FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al reglamento (CE) n° 1907/2006, anexo II

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 1501 CYAN INK

Núm. de producto: 000001018084

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

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas	Categoría 2[1.]	H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Órganos objetivo
1. hígado

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:
Isobornyl acrylate
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate
Phenoxyethylacrylate
N-vinyl caprolactam
acrilato de isodecilo
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide
Hexamethylene diacrylate

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.
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:
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.
P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

2.3 Otros peligros

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

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Información general: No hay datos disponibles.

Determinación química	Concentración	No. CAS	N.º CE	No. de registro REACH	factores M:	Notas
Isobornyl acrylate	10 - <20%	5888-33-5	227-561-6	01-2119957862-25-XXXX;	No hay datos disponibles.	
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	10 - <20%	57472-68-1	260-754-3	01-2119484629-21-XXXX;	No hay datos disponibles.	
Phenoxyethyla crylate	10 - <20%	48145-04-6	256-360-6	01-2119980532-35-XXXX;	No hay datos disponibles.	
acrilato de tetrahidrofurfurilo	10 - <20%	2399-48-6	219-268-7	No hay datos disponibles.	No hay datos disponibles.	
N-vinyl caprolactam	5 - <10%	2235-00-9	218-787-6	01-2119977109-27-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.	
acrilato de isodecilo	2,5 - <5%	1330-61-6	215-542-5	01-2119964031-47-XXXX;	No hay datos disponibles.	
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	1 - <3%	75980-60-8	278-355-8	01-2119972295-29-XXXX;	No hay datos disponibles.	
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	1 - <5%	162881-26-7		No hay datos disponibles.	No hay datos disponibles.	
Hexamethylene diacrylate	1 - <5%	13048-33-4	235-921-9	01-2119484737-22-XXXX;	No hay datos disponibles.	
Cetrimonium chloride	0,01 - <0,1%	112-02-7	203-928-6	No hay datos disponibles.	10	

* Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.
# Para esta sustancia existen nivel(es) de exposición previstos para el lugar de trabajo.

Clasificación

Determinación química	Clasificación	Notas
Isobornyl acrylate	Skin Irrit.: 2: H315 Eye Irrit.: 2: H319 STOT SE: 3: H335 Aquatic Chronic: 2: H411	Nota A
Oxybis(methyl-2,1-	Skin Sens.: 1: H317 Eye Dam.: 1: H318 Skin Irrit.: 2: H315	No hay

ethanediyl) diacrylate		datos disponibles.
Phenoxyethylacrylate	Skin Sens.: 1A: H317 Aquatic Chronic: 2: H411	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahidrofurfurilo	Skin Irrit.: 2: H315 Eye Irrit.: 2: H319	No hay datos disponibles.
N-vinyl caprolactam	Acute Tox.: 4: H302 Eye Irrit.: 2: H319 Skin Sens.: 1B: H317 STOT RE: 1: H372	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.
acrilato de isodecilo	Skin Irrit.: 2: H315 Eye Irrit.: 2: H319 STOT SE: 3: H335 Aquatic Chronic: 2: H411	Nota A
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Repr.: 2: H361f Aquatic Chronic: 2: H411	No hay datos disponibles.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Skin Sens.: 1: H317 Aquatic Chronic: 4: H413	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	Skin Irrit.: 2: H315 Eye Irrit.: 2: H319 Skin Sens.: 1: H317	No hay datos disponibles.
Cetrimonium chloride	Acute Tox.: 4: H302 Acute Tox.: 3: H311 Skin Corr.: 1: H314 Eye Dam.: 1: H318 Aquatic Acute: 1: H400 Aquatic Chronic: 1: H410	No hay datos disponibles.

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

CLP: Reglamento no 1272/2008.

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: 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: Enjuagar a fondo 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.
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: Evite el contacto con los ojos. 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: Consérvese alejado de materiales incompatibles.

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

No se asignaron limites de exposición a ningunode los componentes.

Valores DNEL

Componente crítico	Tipo	Ruta de exposición	Advertencias para la salud	Observaciones
Isobornyl acrylate	Población general	Ojos.	Efecto local;	Sin peligro identificado
	Trabajadores		Efecto local;	Sin peligro identificado
		Dérmico	Sistémicos, largo plazo; 1,39 mg/kg bw/day	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general		Sistémicos, largo plazo; 0,83 mg/kg bw/day	Toxicidad por dosis repetidas
		Oral	Sistémicos, largo plazo; 0,83 mg/kg bw/day	Toxicidad por dosis repetidas
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Trabajadores	inhalación	Sistémicos, largo plazo; 24,48 mg/m3	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general		Sistémicos, largo plazo; 7,24 mg/m3	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	Ojos.	Efecto local;	No hay datos disponibles.
	Población general		Efecto local;	No hay datos disponibles.
		Dérmico	Sistémicos, largo plazo; 1,66 mg/kg bw/day	Toxicidad por dosis repetidas
		Oral	Sistémicos, largo plazo; 2,08 mg/kg bw/day	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	Dérmico	Sistémicos, largo plazo; 2,77 mg/kg bw/day	Toxicidad por dosis repetidas
Phenoxyethylacrylate		inhalación	Locales, largo plazo; 77 mg/m3	Toxicidad por dosis repetidas
			Sistémicos, largo plazo; 10 mg/m3	Toxicidad por dosis repetidas
		Ojos.	Efecto local;	Sin peligro identificado
	Población general		Efecto local;	Sin peligro identificado
	Trabajadores	Dérmico	Sistémicos, largo plazo; 1,5 mg/kg bw/day	Toxicidad por dosis repetidas
N-vinyl caprolactam	Población general	Ojos.	Efecto local;	Peligro medio (sin umbral derivado)
	Trabajadores		Efecto local;	Bajo riesgo (sin umbral derivado)
acrilato de isodecilo		Dérmico	Locales, largo plazo; 370 µg/cm2	Sensibilización cutánea
		inhalación	Locales, largo plazo; 37,5 mg/m3	Irrita las vías respiratorias.
		Ojos.	Efecto local;	Sin peligro identificado
	Población general		Efecto local;	Sin peligro identificado

Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Trabajadores	inhalación	Sistémicos, largo plazo; 3,5 mg/m3	Toxicidad por dosis repetidas
		Ojos.	Efecto local;	Sin peligro identificado
	Población general		Efecto local;	No hay datos disponibles.
	Trabajadores	Dérmico	Sistémicos, largo plazo; 1 mg/kg bw/day	Toxicidad por dosis repetidas
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide		inhalación	Sistémicos, largo plazo; 7,84 mg/m3	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general		Sistémicos, largo plazo; 3,92 mg/m3	Toxicidad por dosis repetidas
			Sistémicos, corto plazo; 1,93 mg/m3	
			Sistémicos, corto plazo; 3,92 mg/m3	Toxicidad por dosis repetidas
			Sistémicos, largo plazo; 1,93 mg/m3	Toxicidad por dosis repetidas
		Dérmico	Sistémicos, corto plazo; 1,67 mg/kg bw/day	
		inhalación	Sistémicos, largo plazo; 2,9 mg/m3	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	Ojos.	Efecto local;	Bajo riesgo (sin umbral derivado)
	Población general	Dérmico	Sistémicos, corto plazo; 1,67 mg/kg bw/day	Toxicidad por dosis repetidas
		inhalación	Sistémicos, corto plazo; 3,92 mg/m3	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores		Sistémicos, largo plazo; 16,46 mg/m3	Toxicidad por dosis repetidas
			Sistémicos, largo plazo; 11,75 mg/m3	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	Ojos.	Efecto local;	Bajo riesgo (sin umbral derivado)
	Trabajadores	Dérmico	Sistémicos, largo plazo; 4,67 mg/kg bw/day	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	inhalación	Sistémicos, corto plazo; 2,92 mg/m3	
	Trabajadores	Ojos.	Efecto local;	Sin peligro identificado
	Población general		Efecto local;	Sin peligro identificado
	Trabajadores	inhalación	Sistémicos, largo plazo; 7,84 mg/m3	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	Oral	Sistémicos, largo plazo; 1,67 mg/kg bw/day	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	inhalación	Sistémicos, corto plazo; 7,84 mg/m3	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general		Sistémicos, largo plazo; 2,92 mg/m3	Toxicidad por dosis repetidas
		Oral	Sistémicos, corto plazo; 1,67 mg/kg bw/day	Toxicidad por dosis repetidas
		inhalación	Sistémicos, largo plazo; 5,2 mg/m3	Toxicidad por dosis repetidas
		Oral	Sistémicos, corto plazo; 1,67 ng/kg bw/day	
	Trabajadores	Dérmico	Sistémicos, largo plazo; 3,33 mg/kg bw/day	Toxicidad por dosis repetidas
			Sistémicos, largo plazo; 3 mg/kg bw/day	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general		Sistémicos, corto plazo; 1,67 mg/kg bw/day	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	inhalación	Sistémicos, corto plazo; 16,46 mg/m3	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	Oral	Sistémicos, largo plazo; 1,5 mg/kg bw/day	Toxicidad por dosis repetidas
		Dérmico	Sistémicos, largo plazo; 1,67 mg/kg bw/day	Toxicidad por dosis repetidas
			Sistémicos, largo plazo; 1,5 mg/kg bw/day	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	inhalación	Sistémicos, corto plazo; 7,84 mg/m3	
			Sistémicos, largo plazo; 21 mg/m3	Toxicidad por dosis repetidas

Hexamethylene diacrylate		Ojos.	Efecto local;	Bajo riesgo (sin umbral derivado)
	Población general		Efecto local;	Bajo riesgo (sin umbral derivado)
Cetrimonium chloride		inhalación	Sistémicos, largo plazo; 0,98 mg/m3	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores		Sistémicos, largo plazo; 3,32 mg/m3	Toxicidad por dosis repetidas
		Ojos.	Efecto local;	Peligro medio (sin umbral derivado)
	Población general	Oral	Sistémicos, largo plazo; 2,83 mg/kg bw/day	Toxicidad por dosis repetidas
		Ojos.	Efecto local;	Peligro medio (sin umbral derivado)
		Dérmico	Sistémicos, largo plazo; 2,83 mg/kg bw/day	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores		Sistémicos, largo plazo; 4,7 mg/kg bw/day	Toxicidad por dosis repetidas

Valores PNEC

Componente crítico	Compartimento medioambiental	Valores PNEC
Isobornyl acrylate	sedimento de agua dulce	0,145 mg/kg
	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
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	sedimento de agua dulce	0,009 mg/kg
	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
acrilato de isodecilo	tierra	0,18 mg/kg
	Acuático (liberaciones intermitentes)	13 µg/l
	sedimento de agua dulce	0,904 mg/kg
	Sedimentos marinos	0,09 mg/kg
	Acuático (agua dulce)	1,3 µg/l
	Acuático (agua marina)	0,13 µg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	2,3 mg/l
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
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Acuático (agua dulce)	0,8 µg/l
	Acuático (agua marina)	1 µg/l
	sedimento de agua dulce	0,712 mg/kg
	Acuático (agua dulce)	1 µg/l
	tierra	20 mg/kg
	Acuático (liberaciones intermitentes)	1 µg/l
	Acuático (agua dulce)	1 µg/l
	Acuático (liberaciones intermitentes)	0,8 µg/l
	Acuático (agua marina)	0,8 µg/l
		1 µg/l
	Sedimentos marinos	0,712 mg/kg
	Acuático (agua dulce)	0,8 µg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	1 mg/l
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
Cetrimonium chloride	tierra	7 mg/kg
	Acuático (agua dulce)	0,001 mg/l
	Sedimentos marinos	0,927 mg/kg
	Acuático (agua marina)	0 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	0,4 mg/l
	sedimento de agua dulce	9,27 mg/kg

8.2 Controles de la exposición

Controles Técnicos Apropiados: Procure una ventilación adecuada.

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/la cara: Gafas de seguridad herméticas. EN 166.

Protección cutánea

Protección de las Manos: Los guantes protectores deben usarse si hay riesgo de contacto directo o de salpicadura.(EN374) Para el contacto repetido o prolongado, usar guantes protectores resistentes a los productos químicos. Goma de butilo (EN374) Espesor del guante: > 0,35 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, cámbiese con frecuencia los guantes. Consulte a su suministrador de guantes de protección para elegir los guantes más adecuados. El suministrador también puede proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes.

Otros: Vestido de proteccion : ropa de manga larga EN13688

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

Medidas de higiene: Evite el contacto con los ojos. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Evítese el contacto con la piel.

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:	Azul-verde
Olor:	Dulce
Olor, umbral:	No hay datos disponibles.
pH:	No hay datos disponibles.
Punto de congelamiento:	No hay datos disponibles.
Punto ebullición:	No hay datos disponibles.
Punto de inflamación:	No hay datos disponibles.
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:	1,0577
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	No hay datos disponibles.
Solubilidad (otra):	No hay datos disponibles.
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):	No hay datos disponibles.
Temperatura de autoignición:	No hay datos disponibles.
descomposición, temperatura de:	No hay datos disponibles.
Viscosidad:	No hay datos disponibles.
Propiedades explosivas:	No hay datos disponibles.
Propiedades comburentes:	No hay datos disponibles.

9.2 OTRA INFORMACIÓN

VOC, contenido de:	Directiva CE 1999/13: 0 g/l ~0 % (calculado) Directiva CE 2004/42: 477,39 g/l ~47,74 % (calculado)

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación:	La inhalación es la principal vía de exposición. En concentraciones altas, los vapores, humos o neblinas pueden irritar la nariz, la garganta y las membranas mucosas.

Contacto con la Piel: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación cutánea.

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: ETAmezcla: 15.337,76 mg/kg

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.:

Isobornyl acrylate	LD 50 (Rata): 4.350 mg/kg Experimental result, Key study
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	LD 50 (Rata): 4.626 mg/kg Resultado experimental, Estudio de apoyo
Phenoxyethylacrylate	LD 50 (Rata): 5.000 mg/kg Experimental result, Key study
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
N-vinyl caprolactam	LD 50 (Rata): 1.400 mg/kg Resultado experimental, Estudio de apoyo
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	LD 50 (Rata): 4.435 mg/kg Read-across from supporting substance (structural analogue or surrogate), Key study
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	LD 50 (Rata): > 5.000 mg/kg Experimental result, Key study
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	LD 50 (Rata): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study
Hexamethylene diacrylate	LD 50 (Rata): > 5.000 mg/kg Experimental result, Key study
Cetrimonium chloride	LD 50 (Rata): 861 mg/kg Experimental result, Key study

Contacto dermal

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

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.:

Isobornyl acrylate	LD 50 (Conejo): > 3.000 mg/kg Experimental result, Key study
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	LD 50 (Conejo): > 2.000 mg/kg
Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
N-vinyl caprolactam	LD 50 (Rata): > 2.000 mg/kg
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	LD 50 (Conejo): 7.522 mg/kg

Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	LD 50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	LD 50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Hexamethylene diacrylate	LD 50 (Conejo): 3.650 mg/kg Experimental result, Key study
Cetrimonium chloride	LD 50 (Conejo): 1.900 mg/kg

Inhalación

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

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.:

Isobornyl acrylate	No hay datos disponibles.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	No hay datos disponibles.
Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
N-vinyl caprolactam	LC 50 (Rata, 8 h)> 1,6 mg/l Vapor, Experimental result, Key study
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	LC 50 (Rata, 8 h)> 1,19 mg/l Vapor,Read-across from supporting substance (structural analogue or surrogate), Key study
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	No hay datos disponibles.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	LC 0 (Rata, 7 h)0,41 mg/l Vapor, Experimental result, Key study
Cetrimonium chloride	No hay datos disponibles.

Toxicidad por dosis repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.:

Isobornyl acrylate	LOAEL (Nivel con mínimo efecto adverso observado) (Rata(Mujer, Hombre), inhalación): 753 mg/l NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (rata(macho/hembra)): 100 mg/kg LOAEL (Nivel con mínimo efecto adverso observado) (Rata(Mujer, Hombre), inhalación): 226 mg/l NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Mujer, Hombre), inhalación): 226 mg/l NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Mujer, Hombre), Oral, 28 - 53 d): 100 mg/kg
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Mujer, Hombre), Oral, 28 - 52 d): 250 mg/kg
Phenoxyethylacrylate	NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Mujer, Hombre), Oral, 2 Weeks): 500 mg/kg
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
N-vinyl caprolactam	NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Mujer, Hombre),

	inhalación): 0,058 mg/l
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Mujer, Hombre), inhalación): 0,226 mg/l NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Mujer, Hombre), inhalación): 0,075 mg/l LOAEL (Nivel con mínimo efecto adverso observado) (Rata(Mujer, Hombre), inhalación): 0,226 mg/l LOAEL (Nivel con mínimo efecto adverso observado) (Rata(Mujer, Hombre), inhalación): 0,753 mg/l
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	LOAEL (Nivel con mínimo efecto adverso observado) (Rata(Mujer, Hombre), Oral, 28 d): 250 mg/kg LOAEL (Nivel con mínimo efecto adverso observado) (Rata(Mujer, Hombre), Oral, 64 - 91 d): 300 mg/kg NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Mujer, Hombre), Oral, 64 - 91 d): 100 mg/kg NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Mujer, Hombre), Oral, 28 d): 50 mg/kg
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Mujer, Hombre), Oral): 300 mg/kg
Hexamethylene diacrylate	NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Mujer, Hombre), Oral, 28 - 52 d): 250 mg/kg
Cetrimonium chloride	NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Mujer, Hombre), Oral, 90 d): 113 mg/kg NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Mujer, Hombre), Oral, 90 d): 22 mg/kg NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Conejo(Mujer, Hombre), Dérmico, 6,5 - 7 h): 10 mg/kg NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Mujer, Hombre), Oral, 28 d): 300 mg/kg

Corrosión/Irritación Cutáneas:

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.:

Isobornyl acrylate	en vivo (Conejo): no irritante Experimental result, Key study
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	en vivo (Conejo): Categoría 2
Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
N-vinyl caprolactam	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	No hay datos disponibles.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	en vivo (Conejo): Categoría 2 Experimental result, Key study

Cetrimonium chloride	Efecto irritante.

Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular:

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.:

Isobornyl acrylate	No hay datos disponibles.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	en vivo (Conejo, 24 - 72 hrs): Category 1 OECD GHS
Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
N-vinyl caprolactam	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	Levemente irritante
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	No hay datos disponibles.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	en vivo (Conejo, 24 - 72 hrs): No clasificado EU
Hexamethylene diacrylate	Efecto irritante.
Cetrimonium chloride	Efecto irritante.

Sensibilización de la Piel o Respiratoria:

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.:

Isobornyl acrylate	No hay datos disponibles.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	No hay datos disponibles.
Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
N-vinyl caprolactam	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	No hay datos disponibles.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	Sensibilización cutánea:, en vivo (Cobaya): Sensibilizante
Cetrimonium chloride	No hay datos disponibles.

Mutagenicidad en Células Germinales

En vitro

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.:

Isobornyl acrylate	No hay datos disponibles.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	No hay datos disponibles.
Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
N-vinyl caprolactam	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	No hay datos disponibles.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	No hay datos disponibles.
Cetrimonium chloride	No hay datos disponibles.

En vivo

Producto:	No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.:

Isobornyl acrylate	No hay datos disponibles.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	No hay datos disponibles.
Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
N-vinyl caprolactam	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	No hay datos disponibles.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	No hay datos disponibles.
Cetrimonium chloride	No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad

Producto:	No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.:

Isobornyl acrylate	No hay datos disponibles.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	No hay datos disponibles.
Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
N-vinyl caprolactam	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.

Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	No hay datos disponibles.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	No hay datos disponibles.
Cetrimonium chloride	No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.:

Isobornyl acrylate	No hay datos disponibles.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	No hay datos disponibles.
Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
N-vinyl caprolactam	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	No hay datos disponibles.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	No hay datos disponibles.
Cetrimonium chloride	No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.:

Isobornyl acrylate	No hay datos disponibles.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	No hay datos disponibles.
Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
N-vinyl caprolactam	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	No hay datos disponibles.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	No hay datos disponibles.
Cetrimonium chloride	No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.:

Isobornyl acrylate	No hay datos disponibles.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	No hay datos disponibles.
Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
N-vinyl caprolactam	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	No hay datos disponibles.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	No hay datos disponibles.
Cetrimonium chloride	No hay datos disponibles.

Órganos objetivo
Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas: hígado

Peligro por Aspiración

Producto:	No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.:

Isobornyl acrylate	No hay datos disponibles.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	No hay datos disponibles.
Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
N-vinyl caprolactam	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	No hay datos disponibles.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	No hay datos disponibles.
Cetrimonium chloride	No hay datos disponibles.

SECCIÓN 12: Información ecológica

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

12.1 Toxicidad

Toxicidad aguda

Pez

Producto:	No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Isobornyl acrylate	LC 50 (Danio rerio, 96 h): 704 mg/l (semi-static) Experimental result, Key study
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	LC 50 (Leuciscus idus, 96 h): 2,2 - 4,64 mg/l (Static) resultado experimental
Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
N-vinyl caprolactam	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	No hay datos disponibles.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	LC 50 (Leuciscus idus, 96 h): 4,6 - 10 mg/l (Static) Experimental result, Key study
Cetrimonium chloride	No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos

Producto:	No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Isobornyl acrylate	No hay datos disponibles.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	CE50 (48 h): 22,3 mg/l (Static) resultado experimental
Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
N-vinyl caprolactam	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	No hay datos disponibles.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	CE50 (48 h): > 1,175 mg/l resultado experimental
Hexamethylene diacrylate	CE50 (Daphnia magna, 48 h): 2,6 mg/l (Static) Experimental result, Key study
Cetrimonium chloride	No hay datos disponibles.

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto:	No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Isobornyl acrylate	No hay datos disponibles.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	No hay datos disponibles.
Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
N-vinyl caprolactam	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer	No hay datos disponibles.

with 2-aminoethanol	
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	No hay datos disponibles.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	No hay datos disponibles.
Cetrimonium chloride	No hay datos disponibles.

Toxicidad crónica

Pez

Producto:	No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Isobornyl acrylate	No hay datos disponibles.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	No hay datos disponibles.
Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
N-vinyl caprolactam	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	No hay datos disponibles.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	No hay datos disponibles.
Cetrimonium chloride	No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos

Producto:	No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Isobornyl acrylate	No hay datos disponibles.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	No hay datos disponibles.
Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
N-vinyl caprolactam	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	No hay datos disponibles.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	No hay datos disponibles.
Hexamethylene	No hay datos disponibles.

diacrylate	
Cetrimonium chloride	No hay datos disponibles.

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto:	No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Isobornyl acrylate	No hay datos disponibles.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	No hay datos disponibles.
Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
N-vinyl caprolactam	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	No hay datos disponibles.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	No hay datos disponibles.
Cetrimonium chloride	No hay datos disponibles.

12.2 Persistencia y Degradabilidad

Biodegradable

Producto:	No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Isobornyl acrylate	No hay datos disponibles.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	No hay datos disponibles.
Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
N-vinyl caprolactam	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	No hay datos disponibles.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	(28 d): 60 - 70 % Detectado en agua. Experimental result, Key study
Cetrimonium chloride	No hay datos disponibles.

Relación DBO/DQO

Producto	No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

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

Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
N-vinyl caprolactam	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	No hay datos disponibles.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	No hay datos disponibles.
Cetrimonium chloride	No hay datos disponibles.

12.3 Potencial de Bioacumulación

Producto	No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Isobornyl acrylate	No hay datos disponibles.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	No hay datos disponibles.
Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
N-vinyl caprolactam	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	No hay datos disponibles.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	No hay datos disponibles.
Cetrimonium chloride	No hay datos disponibles.

12.4 Movilidad en el Suelo

Producto	No hay datos disponibles.

Distribución conocida o previsible entre los diferentes compartimentos ambientales

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Isobornyl acrylate	No hay datos disponibles.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	No hay datos disponibles.
Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
N-vinyl caprolactam	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	No hay datos disponibles.

Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	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)

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Isobornyl acrylate	No hay datos disponibles.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	No hay datos disponibles.
Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
N-vinyl caprolactam	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	No hay datos disponibles.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	No hay datos disponibles.
Cetrimonium chloride	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.

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

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

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR

14.1 Número ONU:	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:	(E)
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
14.2 Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Acrylate)
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.(Acrylate)
14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte:	
Clase:	9
Etiqueta(s):	9MI
14.4 Grupo de Embalaje:	III

Cantidad limitada	30,00KG
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

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

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

Reglamento (CE) No. 1907/2006 REACH, Anexo XIV Sustancias sujetas a autorización, con sus modificaciones ulteriores: ningunos

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

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

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

DIRECTIVA 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, ANEXO I:

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
blue organic pigment	147-14-8	1,0 - 10%

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
Isobornyl acrylate	5888-33-5	10 - 20%

acrilato de isodecilo	1330-61-6	1,0 - 10%
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	75980-60-8	1,0 - 10%
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	162881-26-7	1,0 - 10%
Hexamethylene diacrylate	13048-33-4	1,0 - 10%
caprolactam	105-60-2	0 - <0,1%
Phenol, 4-methoxy-	150-76-5	0 - <0,1%

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

SECCIÓN 16: Otra información

Información sobre revisión: No pertinente.

Referencias

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

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

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
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.
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.
H361f	Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
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.
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

Fecha de asunto:: 02.07.2018
No. FDS:
Exención de responsabilidad: Se proporciona esta información sin ninguna garantía. Se cree que la información es correcta. Esta información debe usarse para hacer una determinación independiente de los métodos para proteger a los trabajadores y el medio ambiente.