

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 1040 WHITE INK

UFI: JFJ0-V0NJ-700G-3EJW

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.
Irritación ocular	Categoría 2	H319: Provoca irritación ocular grave.
Sensibilizante cutáneo	Categoría 1	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Tóxico para la reproducción	Categoría 2	H361fd: Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.
Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única	Categoría 3	H335: Puede irritar las vías respiratorias.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas

Categoría 2¹.

H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Órganos objetivo

1. hígado, Aparato respiratorio

Peligros para el Medio Ambiente

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático

Categoría 2

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

2.2 Elementos de la Etiqueta

Contiene:

Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate
N-vinyl caprolactam
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-
Hexamethylene diacrylate
2-(2-viniloxietoxi) etilacrilato



Palabra de Advertencia: Atención

Indicación(es) de peligro:

H315: Provoca irritación cutánea.
H319: Provoca irritación ocular grave.
H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H361fd: Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.
H335: Puede irritar las vías respiratorias.
H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de Prudencia

Prevención:

P201: Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P260: No 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.
P337+P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

2.3 Otros peligros

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Determinación química	Concentración	No. CAS	N.º CE	No. de registro REACH	factores M:	Notas
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	10 - <25%	5888-33-5	227-561-6	01-2119957862-25-XXXX;	No hay datos disponibles.	
Phenoxyethyl acrylate	10 - <25%	48145-04-6	256-360-6	01-2119980532-35-XXXX;	No hay datos disponibles.	
Titanium dioxide	10 - <20%	13463-67-7	236-675-5	01-2119489379-17-XXXX;	No hay datos disponibles.	#
N-vinyl caprolactam	5 - <10%	2235-00-9	218-787-6	01-2119977109-27-XXXX;	No hay datos disponibles.	
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	5 - <10%	75980-60-8	278-355-8	01-2119972295-29-XXXX;	No hay datos disponibles.	
2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	5 - <10%	67906-98-3		No hay datos disponibles.	No hay datos disponibles.	
Hexamethylene diacrylate	5 - <10%	13048-33-4	235-921-9	01-2119484737-22-XXXX;	No hay datos disponibles.	
2-(2-viniloxietoxi)etilacrilato	5 - <10%	86273-46-3		01-2119441302-54-XXXX;	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.

Ethoxylated phenyl acrylate	2,5 - <5%	56641-05-5		No hay datos disponibles.	No hay datos disponibles.	
2-phenoxyethanol	1 - <5%	122-99-6	204-589-7	01-2119488943-21-XXXX;	No hay datos disponibles.	
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	0,1 - <1%	57472-68-1	260-754-3	01-2119484629-21-XXXX;	No hay datos disponibles.	
caprolactam	0,01 - <1%	105-60-2	203-313-2	01-2119457029-36-XXXX;	No hay datos disponibles.	#
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol	0,1 - <0,25%	128-37-0	204-881-4	01-2119565113-46-0000;	Toxicidad acuática (aguda): 1; Toxicidad acuática (crónica): Toxicidad acuática (aguda): ; 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.

This substance is listed as SVHC

Clasificación

Determinación química	Clasificación	Notas
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; STOT SE: 3: H335; Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Chronic: 2: H411;	Nota A
Phenoxyethylacrylate	Skin Sens.: 1A: H317; Repr.: 2: H361d; Aquatic Chronic: 2: H411;	No hay datos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

		disponibles.
Titanium dioxide	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.	No hay datos disponibles.
N-vinyl caprolactam	Acute Tox.: 4: H302; Eye Irrit.: 2A: H319; Skin Sens.: 1B: H317; STOT RE: 1: H372; Acute Tox.: 4: H312;	No hay datos disponibles.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Repr.: 2: H361f; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 2: H411;	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319;	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1: H317;	No hay datos disponibles.
2-(2-viniloxietoxi)etilacrilato	Skin Sens.: 1: H317; Acute Tox.: 4: H302; Aquatic Chronic: 3: H412;	No hay datos disponibles.
Ethoxylated phenyl acrylate	Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 2: H411;	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	Eye Irrit.: 2: H319; Acute Tox.: 4: H302;	No hay datos disponibles.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Skin Sens.: 1: H317; Eye Dam.: 1: H318; Skin Irrit.: 2: H315;	No hay datos disponibles.
caprolactam	Acute Tox.: 4: H302; Skin Irrit.: 2: H315; Acute Tox.: 4: H332; Eye Irrit.: 2: H319; STOT SE: 3: H335;	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.

2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol	Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;	No hay datos 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: Trasladar al aire libre.

Contacto con la Piel: Conseguir atención médica. Destruya o limpie cuidadosamente los zapatos contaminados. Quite inmediatamente la ropa y zapatos contaminados y lave la piel con jabón y agua abundante. En caso del desarrollo de una irritación cutánea o una reacción cutánea alérgica, busque atención médica.

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante durante por los menos 15 minutos. Si resulta fácil, quitar las lentes de contacto. Conseguir atención médica.

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 apropiados:

Para extinguir un incendio, utilice espuma, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

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.

6.1.1 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. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. No contamine el drenaje o el alcantarillado.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza: Absorber los derrames con vermiculita u otro material inerte colocándolo luego en un contenedor para residuos químicos. Preparar diques delante de los derrames grandes para luego facilitar la eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones: Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento:

7.1 Precauciones para una manipulación segura: 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. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. 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
Titanium dioxide	VLA-ED	10 mg/m3	España. Límites de Exposición Ocupacional (2014)
caprolactam - Vapor y polvo.	TWA	10 mg/m3	UE. Valores límite de exposición indicativos recogidos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE (12 2009)
	STEL	40 mg/m3	UE. Valores límite de exposición indicativos recogidos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE (12 2009)
	VLA-ED	10 mg/m3	España. Límites de Exposición Ocupacional (2014)
	VLA-EC	40 mg/m3	España. Límites de Exposición Ocupacional (2014)
caprolactam	STEL	40 mg/m3	UE. Comité científico para los límites de exposición profesional a agentes químicos (CCLEP), Comisión Europea - CCLEP (2014)
	TWA	10 mg/m3	UE. Comité científico para los límites de exposición profesional a agentes químicos (CCLEP), Comisión Europea - CCLEP (2014)
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol	VLA-ED	10 mg/m3	España. Límites de Exposición Ocupacional (2014)

Valores DNEL

Componente crítico	Tipo	Ruta de exposición	Advertencias para la salud	Observaciones
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	Población general	Ojos.	efecto local;	Ningún peligro identificado
	Trabajadores	Ojos.	efecto local;	Ningún peligro identificado
	Trabajadores	Dérmico	Sistémicos, largo plazo; 1,39 mg/kg de peso corporal/día	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Dérmico	Sistémicos, largo plazo; 0,83 mg/kg de peso corporal/día	Toxicidad de dosis repetida
Phenoxyethylacrylate	Población general	Oral	Sistémicos, largo plazo; 0,83 mg/kg de peso corporal/día	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	inhalación	Locales, largo plazo; 77 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	inhalación	Sistémicos, largo plazo; 10 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Ojos.	efecto local;	Ningún peligro identificado
	Población general	Ojos.	efecto local;	Ningún peligro identificado
	Trabajadores	Dérmico	Sistémicos, largo plazo; 1,5 mg/kg de peso corporal/día	Toxicidad de dosis repetida
Titanium dioxide	Población general	Ojos.	efecto local;	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.

	Trabajadores	inhalación	Sistémicos, corto plazo; 10 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Ojos.	efecto local;	No hay datos disponibles
	Población general	Oral	Sistémicos, largo plazo; 700 mg/kg de peso corporal/día	Toxicidad de dosis repetida

N-vinyl caprolactam	Población general	Ojos.	efecto local;	Peligro medio (sin umbral)
	Trabajadores	Ojos.	efecto local;	Peligro bajo (sin umbral derivado)

Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Trabajadores	inhalación	Sistémicos, largo plazo; 3,5 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Ojos.	efecto local;	Ningún peligro identificado
	Población general	Ojos.	efecto local;	No hay datos disponibles
	Trabajadores	Dérmico	Sistémicos, largo plazo; 1 mg/kg de peso corporal/día	Toxicidad de dosis repetida

Hexamethylene diacrylate	Trabajadores	Ojos.	efecto local;	Peligro bajo (sin umbral derivado)
	Población general	Ojos.	efecto local;	Peligro bajo (sin umbral derivado)

2-(2-viniloxietoxi) etilacrilato	Trabajadores	inhalación	Sistémicos, largo plazo; 1,88 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Ojos.	efecto local;	Ningún peligro identificado
	Trabajadores	Dérmico	Sistémicos, largo plazo; 0,53 mg/kg de peso corporal/día	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Ojos.	efecto local;	Ningún peligro identificado
	Población general	Oral	Sistémicos, largo plazo; 0,27 mg/kg de peso corporal/día	Toxicidad de dosis repetida

2-phenoxyethanol	Trabajadores	inhalación	Sistémicos, largo plazo; 8,07 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	inhalación	Sistémicos, largo plazo; 2,41 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	inhalación	Locales, corto plazo; 8,07 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	inhalación	Locales, corto plazo; 2,41 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	Sistémicos, largo plazo; 20,83 mg/kg de peso corporal/día	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Oral	Sistémicos, largo plazo; 9,23 mg/kg de peso corporal/día	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Dérmico	Sistémicos, largo plazo; 10,42 mg/kg de peso corporal/día	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Oral	Sistémicos, corto plazo; 9,23 mg/kg de peso corporal/día	Toxicidad de dosis repetida

Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Trabajadores	inhalación	Sistémicos, largo plazo; 24,48 mg/m3	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.

	Población general	inhalación	Sistémicos, largo plazo; 7,24 mg/m ³	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Ojos.	efecto local;	No hay datos disponibles
	Población general	Ojos.	efecto local;	No hay datos disponibles
	Población general	Dérmico	Sistémicos, largo plazo; 1,66 mg/kg de peso corporal/día	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Oral	Sistémicos, largo plazo; 2,08 mg/kg de peso corporal/día	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Dérmico	Sistémicos, largo plazo; 2,77 mg/kg de peso corporal/día	Toxicidad de dosis repetida

caprolactam	Población general	inhalación	Sistémicos, corto plazo; 2,5 mg/m ³	Irrita las vías respiratorias.
	Trabajadores	Ojos.	efecto local;	No hay datos disponibles
	Población general	Oral	Sistémicos, largo plazo; 8,55 mg/kg de peso corporal/día	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Ojos.	efecto local;	No hay datos disponibles
	Población general	inhalación	Sistémicos, corto plazo; 5 mg/m ³	Irrita las vías respiratorias.
	Trabajadores	inhalación	Sistémicos, corto plazo; 5 mg/m ³	Irrita las vías respiratorias.
	Trabajadores	inhalación	Sistémicos, corto plazo; 10 mg/m ³	Irrita las vías respiratorias.

2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol	Trabajadores	Dérmico	Sistémicos, largo plazo; 0,5 mg/kg de peso corporal/día	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Ojos.	efecto local;	No hay datos disponibles
	Población general	inhalación	Sistémicos, largo plazo; 0,86 mg/m ³	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Ojos.	efecto local;	No hay datos disponibles
	Trabajadores	inhalación	Sistémicos, largo plazo; 3,5 mg/m ³	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Dérmico	Sistémicos, largo plazo; 0,25 mg/kg de peso corporal/día	Toxicidad de dosis repetida

Phenol, 4-methoxy-	Población general	Ojos.	efecto local;	Peligro bajo (sin umbral derivado)
	Trabajadores	inhalación	Sistémicos, corto plazo; 10 mg/m ³	Toxicidad aguda
	Trabajadores	Ojos.	efecto local;	Peligro bajo (sin umbral derivado)
	Trabajadores	inhalación	Sistémicos, largo plazo; 3 mg/m ³	Toxicidad de dosis repetida

Valores PNEC

Componente crítico	Compartimento medioambiental	Valores PNEC	Observaciones
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	sedimento de agua dulce	0,145 mg/kg	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

	Sedimentos marinos	0,015 mg/kg	
	tierra	0,029 mg/kg	
	Acuático (agua marina)	0 mg/l	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	2 mg/l	
	Acuático (agua dulce)	0,001 mg/l	

Titanium dioxide	tierra	100 mg/kg	
	Sedimentos marinos	100 mg/kg	
	Acuático (agua marina)	0,018 mg/l	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	100 mg/l	
	Acuático (agua dulce)	0,184 mg/l	
	sedimento de agua dulce	1000 mg/kg	

Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	sedimento de agua dulce	0,29 mg/kg	
	De agua dulce	0,00353 mg/l	
	Acuático (agua marina)	0 mg/l	
	De agua marina	0,00353 mg/l	
	tierra	0,056 mg/kg	
	Intermitentes de liberación	0,0353 mg/l	
	Acuático (agua dulce)	0,004 mg/l	
	en sedimentos y agua fresca	0,29 mg/kg	
	Sedimentos marinos	0,029 mg/kg	
	Suelo	0,0557 mg/kg	

Hexamethylene diacrylate	Acuático (agua marina)	0 mg/l	
	sedimento de agua dulce	0,024 mg/kg	
	Acuático (agua dulce)	0,002 mg/l	
	tierra	0,004 mg/kg	
	Sedimentos marinos	0,002 mg/kg	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	2,7 mg/l	

2-(2-viniloxietoxi) etilacrilato	Planta de tratamiento de aguas residuales	7,41 mg/l	
	Acuático (liberaciones intermitentes)	0,068 mg/l	
	Acuático (agua dulce)	0,003 mg/l	
	sedimento de agua dulce	0,013 mg/kg	
	Sedimentos marinos	0,001 mg/kg	
	Acuático (agua marina)	0 mg/l	
	tierra	0,001 mg/kg	

2-phenoxyethanol	tierra	1,26 mg/kg	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	24,8 mg/l	
	sedimento de agua dulce	7,237 mg/kg	
	Sedimentos marinos	0,724 mg/kg	
	Acuático (agua dulce)	0,943 mg/l	
	Acuático (agua marina)	0,094 mg/l	

Oxybis(methyl-2,1-ethanediy) diacrylate	sedimento de agua dulce	0,009 mg/kg	
---	-------------------------	-------------	--

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

	Acuático (agua marina)	0 mg/l	
	tierra	0,001 mg/kg	
	Acuático (agua dulce)	0,003 mg/l	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	100 mg/l	

caprolactam	Acuático (agua marina)	0,2 mg/l	
	Acuático (agua dulce)	2 mg/l	
	sedimento de agua dulce	18,7 mg/kg	
	tierra	2,55 mg/kg	

2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol	Depredador	8,33 mg/kg	Oral
	Sedimentos marinos	9,96 µg/kg	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	0,17 mg/l	
	Acuático (agua dulce)	0,199 µg/l	
	tierra	47,69 µg/kg	
	sedimento de agua dulce	99,6 µg/kg	
	Acuático (agua marina)	0,02 µg/l	

Phenol, 4-methoxy-	Acuático (agua dulce)	0,014 mg/l	
	Acuático (agua marina)	0,001 mg/l	
	tierra	0,017 mg/kg	
	Sedimentos marinos	0,013 mg/kg	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	10 mg/l	
	sedimento de agua dulce	0,125 mg/kg	

8.2 Controles de la exposición

Controles Técnicos

Procure una ventilación adecuada.

Apropiados:

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Información general:

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

Protección de los ojos/lara:

Gafas de seguridad herméticas. EN 166.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

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: > 0,35 mm, Tiempo de perforación: > 240 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, cámbiense 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 proteccion : ropa de manga larga EN13688
Protección respiratoria:	En caso de ventilación insuficiente, utilice un equipo respiratorio adecuado (EN14387). Consulte al supervisor local.
Medidas de higiene:	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. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
Controles medioambientales:	No tirar los residuos por el desagüe.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Forma/estado:	líquido
Forma/Figura:	líquido
Color:	Blanco
Olor:	Característico
Olor, umbral:	No hay datos disponibles.
pH:	No hay datos disponibles.
Punto de congelamiento:	< 0 °C
Punto ebullición:	> 100 °C
Punto de inflamación:	> 100 °C
Velocidad de evaporación:	No hay datos disponibles.
Inflamabilidad (sólido, gas):	No hay datos disponibles.
Límite de inflamabilidad - superior (%):	No hay datos disponibles.
Límite de inflamabilidad - inferior (%):	No hay datos disponibles.
Presión de vapor:	No hay datos disponibles.
Densidad de vapor (aire=1):	No hay datos disponibles.
Densidad:	No hay datos disponibles.
Densidad relativa:	1,2035

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

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 cinemática:	No hay datos disponibles.
Viscosidad dinámica:	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 1999/13: 0 g/l ~0 % (calculado)

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica**Información sobre posibles vías de exposición**

Inhalación:	La inhalación es la principal vía de exposición. En concentraciones altas, los vapores, humos o neblinas pueden irritar la nariz, la garganta y las membranas mucosas.
Contacto con la Piel:	Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Contacto con los ojos:	El contacto con los ojos es posible y debe evitarse.
Ingestión:	Puede ingerirse accidentalmente. La ingestión puede causar irritación y malestar.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**Toxicidad aguda**

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Ingestión

Producto:	ETAmezcla: 11.236,85 mg/kg
Componentes:	
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	DL 50 (Rata): 4.350 mg/kg Experimental result, Key study
Phenoxyethylacrylate	DL 50 (Rata): 5.000 mg/kg Experimental result, Key study
Titanium dioxide	DL 50 (Rata): > 5.000 mg/kg Experimental result, Key study
N-vinyl caprolactam	DL 50 (Rata): 1.732 mg/kg Experimental result, Key study
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	DL 50 (Rata): > 5.000 mg/kg Experimental result, Key study
2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	DL 50 (Rata): > 5.000 mg/kg Experimental result, Key study
2-(2-viniloxietoxi)etilacrilato	DL 50 (Rata): 1.790 mg/kg Resultado experimental, Estudio de apoyo
Ethoxylated phenyl acrylate	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	DL 50 (Rata): 1.850 mg/kg Experimental result, Key study
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	DL 50 (Rata): 4.626 mg/kg Resultado experimental, Estudio de apoyo
caprolactam	No hay datos disponibles.
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol	DL 50 (Rata): > 6.000 mg/kg Experimental result, Key study

Contacto dermal

Producto:	ETAmezcla 18.162,39 mg/kg
Componentes:	
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	DL 50 (Conejo): > 3.000 mg/kg Experimental result, Key study
Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
Titanium dioxide	No hay datos disponibles.
N-vinyl caprolactam	DL 50 (Conejo): 1.700 mg/kg Experimental result, Key study
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	DL 50 (Conejo): 3.650 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.

2-(2-viniloxietoxi)etilacrilato	DL 50 (Rata): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study
Ethoxylated phenyl acrylate	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	DL 50 (Conejo): > 2.214 mg/kg Resultado experimental, estudio Peso de la Evidencia
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	DL 50 (Conejo): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study
caprolactam	No hay datos disponibles.
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol	DL 50 (Rata): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study

Inhalación

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

Componentes:

Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	No hay datos disponibles.
Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
Titanium dioxide	CL 50 (Rata, 4 h) > 6,82 mg/l Inhalation, Experimental result, Key study
N-vinyl caprolactam	No hay datos disponibles.
Phosphine oxide,	No hay datos disponibles.
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-2-Propenoic acid , 1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	CL 0 (Rata, 7 h) 0,41 mg/l Vapor, Experimental result, Key study
2-(2-viniloxietoxi)etilacrilato	CL 50 (Rata, 4 h) > 5,04 mg/l Polvo, Experimental result, Key study
Ethoxylated phenyl acrylate	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	CL 50 (Rata, 6 h) > 1.000 mg/m ³ Aerosol, Experimental result, Key study
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	No hay datos disponibles.
caprolactam	CL 50 (Rata, 2 h) 0,3 mg/l
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol	No hay datos disponibles.

Toxicidad por dosis repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	LOAEL (Nivel con mínimo efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), inhalación): 0,753 mg/l
---	---

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

t-2-yl acrylate	NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (rata(macho/hembra)): 100 mg/kg NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 28 - 53 d): 100 mg/kg 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
Phenoxyethylacrylate	NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 2 Weeks): 500 mg/kg
Titanium dioxide	NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Hámster, sirio(Hembra), inhalación): 2,1 mg/m3 NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), inhalación): 10 mg/m3 NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), inhalación): 50 mg/m3 NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Macho), Oral, 29 d): 24.000 mg/kg NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Hámster, sirio(Hembra), inhalación): 9,9 mg/m3
N-vinyl caprolactam	NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), inhalación): 0,058 mg/l
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	LOAEL (Nivel con mínimo efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 28 d): 250 mg/kg NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 28 d): 50 mg/kg LOAEL (Nivel con mínimo efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 64 - 91 d): 300 mg/kg NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 64 - 91 d): 100 mg/kg
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediy l ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 28 - 52 d): 250 mg/kg
2-(2-viniloxietoxi) etilacrilato	NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 28 d): 160 mg/kg
Ethoxylated phenyl acrylate	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	LOAEL (Nivel con mínimo efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 13 Weeks): 400 mg/kg NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 13 Weeks): 80 mg/kg
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate caprolactam	NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 28 - 52 d): 250 mg/kg NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), inhalación, 13 - 17 Weeks): 0,066 mg/l NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), inhalación, 13 - 17 Weeks): 0,245 mg/l
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol	NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Macho), Oral, 1,25 - 22,75 Months): 25 mg/kg

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Corrosión/Irritación

Cutáneas:

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	No hay datos disponibles.
Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
Titanium dioxide	No hay datos disponibles.
N-vinyl caprolactam	en vivo (Conejo): Experimental result, Key study
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	en vivo (Conejo): Experimental result, Key study
2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	en vivo (Conejo): Experimental result, Key study
2-(2-viniloxietoxi)etilacrilato	en vivo (Conejo): Experimental result, Key study
Ethoxylated phenyl acrylate	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	en vivo (Conejo): Experimental result, Key study
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	No hay datos disponibles.
caprolactam	No hay datos disponibles.
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol	en vivo (Conejo): Experimental result, Key study

Lesiones Oculares

Graves/Irritación Ocular:

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	No hay datos disponibles.
Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
Titanium dioxide	en vivo (Conejo, 24 hrs): No irritante EU
N-vinyl caprolactam	No hay datos disponibles.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	Efecto irritante.
2-(2-viniloxietoxi)etilacrilato	en vivo (Conejo): No irritante EU

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Ethoxylated phenyl acrylate	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	en vivo (Conejo, 24 - 72 hrs): Efecto irritante. EU
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	en vivo (Conejo, 24 - 72 hrs): Category 1 OECD GHS
caprolactam	Efecto irritante.
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol	en vivo (Conejo, 24 - 72 hrs): No irritante EU

Sensibilización de la Piel o Respiratoria:

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	No hay datos disponibles.
Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
Titanium dioxide	No hay datos disponibles.
N-vinyl caprolactam	No hay datos disponibles.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	Sensibilización cutánea:, en vivo (Conejillo de indias): Sensibilizante
2-(2-viniloxietoxi)etilacrilato	No hay datos disponibles.
Ethoxylated phenyl acrylate	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	Sensibilización cutánea:, en vivo (Conejillo de indias): No es sensibilizante
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	No hay datos disponibles.
caprolactam	Sensibilización cutánea:, en vivo (Conejillo de indias): No es sensibilizante
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol	Sensibilización cutánea:, en vivo (Conejillo de indias): No es sensibilizante

Mutagenicidad en Células Germinales

En vitro

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	No hay datos disponibles.
Phenoxyethylacrylate	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.

Titanium dioxide	No hay datos disponibles.
N-vinyl caprolactam	No hay datos disponibles.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)-	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6- hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	No hay datos disponibles.
2-(2-viniloxietoxi) etilacrilato	No hay datos disponibles.
Ethoxylated phenyl acrylate	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	No hay datos disponibles.
Oxybis(methyl-2,1- ethanediyl) diacrylate	No hay datos disponibles.
caprolactam	No hay datos disponibles.
2,6-bis(1,1- dimethylethyl)-4-methyl- phenol	No hay datos disponibles.

En vivo

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Exo-1,7,7- trimethylbicyclo[2.2.1]hep t-2-yl acrylate	No hay datos disponibles.
Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
Titanium dioxide	No hay datos disponibles.
N-vinyl caprolactam	No hay datos disponibles.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)-	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6- hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	No hay datos disponibles.
2-(2-viniloxietoxi) etilacrilato	No hay datos disponibles.
Ethoxylated phenyl acrylate	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	No hay datos disponibles.
Oxybis(methyl-2,1- ethanediyl) diacrylate	No hay datos disponibles.
caprolactam	No hay datos disponibles.
2,6-bis(1,1- dimethylethyl)-4-methyl- phenol	No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Componentes:

Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	No hay datos disponibles.
Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
Titanium dioxide	No hay datos disponibles.
N-vinyl caprolactam	No hay datos disponibles.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate 2-(2-viniloxietoxi)etilacrilato	No hay datos disponibles.
Ethoxylated phenyl acrylate	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	No hay datos disponibles.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate caprolactam	No hay datos disponibles.
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol	No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción**Producto:**

Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

Componentes:

Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	No hay datos disponibles.
Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
Titanium dioxide	No hay datos disponibles.
N-vinyl caprolactam	No hay datos disponibles.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate 2-(2-viniloxietoxi)etilacrilato	No hay datos disponibles.
Ethoxylated phenyl acrylate	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	No hay datos disponibles.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate caprolactam	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.

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

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate No hay datos disponibles.
Phenoxyethylacrylate No hay datos disponibles.
Titanium dioxide No hay datos disponibles.
N-vinyl caprolactam No hay datos disponibles.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)- No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate No hay datos disponibles.
2-(2-viniloxietoxi)etilacrilato No hay datos disponibles.
Ethoxylated phenyl acrylate No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol No hay datos disponibles.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate No hay datos disponibles.
caprolactam No hay datos disponibles.
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate No hay datos disponibles.
Phenoxyethylacrylate No hay datos disponibles.
Titanium dioxide No hay datos disponibles.
N-vinyl caprolactam No hay datos disponibles.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)- No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate No hay datos disponibles.
2-(2-viniloxietoxi)etilacrilato No hay datos disponibles.
Ethoxylated phenyl acrylate 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-phenoxyethanol	No hay datos disponibles.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	No hay datos disponibles.
caprolactam	No hay datos disponibles.
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol	No hay datos disponibles.

Órganos objetivo

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas: hígado, Aparato respiratorio

Peligro por Aspiración

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	No hay datos disponibles.
Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
Titanium dioxide	No hay datos disponibles.
N-vinyl caprolactam	No hay datos disponibles.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	No hay datos disponibles.
2-(2-viniloxietoxi)etilacrilato	No hay datos disponibles.
Ethoxylated phenyl acrylate	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	No hay datos disponibles.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	No hay datos disponibles.
caprolactam	No hay datos disponibles.
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol	No hay datos disponibles.

SECCIÓN 12: Información ecológica

Información general:

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

12.1 Toxicidad

Toxicidad aguda

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Componentes

Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	CL 50 (Danio rerio, 96 h): 0,704 mg/l (semiestática) Experimental result, Key study
Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
Titanium dioxide	CL 50 (Pimephales promelas, 96 h): > 1.000 mg/l (Static) resultado experimental
N-vinyl caprolactam	CL 50 (Danio rerio, 96 h): 318 mg/l (Static) Experimental result, Key study NOAEL (Danio rerio, 96 h): 208 mg/l (Static) Experimental result, Key study CL 0 (Danio rerio, 96 h): 208 mg/l (Static) Experimental result, Key study NOAEL (Danio rerio, 96 h): 215 mg/l (Static) Experimental result, Key study CL 50 (Danio rerio, 96 h): 307 mg/l (Static) Experimental result, Key study CL 50 (Oryzias latipes, 48 h): +/- 6,53 mg/l (semiestática) Experimental result, Key study
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	CL 50 (Leuciscus idus, 96 h): 4,6 - 10 mg/l (Static) Experimental result, Key study
2-(2-viniloxietoxi)etilacrilato	CL 50 (Danio rerio, 96 h): 6,8 mg/l (semiestática) Experimental result, Key study LOAEL (Danio rerio, 96 h): 4,6 mg/l (semiestática) Experimental result, Key study NOAEL (Danio rerio, 96 h): 2,2 mg/l (semiestática) Experimental result, Key study
Ethoxylated phenyl acrylate	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	CL 50 (Pimephales promelas, 96 h): 344 mg/l (Flujo) Experimental result, Key study
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate caprolactam	NOAEL (Leuciscus idus, 96 h): 1 mg/l (Static) Experimental result, Key study CL 50 (Leuciscus idus, 96 h): 2,2 mg/l (Static) CL 50 (Oryzias latipes, 96 h): > 100 mg/l (semiestática) Experimental result, Key study
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol	CL 50 (96 h): 0,199 mg/l QSAR QSAR, Key study

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	No hay datos disponibles.
Phenoxyethylacrylate	CE50 (Dafnia magna, 48 h): 1,21 mg/l (Static) Experimental result, Key study
Titanium dioxide	CE50 (48 h): > 1.000 mg/l (Static) resultado experimental
N-vinyl caprolactam	CE50 (Dafnia magna, 48 h): > 100 mg/l (Static) Experimental result, Key study
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	CE50 (Dafnia magna, 48 h): 3,53 mg/l (Static) 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.

2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	CE50 (Dafnia magna, 48 h): 2,6 mg/l (Static) Experimental result, Key study
2-(2-viniloxietoxi)etilacrilato	NOAEL (Dafnia magna, 48 h): 25 mg/l (Static) Experimental result, Key study CE50 (Dafnia magna, 48 h): 55 mg/l (Static) Experimental result, Key study
Ethoxylated phenyl acrylate	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	CE50 (Dafnia magna, 48 h): 460 mg/l (Static) Resultado experimental, no hay información
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate caprolactam	No hay datos disponibles. CE50 (Dafnia magna, 48 h): 0,08 mg/l (Static) Experimental result, Key study
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol	CE50 (Dafnia magna, 48 h): 0,61 mg/l (Static) Experimental result, Key study NOAEL (Dafnia magna, 48 h): 0,23 mg/l (Static) Experimental result, Key study CE50 (Dafnia magna, 24 h): > 0,7 mg/l (Static) Experimental result, Key study NOAEL (Dafnia magna, 48 h): 0,15 mg/l (Static) Experimental result, Key study CE50 (Dafnia magna, 48 h): 0,48 mg/l (Static) Experimental result, Key study

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	No hay datos disponibles.
Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
Titanium dioxide	No hay datos disponibles.
N-vinyl caprolactam	No hay datos disponibles.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	No hay datos disponibles.
2-(2-viniloxietoxi)etilacrilato	No hay datos disponibles.
Ethoxylated phenyl acrylate	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	No hay datos disponibles.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate caprolactam	No hay datos disponibles.
2,6-bis(1,1-	CE50 (Alga, 72 h): 130 mg/l 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.

dimethylethyl)-4-methyl-phenol

Toxicidad para los microorganismos

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	No hay datos disponibles.
Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
Titanium dioxide	No hay datos disponibles.
N-vinyl caprolactam	No hay datos disponibles.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	CE50 (0,5 h): ca. 270 mg/l ("Directriz OECD No.209; 88/302/EEC C.11")
2-(2-viniloxietoxi)etilacrilato	No hay datos disponibles.
Ethoxylated phenyl acrylate	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	CE50 (residuos de lodos, 17 h): > 880 mg/l ("Directriz OECD No.209; 88/302/EEC C.11")
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate caprolactam	No hay datos disponibles.
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol	CE50 (Pseudomonas putida (bacteria), 17 h): 4.200 mg/l No hay datos disponibles.

Toxicidad crónica

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	No hay datos disponibles.
Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
Titanium dioxide	CL 50 (Oncorhynchus mykiss, 28 d): 7,31 mg/l (renovación de estática) Interpretar
N-vinyl caprolactam	No hay datos disponibles.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
Hexamethylene	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.

diacrylate	
2-(2-viniloxietoxi) etilacrilato	No hay datos disponibles.
Ethoxylated phenyl acrylate	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	CL 50 (Danio rerio, 6 d): 461,5 - 521,6 mg/l (semiestática) Resultado experimental, Estudio de apoyo
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	No hay datos disponibles.
caprolactam	No hay datos disponibles.
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol	No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	No hay datos disponibles.
Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
Titanium dioxide	No hay datos disponibles.
N-vinyl caprolactam	No hay datos disponibles.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	No hay datos disponibles.
2-(2-viniloxietoxi) etilacrilato	No hay datos disponibles.
Ethoxylated phenyl acrylate	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	No hay datos disponibles.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	No hay datos disponibles.
caprolactam	No hay datos disponibles.
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol	No hay datos disponibles.

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	No hay datos disponibles.
Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
Titanium dioxide	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.

N-vinyl caprolactam	No hay datos disponibles.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)-	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6- hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	No hay datos disponibles.
2-(2-viniloxietoxi) etilacrilato	No hay datos disponibles.
Ethoxylated phenyl acrylate	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	No hay datos disponibles.
Oxybis(methyl-2,1- ethanediyl) diacrylate	No hay datos disponibles.
caprolactam	No hay datos disponibles.
2,6-bis(1,1- dimethylethyl)-4-methyl- phenol	No hay datos disponibles.

12.2 Persistencia y Degradabilidad

Biodegradable

Producto: No hay datos disponibles.

Relación DBO/DQO

Producto No hay datos disponibles.

Componentes

Exo-1,7,7- trimethylbicyclo[2.2.1]hep t-2-yl acrylate	No hay datos disponibles.
Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
Titanium dioxide	No hay datos disponibles.
N-vinyl caprolactam	No hay datos disponibles.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)-	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6- hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	No hay datos disponibles.
2-(2-viniloxietoxi) etilacrilato	No hay datos disponibles.
Ethoxylated phenyl acrylate	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	No hay datos disponibles.
Oxybis(methyl-2,1- ethanediyl) diacrylate	No hay datos disponibles.
caprolactam	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.

2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol No hay datos disponibles.

12.3 Potencial de Bioacumulación

Producto: No hay datos disponibles.

12.4 Movilidad en el Suelo: 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)

Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate No hay datos disponibles.

Phenoxyethylacrylate No hay datos disponibles.

Titanium dioxide No hay datos disponibles.

N-vinyl caprolactam No hay datos disponibles.

Phosphine oxide, No hay datos disponibles.

diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyl ester, No hay datos disponibles.

polymer with 2-aminoethanol

Hexamethylene No hay datos disponibles.

diacrylate

2-(2-viniloxietoxi) No hay datos disponibles.

etilacrilato

Ethoxylated phenyl No hay datos disponibles.

acrylate

2-phenoxyethanol No hay datos disponibles.

Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) No hay datos disponibles.

diacrylate

caprolactam No hay datos disponibles.

2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol No hay datos disponibles.

12.6 Otros Efectos Adversos: Tóxico 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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

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:	UN 3082
14.2 Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.(Acrilato)
14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte	
Clase:	9
Etiqueta(s):	9
No. de riesgo (ADR):	90
Código de restricciones en túneles:	(-)
14.4 Grupo de Embalaje:	III
Cantidad limitada	5,00L
Cantidad exceptuada	E1
14.5 Peligros para el Medio Ambiente:	si
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	SPECIAL PROVISION 375

RID

14.1 Número ONU:	UN 3082
14.2 Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.(Acrilato)
14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte	
Clase:	9
Etiqueta(s):	9
14.4 Grupo de Embalaje:	III
14.5 Peligros para el Medio Ambiente:	si
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	-

IMDG

14.1 Número ONU:	UN 3082
------------------	---------

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

14.2 Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Acrilato)
14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte	
Clase:	9
Etiqueta(s):	9
EmS No.:	F-A, S-F
14.4 Grupo de Embalaje:	III
Cantidad limitada	5,00L
Cantidad exceptuada	E1
14.5 Peligros para el Medio Ambiente:	Ambientalmente peligrosos
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	CODE 2.10.2.7

IATA

14.1 Número ONU:	UN 3082
14.2 Designación oficial de transporte:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Acrilato)
14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte:	
Clase:	9
Etiqueta(s):	9MI
14.4 Grupo de Embalaje:	III
Cantidad exceptuada	E1
14.5 Peligros para el Medio Ambiente:	si
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	SPECIAL PROVISION A197

OTRA INFORMACIÓN

Transporte aéreo de pasajeros y mercancías: Permitido.

únicamente avión de carga: Permitido.

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

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

Reglamento (CE) No. 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: ningunos

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

REGLAMENTO (CE) No 1907/2006 (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: 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

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:

E2. Peligroso para el medioambiente acuático 200 t 500 t

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
Titanium dioxide	13463-67-7	10 - 20%

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
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	5888-33-5	20 - 30%
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	75980-60-8	1,0 - 10%
Hexamethylene diacrylate	13048-33-4	1,0 - 10%
2-phenoxyethanol	122-99-6	1,0 - 10%
caprolactam	105-60-2	0,1 - 1,0%
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

Abreviaturas y acrónimos

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
--------	---

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

	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.
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
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	Threshold Limit Value
TRGS900	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
TWA	Time Weighted Average
VOC	Volatile Organic Compound
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative substance

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

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

Enunciado de las frases H en los apartados 2 y 3

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H361d	Se sospecha que daña al feto.
H361f	Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
H361fd	Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
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.