;	No hay datos disponibles.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Clasificación: Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;	No hay datos disponibles.
Cetrimonium chloride	Clasificación: Acute Tox.: 4: H302; Acute Tox.: 3: H311; Skin	No hay datos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

	<p>Corr.: 1C: H314; Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;</p> <p>Toxicidad aguda, oral: DL 50: 861 mg/kg Toxicidad aguda, dérmica: DL 50: 528 mg/kg</p>	disponibles.
--	--	--------------

CLP: Reglamento no 1272/2008.

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

General: Obtenga atención médica en caso de síntomas.

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: En caso de inhalación de neblinas: Lleve inmediatamente al accidentado al aire fresco y manténgalo quieto.

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

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

- 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.
- 6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:** Use equipo protector personal.
- 6.1.2 Para el personal de emergencia:** Advierta a todos de los posibles peligros y evacue el sitio si es necesario. Use equipo protector personal.
- 6.2 Precauciones Relativas al Medio Ambiente:** Evitar su liberación al medio ambiente. Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas. Contacte las autoridades locales en caso de escape al desagüe o el ambiente acuático. No contamine el drenaje o el alcantarillado.
- 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:** Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Derrames pequeños: Absorber los derrames con vermiculita u otro material inerte colocándolo luego en un contenedor para residuos químicos. El recipiente que contiene el material derramado acumulado debe llevar una etiqueta especificando el contenido y símbolo de advertencia. Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación. Derrames grandes: 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:** Evite el contacto con los ojos. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. 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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

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
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	VLA-ED	10 mg/m3	España. Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada (2014)

Valor Límite Biológico

No se asignaron límites de exposición a ninguno de los componentes.

Valores DNEL

Componente crítico	Tipo	Ruta de exposición	Advertencias para la salud	Observaciones
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiol)	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 24,48 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 7,24 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Ojos	efecto local;	No hay datos disponibles
	Población general	Ojos	efecto local;	No hay datos disponibles
	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 2,77 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Oral	Sistémico, a largo plazo; 2,08 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
acrilato de isodecilo	Población general	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 1,66 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Ningún peligro identificado
	Trabajadores	inhalación	Locales, largo plazo; 37,5 mg/m3	irritación del tracto respiratorio
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Población general	Ojos	efecto local;	Ningún peligro identificado
	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 0,32 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Ningún peligro identificado
	Población general	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 0,16 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 2,82 mg/m3	toxicidad para el desarrollo / teratogenicidad
	Población general	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 0,7 mg/m3	toxicidad para el desarrollo / teratogenicidad
	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 0,1 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 0,1 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 0,09 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 0,4 mg/kg	toxicidad para el desarrollo / teratogenicidad
	Población general	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 0,2 mg/kg	toxicidad para el desarrollo / teratogenicidad
	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a corto plazo; 5,38 mg/m3	Toxicidad aguda
	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a corto plazo; 20 mg/kg	Toxicidad aguda
	Población general	Oral	Sistémico, a largo plazo; 0,2 mg/kg	toxicidad para el desarrollo / teratogenicidad
	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 0,18 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
Población general	Oral	Sistémico, a largo plazo; 0,05 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Ningún peligro identificado
	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 0,73 mg/m3	toxicidad para el desarrollo / teratogenicidad
	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 0,42 mg/kg	toxicidad para el desarrollo / teratogenicidad
	Población general	Ojos	efecto local;	Ningún peligro identificado
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 1,2 mg/m3	Efecto sobre la fertilidad.
	Población general	Ojos	efecto local;	Ningún peligro identificado
	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Ningún peligro identificado
	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 0,3 mg/kg	Efecto sobre la fertilidad.
1-Butanone, 2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-	Población general	Ojos	efecto local;	Ningún peligro identificado
	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Ningún peligro identificado
	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 0,233 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 0,29 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Oral	Sistémico, a largo plazo; 83,3 µg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 83,3 µg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 1,64 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Ningún peligro identificado
	Población general	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 0,86 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 3,5 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Ojos	efecto local;	Ningún peligro identificado
	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 0,5 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 0,25 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
Cetrimonium chloride	Población general	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 0,98 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 3,32 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Ojos	efecto local;	Peligro medio (sin umbral)
	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Peligro medio (sin umbral)
	Población general	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 2,83 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Oral	Sistémico, a largo plazo; 2,83 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 4,7 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida

Valores PNEC

Componente crítico	Compartimento medioambiental	Valores PNEC	Observaciones
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	tierra	0,001 mg/kg	
	Acuático (agua dulce)	0,003 mg/l	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	100 mg/l	
	Acuático (agua marina)	0 mg/l	
	sedimento de agua dulce	0,009 mg/kg	
acrilato de isodecilo	Acuático (agua dulce)	84,9 µg/l	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	34 mg/l	
	tierra	0,064 mg/kg	
	Sedimentos marinos	5,904 mg/kg	
	sedimento de agua dulce	59,039 mg/kg	
	Acuático (agua marina)	8,49 µg/l	
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Depredador	2,22 mg/kg	Oral

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

	tierra	0,013 mg/kg	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	1 mg/l	
	Acuático (agua marina)	0 mg/l	
	sedimento de agua dulce	0,017 mg/kg	
	tierra	0,087 mg/kg	
	Acuático (agua dulce)	0,001 mg/l	
	tierra	0,081 mg/kg	
	Acuático (agua marina)	0,002 mg/l	
	Sedimentos marinos	0,002 mg/kg	
		0,114 mg/kg	
	Depredador	16,7 mg/kg	Oral
	Acuático (agua dulce)	0,017 mg/l	
	Sedimentos marinos	0,002 ng/kg	
	sedimento de agua dulce	1,139 mg/kg	
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Depredador	0,333 mg/kg	Oral
	tierra	0,003 mg/kg	
	Acuático (agua marina)	0 mg/l	
	Acuático (agua dulce)	0 mg/l	
	Sedimentos marinos	0,001 mg/kg	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	100 mg/l	
	sedimento de agua dulce	0,013 mg/kg	
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Depredador	740 mg/kg	Oral
	Acuático (agua marina)	0 mg/l	
	Acuático (agua dulce)	0,002 mg/l	
	tierra	0,021 mg/kg	
	Sedimentos marinos	0,011 mg/kg	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	100 mg/l	
	sedimento de agua dulce	0,113 mg/kg	
1-Butanone, 2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-	Acuático (agua marina)	0,31 µg/l	
	Sedimentos marinos	0,107 mg/kg	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	10 mg/l	
	Acuático (agua dulce)	3,1 µg/l	
	sedimento de agua dulce	1,07 mg/kg	
	tierra	0,213 mg/kg	
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Depredador	8,33 mg/kg	Oral
	sedimento de agua dulce	99,6 µg/kg	
	tierra	47,69 µg/kg	
	Acuático (agua dulce)	0,199 µg/l	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	0,17 mg/l	
	Acuático (agua marina)	0,02 µg/l	
	Sedimentos marinos	9,96 µg/kg	
Cetrimonium chloride	tierra	7 mg/kg	
	Acuático (agua dulce)	0,001 mg/l	
	Acuático (agua marina)	0 mg/l	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	0,4 mg/l	
	Sedimentos marinos	0,927 mg/kg	
	sedimento de agua dulce	9,27 mg/kg	

8.2 Controles de la exposición

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

**Controles Técnicos
Apropiados:**

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.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**Información general:**

Siga las instrucciones de formación a la hora de manejar este material. 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 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, Espesor del guante: > 0,35 mm, Tiempo de perforación: > 60 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.

Protección de la Piel y del Cuerpo:

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:

Evite el contacto con los ojos. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. 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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Color:	Negro
Olor:	olor acrílico
Olor, umbral:	No hay datos disponibles.
Punto de congelamiento:	< 32 °F/< 0 °C
Punto ebullición:	> 212 °F/> 100 °C
Inflamabilidad:	No inflamable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	
Límite superior de explosividad:	no aplicable
Límite inferior de explosividad:	no aplicable
Punto de inflamación:	> 212 °F/> 100 °C
Temperatura de autoignición:	No determinado.
descomposición, temperatura de:	No hay datos disponibles.
pH:	sustancia / mezcla es no-soluble (en agua) No aplicable
Viscosidad	
Viscosidad dinámica:	9,2 mPa.s (113 °F/ 45 °C, QSAR)
Viscosidad cinemática:	8,7 mm ² /s (113 °F/ 45 °C)
flujo, tiempo de:	no aplicable
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	Insoluble en agua
Solubilidad (otra):	No hay datos disponibles.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No aplicable Mezcla
Presión de vapor:	<= 0,03 hPa (68 °F/20 °C)
Densidad relativa:	1,06
Densidad:	no aplicable
Densidad aparente:	no aplicable
Densidad relativa del vapor:	No hay datos disponibles.
Características de las partículas	
Distribución granulométrica:	no aplicable
Área superficial específica:	no aplicable
Carga superficial /potencial zeta:	no aplicable
Valoración:	no aplicable
Forma:	no aplicable
Cristalinidad:	no aplicable
Tratamiento de superficies:	no aplicable

9.2 OTRA INFORMACIÓN

Temperatura mínima de ignición:	> 392 °F/> 200 °C
VOC, contenido de:	Directiva CE 1999/13: 0,03 g/l ~0 % (calculado)

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:	El material es estable bajo condiciones normales.
--------------------------	---

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

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:	Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Contacto con los ojos:	Provoca lesiones oculares graves.
Ingestión:	Puede ingerirse accidentalmente. La ingestión puede causar irritación y malestar.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Ingestión

Producto:	ETAmézcla: 39.680 mg/kg
Componentes:	
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	DL 50 (Rata): 4.626 mg/kg Resultado experimental, Estudio de apoyo
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(1-oxo-2-propenyl)-omega-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	DL 50 (Rata): 1.984 mg/kg Experimental result, Key study
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	No hay datos disponibles.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	No hay datos disponibles.
1-Butanone, 2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-	DL50 (Rata, macho/hembra): > 2.000 mg/kg
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	DL 50 (Rata): > 6.000 mg/kg Experimental result, Key study

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Cetrimonium chloride DL 50 (Rata): 861 mg/kg Experimental result, Key study

Contacto dermal

Producto:

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

Componentes:

diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodilo) DL 50 (Conejo): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(1-oxo-2-propenyl)-omega-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-

No hay datos disponibles.

acrilato de isodecilo

No hay datos disponibles.

2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one

DL 50: > 2.000 mg/kg

2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one

No hay datos disponibles.

Ethyl 4-dimethylaminobenzoate

No hay datos disponibles.

1-Butanone, 2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-

DL50 (Rata, macho/hembra): > 2.000 mg/kg

2,6-di-tert-Butyl-p-cresol

DL 50 (Rata): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study

Cetrimonium chloride DL 50 (Conejo): 528 mg/kg Extrapolación de la sustancia secundaria (análoga estructural o sustituta), estudio clave

Inhalación

Producto:

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

Componentes:

diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodilo) No hay datos disponibles.

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(1-oxo-2-propenyl)-omega-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-

No hay datos disponibles.

acrilato de isodecilo

CL 50 (Rata, 8 h) > 1,19 mg/l Vapor, Extrapolación de la sustancia secundaria (análoga estructural o sustituta), estudio clave

2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one

No hay datos disponibles.

2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one

No hay datos disponibles.

Ethyl 4-dimethylaminobenzoate

No hay datos disponibles.

1-Butanone, 2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-

No hay datos disponibles.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

[4-(4-morpholinyl)phenyl]-
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol DR 50 (Ratón, 30 min)60 ppm Vapor, Resultado experimental, Estudio de apoyo

Cetrimonium chloride No hay datos disponibles.

Toxicidad por dosis repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo) NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 28 - 52 d): 250 mg/kg

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(1-oxo-2-propenyl)- No hay datos disponibles.

omega-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-
acrilato de isodecilo NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), inhalación): 0,075 mg/l

NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), inhalación): 0,226 mg/l

2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2- NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata, Oral, 90 d): 10 mg/kg

morpholinopropan-1-one NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata, Oral, 90 d): 75 mg/kg

2-Isopropyl-9H- No hay datos disponibles.

thioxanthen-9-one

Ethyl 4- No hay datos disponibles.

dimethylaminobenzoate

1-Butanone, 2- NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(macho/hembra)): 50 mg/kg

(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-

[4-(4-morpholinyl)phenyl]- NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(macho), Oral, 76 - 110 Weeks): 70 mg/kg

2,6-di-tert-Butyl-p-cresol NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Conejo(Femenino, Masculino), Dérmico, 6,5 - 7 h): 10 mg/kg

Cetrimonium chloride

Corrosión/Irritación

Cutáneas:

Producto: Provoca irritación cutánea.

Componentes:

diacrilato de No hay datos disponibles.

oxibis(metil-2,1-etanodiilo)

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(1-oxo-2-propenyl)- OECD TG 404 (Conejo): No irrita la piel

omega-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-

acrilato de isodecilo No hay datos disponibles.

2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2- No hay datos disponibles.

morpholinopropan-1-

one No hay datos disponibles.

2-Isopropyl-9H- No hay datos disponibles.

thioxanthen-9-one

Ethyl 4- No hay datos disponibles.

dimethylaminobenzoate

one

thioxanthen-9-one No hay datos disponibles.

Ethyl 4-

dimethylaminobenzoate

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

1-Butanone, 2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-2,6-di-tert-Butyl-p-cresol
Cetrimonium chloride

OECD TG 404 No irrita la piel

in vivo (Conejo, 24 - 72 h): no irritante Experimental result, Key study

Efecto irritante.

Lesiones Oculares

Graves/Irritación Ocular:

Producto:

Provoca lesiones oculares graves.

Componentes:

diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)

in vivo (Conejo, 24 - 72 hrs): Categoría 1 OECD GHS

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(1-oxo-2-propenyl)-omega-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-acrilato de isodecilo
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one

OECD TG 405 (Conejo): Riesgo de lesiones oculares graves.

2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one

Ligeramente irritante

in vivo (24 - 72 hrs): No es irritante EU

Ethyl 4-

No hay datos disponibles.

dimethylaminobenzoate

No hay datos disponibles.

1-Butanone, 2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-2,6-di-tert-Butyl-p-cresol
Cetrimonium chloride

OECD TG 405 No irrita los ojos.

in vivo (Conejo, 24 - 72 hrs): No irritante EU

Efecto irritante.

Sensibilización de la Piel o

Respiratoria:

Producto:

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Componentes:

diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)

No hay datos disponibles.

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(1-oxo-2-propenyl)-omega-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-acrilato de isodecilo
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

No hay datos disponibles.

No hay datos disponibles.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	No hay datos disponibles.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	No hay datos disponibles.
1-Butanone, 2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	, OECD TG 406 (conejo de indias) No produce sensibilización en animales de laboratorio.
Cetrimonium chloride	Sensibilización cutánea: in vivo (Conejillo de indias): No es sensibilizante No hay datos disponibles.

Mutagenicidad en Células Germinales

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

En vitro

Componentes:

diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediy), alpha-(1-oxo-2-propenyl)-omega-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	No hay datos disponibles.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	No hay datos disponibles.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	No hay datos disponibles.
1-Butanone, 2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	(Directrices OECD 471) negativo
Cetrimonium chloride	No hay datos disponibles.

En vivo

Componentes:

diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediy), alpha-(1-oxo-2-propenyl)-omega-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	No hay datos disponibles.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	No hay datos disponibles.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	No hay datos disponibles.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

1-Butanone, 2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-	No hay datos disponibles.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	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.

Componentes:

diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(1-oxo-2-propenyl)-omega-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	No hay datos disponibles.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	No hay datos disponibles.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	No hay datos disponibles.
1-Butanone, 2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-	No hay datos disponibles.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	No hay datos disponibles.
Cetrimonium chloride	No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción

Producto:

Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

Componentes:

diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(1-oxo-2-propenyl)-omega-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	No hay datos disponibles.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	No hay datos disponibles.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	No hay datos disponibles.
1-Butanone, 2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

2,6-di-tert-Butyl-p-cresol No hay datos disponibles.
Cetrimonium chloride No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única

Producto: Puede irritar las vías respiratorias.

Componentes:

diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo) No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(1-oxo-2-propenyl)-omega-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]- No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo No hay datos disponibles.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one No hay datos disponibles.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one No hay datos disponibles.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate No hay datos disponibles.
1-Butanone, 2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]- No hay datos disponibles.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol No hay datos disponibles.
Cetrimonium chloride No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas

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

Componentes:

diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo) No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(1-oxo-2-propenyl)-omega-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]- No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo No hay datos disponibles.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one No hay datos disponibles.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one No hay datos disponibles.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate No hay datos disponibles.
1-Butanone, 2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]- No hay datos disponibles.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol No hay datos disponibles.
Cetrimonium chloride No hay datos disponibles.

Peligro por Aspiración

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Componentes:

diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(1-oxo-2-propenyl)-omega-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	No hay datos disponibles.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	No hay datos disponibles.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	No hay datos disponibles.
1-Butanone, 2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-	No hay datos disponibles.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	No hay datos disponibles.
Cetrimonium chloride	No hay datos disponibles.

11.2 Información de peligros para la salud

endócrino, desorden**Producto:**

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1;

Componentes:

diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(1-oxo-2-propenyl)-omega-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	No hay datos disponibles.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	No hay datos disponibles.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	No hay datos disponibles.
1-Butanone, 2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-	No hay datos disponibles.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

12.1 Toxicidad

Toxicidad aguda

Observaciones:

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

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	NOAEL (Leuciscus idus, 96 h): 1 mg/l (Static) Experimental result, Key study
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(1-oxo-2-propenyl)-omega-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-	CL 50 (Leuciscus idus, 96 h): 2,2 mg/l (Static)
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	CL 50 (Danio rerio, 96 h): 9 mg/l (semiestática) resultado experimental
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	No hay datos disponibles.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	No hay datos disponibles.
1-Butanone, 2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-	CL50 (Brachidanio rerio (pez cebra), 96 h): > 100 mg/l (OECD TG 203)
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	CL 50 (96 h): 0,199 mg/l QSAR QSAR, estudio clave
Cetrimonium chloride	CL 50 (Danio rerio, 96 h): 0,19 - 0,29 mg/l (Static) Experimental result, Key study

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(1-oxo-2-propenyl)-omega-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	CE50 (24 h): 15,3 mg/l (semiestática) resultado experimental
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	No hay datos disponibles.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	No hay datos disponibles.
1-Butanone, 2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-	CE50 (Dafnia): > 100 mg/l

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	CE50 (Dafnia magna, 48 h): 0,48 mg/l (Static) Experimental result, Key study
Cetrimonium chloride	CE50 (Dafnia magna, 48 h): +/- 0,09 mg/l (Static) Extrapolación de la sustancia secundaria (análoga estructural o sustituta), estudio clave

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(1-oxo-2-propenyl)-omega-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	No hay datos disponibles.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	No hay datos disponibles.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	No hay datos disponibles.
1-Butanone, 2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-	No hay datos disponibles.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	No hay datos disponibles.
Cetrimonium chloride	No hay datos disponibles.

Toxicidad para los microorganismos

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(1-oxo-2-propenyl)-omega-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-	Datos no disponibles
acrilato de isodecilo	CE50 (Pseudomonas putida (bacteria), 0,5 h): > 10.000 mg/l (QSAR)
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	CE50 : > 100 mg/l ("Directriz OECD No.209; 88/302/EEC C.11")
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	No hay datos disponibles.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	No hay datos disponibles.
1-Butanone, 2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-	No hay datos disponibles.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	No hay datos disponibles.
Cetrimonium chloride	No hay datos disponibles.

Toxicidad crónica

Observaciones:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(1-oxo-2-propenyl)-omega-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	No hay datos disponibles.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	No hay datos disponibles.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	No hay datos disponibles.
1-Butanone, 2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-	No hay datos disponibles.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	No hay datos disponibles.
Cetrimonium chloride	No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(1-oxo-2-propenyl)-omega-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	No hay datos disponibles.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	No hay datos disponibles.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	No hay datos disponibles.
1-Butanone, 2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-	No hay datos disponibles.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	No hay datos disponibles.
Cetrimonium chloride	No hay datos disponibles.

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

diacrilato de oxibis(metil-	No hay datos disponibles.
-----------------------------	---------------------------

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

2,1-etanodiilo	
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(1-oxo-2-propenyl)- omega-[(1-oxo-2- propenyl)oxy]- acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
2-methyl-1-(4- methylthiophenyl)-2- morpholinopropan-1-one	No hay datos disponibles.
2-Isopropyl-9H- thioxanthen-9-one	No hay datos disponibles.
Ethyl 4- dimethylaminobenzoate	No hay datos disponibles.
1-Butanone, 2- (dimethylamino)-2-[(4- methylphenyl)methyl]-1- [4-(4-morpholinyl)phenyl]-	No hay datos disponibles.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	No hay datos disponibles.
Cetrimonium chloride	No hay datos disponibles.

12.2 Persistencia y Degradabilidad

Biodegradable

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

diacrilato de oxibis(metil- 2,1-etanodiilo)	(28 d): 90 - 100 % Detectado en el agua. Experimental result, Key study
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(1-oxo-2-propenyl)- omega-[(1-oxo-2- propenyl)oxy]- acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
2-methyl-1-(4- methylthiophenyl)-2- morpholinopropan-1-one	(15 d): 70 - 80 % Detectado en el agua. Extrapolación de la sustancia secundaria (análoga estructural o sustituta), estudio clave No hay datos disponibles.
2-Isopropyl-9H- thioxanthen-9-one	No hay datos disponibles.
Ethyl 4- dimethylaminobenzoate	No hay datos disponibles.
1-Butanone, 2- (dimethylamino)-2-[(4- methylphenyl)methyl]-1- [4-(4-morpholinyl)phenyl]-	El producto no es biodegradable.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	(28 d): 4,5 % Detectado en el agua. Experimental result, Key study
Cetrimonium chloride	(28 d): 93,5 % Detectado en el agua. Experimental result, Key study

Relación DBO/DQO

Producto No hay datos disponibles.

Componentes

diacrilato de oxibis(metil- 2,1-etanodiilo)	No hay datos disponibles.
--	---------------------------

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(1-oxo-2-propenyl)- omega-[(1-oxo-2- propenyl)oxy]- acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
2-methyl-1-(4- methylthiophenyl)-2- morpholinopropan-1-one	No hay datos disponibles.
2-Isopropyl-9H- thioxanthen-9-one	No hay datos disponibles.
Ethyl 4- dimethylaminobenzoate	No hay datos disponibles.
1-Butanone, 2- (dimethylamino)-2-[(4- methylphenyl)methyl]-1- [4-(4-morpholinyl)phenyl]-	No hay datos disponibles.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	No hay datos disponibles.
Cetrimonium chloride	No hay datos disponibles.

12.3 Potencial de Bioacumulación

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

diacrilato de oxibis(metil- 2,1-etanodiilo)	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(1-oxo-2-propenyl)- omega-[(1-oxo-2- propenyl)oxy]- acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
2-methyl-1-(4- methylthiophenyl)-2- morpholinopropan-1-one	No hay datos disponibles.
2-Isopropyl-9H- thioxanthen-9-one	No hay datos disponibles.
Ethyl 4- dimethylaminobenzoate	No hay datos disponibles.
1-Butanone, 2- (dimethylamino)-2-[(4- methylphenyl)methyl]-1- [4-(4-morpholinyl)phenyl]-	Factor de Bioconcentración (BCF): 758 El producto no es bioacumulativo.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Factor de Bioconcentración (BCF): 598,4 Aquatic sediment Estimated by calculation, Weight of Evidence study
Cetrimonium chloride	Factor de Bioconcentración (BCF): 70,8 Aquatic sediment Estimado por cálculo, estudio fundamental

12.4 Movilidad en el Suelo

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

diacrilato de oxibis(metil- 2,1-etanodiilo)	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(1-oxo-2-propenyl)- omega-[(1-oxo-2- propenyl)oxy]-	No hay datos disponibles.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	No hay datos disponibles.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	No hay datos disponibles.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	No hay datos disponibles.
1-Butanone, 2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-	Log Koc: 3,5
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	No hay datos disponibles.
Cetrimonium chloride	No hay datos disponibles.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

Componentes

diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(1-oxo-2-propenyl)-omega-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	No hay datos disponibles.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	No hay datos disponibles.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	No hay datos disponibles.
1-Butanone, 2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-	No hay datos disponibles.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	No hay datos disponibles.
Cetrimonium chloride	No hay datos disponibles.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Producto: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Componentes:

diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(1-oxo-2-propenyl)-omega-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	No hay datos disponibles.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	No hay datos disponibles.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	No hay datos disponibles.
1-Butanone, 2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-	No hay datos disponibles.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	No hay datos disponibles.
Cetrimonium chloride	No hay datos disponibles.

12.7 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. 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.
Envases Contaminados:	Elimínense los desperdicios y residuos conforme a los requisitos de las autoridades 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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

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 marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI: 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

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

Determinación química	No. CAS	Concentración	Información adicional
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	71868-10-5	1,0 - 10%	Tóxica para la reproducción

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

REGLAMENTO (CE) No 1907/2006 (REACH), ANEXO XIV LISTA DE SUSTANCIAS SUJETAS A AUTORIZACIÓN: ningunos

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

Determinación química	No. CAS	Concentración
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	71868-10-5	1,0 - 10%
Octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2	- <0,1%

Reglamento 1005/2009/EC sobre las sustancias que agotan la capa de ozono. Anexo I, Sustancias controladas: ningunos

Reglamento 1005/2009/CE sobre las sustancias que agotan la capa de ozono. Anexo II, Sustancias nuevas: ningunos

Reglamento nº. 2019/1021/UE de la UE que prohíbe y restringe contaminantes orgánicos persistentes (COP), con sus modificaciones ulteriores: ningunos

UE. Directiva 2010/75/UE sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación), Anexo II, L 334/17:

Determinación química	No. CAS
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	71868-10-5
Octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1, con las enmiendas correspondientes: ningunos

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2, con las enmiendas correspondientes: ningunos

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3, con las enmiendas correspondientes: ningunos

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V, con las enmiendas correspondientes: 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:

Determinación química	No. CAS	Concentración
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	71868-10-5	1,0 - 10%
Octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2	0 - <0,1%

UE. Directiva 2012/18/UE (SEVESO III) relativa a los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, con las enmiendas correspondientes:

Clasificación	Requisitos de nivel inferior	Requisitos de nivel superior
E1. Peligroso para el	100 t	200 t

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

medioambiente acuático		
------------------------	--	--

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%
Octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2	0 - <0,1%

15.2 Evaluación de la seguridad química:

Se ha llevado a cabo una valoración de seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas y acrónimos:

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ADNR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par la Rhin
AGW	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
ATEmix	Acute toxicity estimate of the mixture
CLP	Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
CMR	carcinogenicity, mutagenicity and toxicity for reproduction
DNEL	Derived No Effect Level
EC0	Effective Concentration 0%
EC5	Effective Concentration 5%
EC10	Effective Concentration 10%
EC50	Median Effective Concentration
EC100	Effective Concentration 100%
EH40 WEL	Workplace Exposure Limit (GB)
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IC50	inhibitory concentration 50%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IMO	International Maritime Organization
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LC50	Lethal Concentration 50%
LC100	Lethal Concentration 100%
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LDL0	Lethal Dose (minimum found to be lethal)
LD50	Lethal Dose 50%
MAC	Maximaal Aanvaardbare Concentratie (NL)
MAK	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEL	No Observed Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC	Predicted No Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
STEL	Short Term Exposure Limit
TLV	Treshold Limit Value
TRGS900	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
TWA	Time Weighted Average
VOC	Volatile Organic Compound
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative substance

Notas:

acrilato de isodecilo	Nota A	Sin perjuicio del artículo 17, apartado 2, el nombre de la sustancia debe figurar en la etiqueta bajo una de las denominaciones que aparecen en la parte 3. En la parte 3, se utiliza, a veces, una descripción general del tipo: "compuestos de..." o "sales de...". En este caso, el proveedor estará obligado a precisar en la etiqueta el nombre correcto, según lo indicado en el punto 1.1.1.4.
-----------------------	--------	---

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos:

Hoja de datos de seguridad del proveedor.
ECHA

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones ulteriores.	Procedimiento de clasificación
Irritación cutáneas, Categoría 2	Método de cálculo
Lesiones oculares graves, Categoría 1	Método de cálculo
Sensibilizante cutáneo, Categoría 1	Método de cálculo
Tóxico para la reproducción, Categoría 1B	Método de cálculo
Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana-Exposición Única, Categoría 3	Método de cálculo
Peligros crónicos para el medio ambiente acuático, Categoría 3	Método de cálculo

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.
H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H360Df	Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
H361	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Información sobre formación: Siga las instrucciones de formación a la hora de manejar este material.

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.