

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 de producto

Nombre del producto: INKU-US-1000-CY

UFI: PN72-M09W-F00C-9YV4

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

Uso identificado: TINTAS DE IMPRENTA

Usos no recomendados: Solamente para uso industrial

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Roland DG EMEA NVBell-Telephonelaan 2G
B-2440 Geel
Belgien
Telefon-Nr.+32 14575911
EMAIL: deu-demand-planning@rolanddg.com

1.4 Teléfono de emergencia:

Servicio de Información Toxicológica +34 91 562 0420

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF) +34 917689800

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto ha sido clasificado conforme a la legislación vigente.

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

Peligros para la Salud

Irritación cutáneas	Categoría 2	H315: Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves	Categoría 1	H318: Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilizante cutáneo	Categoría 1	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Tóxico para la reproducción	Categoría 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.
Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas	Categoría 1 (hígado, Aparato respiratorio)	H372: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

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:

acrilato de 2-fenoxietilo
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)
acrilato de isodecilo
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina
Prop-2-enoato de 2-fenoxietilo
2-phenoxyethanol
hexamethylene diacrylate
3-methyl-1,5-pentanediyil 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.
H361fd: Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.
H335: Puede irritar las vías respiratorias.
H372: Provoca 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:

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 INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

endócrino, desorden-Toxicidad

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

endócrino, desorden-Ecotoxicidad

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

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Determinación química	Concentración	No. CAS	N.º CE	No. de registro REACH	factores M:	Notas
acrilato de 2-fenoxietilo	25 - <50%	48145-04-6	256-360-6	01-2119980532-35-XXXX;	No hay datos disponibles.	
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	10 - <25%	5888-33-5	227-561-6	01-2119957862-25-XXXX;	No hay datos disponibles.	
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	10 - <20%	2235-00-9	218-787-6	01-2119977109-27-XXXX;	No hay datos disponibles.	
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	5 - <10%	57472-68-1	260-754-3	01-2119484629-21-XXXX;	No hay datos disponibles.	
acrilato de isodecilo	5 - <10%	1330-61-6	215-542-5	01-2119964031-47-XXXX;	No hay datos disponibles.	
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina	5 - <10%	75980-60-8	278-355-8	01-2119972295-29-XXXX;	No hay datos disponibles.	
Prop-2-enoato	2,5 - <5%	56641-05-5	500-133-9	No hay datos	No hay	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

de 2-fenoxietilo				disponibles.	datos disponibles.	
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediy l ester, polymer with 2-aminoethanol	1 - <5%	67906-98-3		No hay datos disponibles.	No hay datos disponibles.	
2-phenoxyethanol	1 - <3%	122-99-6	204-589-7	01-2119488943-21-XXXX;	No hay datos disponibles.	
hexamethylene diacrylate	1 - <2,5%	13048-33-4	235-921-9	01-2119484737-22-XXXX;	No hay datos disponibles.	
3-methyl-1,5-pentanediy l diacrylate	1 - <5%	64194-22-5	264-727-7	No hay datos disponibles.	No hay datos disponibles.	
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	0,1 - <0,25%	128-37-0	204-881-4	01-2119555270-46-0000;	Toxicidad acuática (aguda): 1; Toxicidad acuática (crónica): 1	#
Cetrimonium chloride	0,01 - <0,1%	112-02-7	203-928-6	No hay datos disponibles.	Toxicidad acuática (aguda): 10; Toxicidad acuática (crónica): 1	

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

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

Está sustancia está incluida en la SEP.

Clasificación

Determinación química	Clasificación	Notas
acrilato de 2-fenoxietilo	Clasificación: Skin Sens.: 1A: H317; Repr.: 2: H361d; Aquatic Chronic: 2: H411;	No hay datos disponibles.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	Clasificación: Eye Irrit.: 2: H319; Skin Irrit.: 2: H315; STOT SE: 3: H335; Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 2: H411; Límite específico de concentración: Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única Categoría 3, >= 10 %;	Nota A
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	Clasificación: Acute Tox.: 4: H302; Eye Irrit.: 2A: H319; Skin Sens.: 1B: H317; STOT RE: 1: H372; Acute Tox.: 4: H312; Toxicidad aguda, oral: DL 50: 1.732 mg/kg Toxicidad aguda, dérmica: DL 50: 1.700 mg/kg	No hay datos disponibles.
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	Clasificación: Skin Sens.: 1: H317; Eye Dam.: 1: H318; Skin Irrit.: 2: H315;	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	Clasificación: STOT SE: 3: H335; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Chronic: 2: H411; Límite específico de concentración: Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única Categoría 3, >= 10 %;	Nota A
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	Clasificación: Repr.: 2: H361f; Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Chronic: 2: H411;	No hay datos disponibles.
Prop-2-enoato de 2-fenoxietilo	Clasificación: Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 2: H411;	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediy l ester, polymer with 2-aminoethanol	Clasificación: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319;	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	Clasificación: Eye Dam.: 1: H318; Acute Tox.: 4: H302; STOT SE: 3: H335; Toxicidad aguda, oral: DL 50: 4.070 mg/kg Toxicidad aguda, inhalación: CL 50: > 1.000 mg/m3 Toxicidad aguda, dérmica: DL 50: > 2.214 mg/kg	No hay datos disponibles.
hexamethylene diacrylate	Clasificación: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 2: H411; Límite específico de concentración: Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única Categoría 3, >= 10 %;	No hay datos disponibles.
3-methyl-1,5-pentanediy l diacrylate	Clasificación: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 3: H412;	Nota A
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Clasificación: Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;	No hay datos disponibles.
Cetrimonium chloride	Clasificación: Acute Tox.: 4: H302; Acute Tox.: 3: H311; Skin Corr.: 1C: H314; Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;	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

	Toxicidad aguda, oral: DL 50: 861 mg/kg Toxicidad aguda, dérmica: DL 50: 528 mg/kg	
--	---	--

CLP: Reglamento no 1272/2008.

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

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

General: Obtenga atención médica en caso de síntomas.

4.1 Descripción de los primeros auxilios

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

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

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante durante por los menos 15 minutos. Si resulta fácil, quitar las lentes de contacto. Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico.

Ingestión: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca.

Equipo de protección personal para el personal de primeros auxilios: ¡ADVERTENCIA! ¡El personal de primeros auxilios debe cuidar su propia seguridad durante el rescate! Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: Véase la sección 11 para más información sobre el peligro para la salud.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Riesgos: Véase la sección 11 para más información sobre el peligro para la salud.

Tratamiento: Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Riesgos Generales de Incendio: Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

5.1 Medios de extinción

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

Medios de extinción no apropiados: No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

5.2 Peligros específicos

derivados de la sustancia o la mezcla: En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas especiales de lucha contra incendios: No hay datos disponibles.

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios: Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Use equipo protector personal.

6.1.2 Para el personal de emergencia: Advierta a todos de los posibles peligros y evacue el sitio si es necesario. Use equipo protector personal.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: Evitar su liberación al medio ambiente. Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas. Contacte las autoridades locales en caso de escape al desagüe o el ambiente acuático. No contamine el drenaje o el alcantarillado.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza: Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Derrames pequeños: Absorber los derrames con vermiculita u otro material inerte colocándolo luego en un contenedor para residuos químicos. El recipiente que contiene el material derramado acumulado debe llevar una etiqueta especificando el contenido y símbolo de advertencia. Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación. Derrames grandes: Preparar diques delante de los derrames grandes para luego facilitar la eliminación.

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

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento:

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

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: Guardar bajo llave. Guárdese en el recipiente original bien cerrado y en lugar seco, frío y bien ventilado. Consérvese alejado de materiales incompatibles.

7.3 Usos específicos finales: Solamente para uso industrial

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores Límite de Exposición Profesional

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

Valor Límite Biológico

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

Valores DNEL

Componente crítico	Tipo	Ruta de exposición	Advertencias para la salud	Observaciones
acrilato de 2-fenoxietilo	Trabajadores	inhalación	Locales, largo plazo; 77 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 12 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Ningún peligro identificado
	Población general	Ojos	efecto local;	Ningún peligro identificado
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 3,5 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Ojos	efecto local;	Ningún peligro identificado
	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Ningún peligro identificado
	Población general	Oral	Sistémico, a largo plazo; 0,83 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 1,39 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 4,9 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 1,45 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 0,83 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	Población general	Ojos	efecto local;	Peligro medio (sin umbral)
	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Peligro bajo (sin umbral derivado)
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 24,48 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 7,24 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 2,77 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Oral	Sistémico, a largo plazo; 2,08 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 1,66 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Ojos	efecto local;	Ningún peligro identificado
	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Ningún peligro identificado
acrilato de isodecilo	Trabajadores	inhalación	Locales, largo plazo; 37,5 mg/m3	irritación del tracto respiratorio
	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 0,233 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 0,822 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 0,822 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Ojos	efecto local;	Ningún peligro identificado
	Población general	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 83,3 µg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Oral	Sistémico, a largo plazo; 83,3 µg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 0,145 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
Trabajadores	Ojos	efecto local;	Ningún peligro identificado	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Prop-2-enoato de 2-fenoxietilo	Población general	Ojos	efecto local;	Ningún peligro identificado
	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Ningún peligro identificado
	Trabajadores	inhalación	Locales, largo plazo; 97 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 12 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 3,5 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	2-phenoxyethanol	Población general	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 2,41 mg/m3
	Población general	Oral	Sistémico, a corto plazo; 9,23 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 10,42 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 5,7 mg/m3	
	Población general	Oral	Sistémico, a largo plazo; 9,23 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 20,83 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	inhalación	Locales, largo plazo; 2,41 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	inhalación	Locales, largo plazo; 5,7 mg/m3	
	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Peligro bajo (sin umbral derivado)
	Población general	Ojos	efecto local;	Peligro bajo (sin umbral derivado)
	hexamethylene diacrylate	Población general	Ojos	efecto local;
	Población general	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 7,2 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 24,5 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Peligro bajo (sin umbral derivado)
	Población general	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 1,66 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 2,77 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Oral	Sistémico, a largo plazo; 2,1 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
3-methyl-1,5-pentanediy diacrylate	Población general	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 2,6 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Peligro medio (sin umbral)
	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 14,81 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Ojos	efecto local;	Peligro medio (sin umbral)
	Población general	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 15 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Oral	Sistémico, a largo plazo; 1,5 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 42 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Trabajadores	Ojos	efecto local;
	Población general	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 0,86 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 3,5 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Ojos	efecto local;	Ningún peligro identificado
	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 0,5 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 0,25 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Cetrimonium chloride	Población general	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 0,98 mg/m3
	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 3,32 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Ojos	efecto local;	Peligro medio (sin umbral)
	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Peligro medio (sin umbral)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

	Población general	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 2,83 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Oral	Sistémico, a largo plazo; 2,83 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 4,7 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida

Valores PNEC

Componente crítico	Compartimento medioambiental	Valores PNEC	Observaciones
acrilato de 2-fenoxietilo	Planta de tratamiento de aguas residuales	1,77 mg/l	
	Acuático (agua marina)	0,2 µg/l	
	Acuático (agua dulce)	2 µg/l	
	Sedimentos marinos	0,002 mg/kg	
	sedimento de agua dulce	0,02 mg/kg	
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	tierra	0,029 mg/kg	
	Acuático (agua marina)	0 mg/l	
	Sedimentos marinos	0,015 mg/kg	
	Acuático (agua dulce)	0,001 mg/l	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	2 mg/l	
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiol)	sedimento de agua dulce	0,145 mg/kg	
	Acuático (agua dulce)	0,003 mg/l	
	Acuático (agua marina)	0 mg/l	
	tierra	0,001 mg/kg	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	100 mg/l	
acrilato de isodecilo	sedimento de agua dulce	0,009 mg/kg	
	Acuático (agua dulce)	84,9 µg/l	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	34 mg/l	
	tierra	0,064 mg/kg	
	Sedimentos marinos	5,904 mg/kg	
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	sedimento de agua dulce	59,039 mg/kg	
	Acuático (agua marina)	8,49 µg/l	
	tierra	22,2 µg/kg	
	De agua dulce	0,00353 mg/l	
	Sedimentos marinos	11,5 µg/kg	
Prop-2-enoato de 2-fenoxietilo	De agua marina	0,00353 mg/l	
	Acuático (agua dulce)	1,4 µg/l	
	Intermitentes de liberación	0,0353 mg/l	
	Acuático (agua marina)	0,14 µg/l	
	en sedimentos y agua fresca	0,29 mg/kg	
2-phenoxyethanol	sedimento de agua dulce	0,115 mg/kg	
	Suelo	0,0557 mg/kg	
	Acuático (agua dulce)	2 µg/l	
	tierra	0,009 mg/kg	
	Acuático (agua marina)	0,2 µg/l	
hexamethylene diacrylate	sedimento de agua dulce	0,053 mg/kg	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	1,77 mg/l	
	Sedimentos marinos	0,005 mg/kg	
	Acuático (agua marina)	0,094 mg/l	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	36 mg/l	
hexamethylene diacrylate	sedimento de agua dulce	7,237 mg/kg	
	Sedimentos marinos	0,724 mg/kg	
	Acuático (agua dulce)	0,943 mg/l	
	tierra	1,31 mg/kg	
	Sedimentos marinos	0,094 mg/kg	
hexamethylene diacrylate	Acuático (agua marina)	0,049 mg/kg	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	0,001 mg/l	
	sedimento de agua dulce	2,7 mg/l	
	sedimento de agua dulce	0,493 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 dulce)	0,007 mg/l	
3-methyl-1,5-pentanediyldiacrylate	Acuático (agua marina)	0,001 mg/l	
	Acuático (agua dulce)	0,005 mg/l	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	10 mg/l	
	sedimento de agua dulce	0,138 mg/kg	
	Sedimentos marinos	0,014 mg/kg	
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Depredador	8,33 mg/kg	Oral
	sedimento de agua dulce	99,6 µg/kg	
	tierra	47,69 µg/kg	
	Acuático (agua dulce)	0,199 µg/l	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	0,17 mg/l	
	Acuático (agua marina)	0,02 µg/l	
	Sedimentos marinos	9,96 µg/kg	
Cetrimonium chloride	tierra	7 mg/kg	
	Acuático (agua dulce)	0,001 mg/l	
	Acuático (agua marina)	0 mg/l	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	0,4 mg/l	
	Sedimentos marinos	0,927 mg/kg	
	sedimento de agua dulce	9,27 mg/kg	

8.2 Controles de la exposición

Controles Técnicos

Apropiados:

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

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Información general:

Siga las instrucciones de formación a la hora de manejar este material. Utilizar los equipos de protección individual según las necesidades. El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal.

Protección de los ojos/la cara:

Gafas de seguridad herméticas. EN 166.

Protección de las Manos:

Los guantes protectores deben usarse si hay riesgo de contacto directo o de salpicadura.(EN374), Para el contacto repetido o prolongado, usar guantes protectores resistentes a los productos químicos., Goma de butilo (EN374), Espesor del guante: > 0,35 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.

Protección de la Piel y del Cuerpo:

Vestido de protección : ropa de manga larga EN13688

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Protección respiratoria:	En caso de ventilación insuficiente, utilice un equipo respiratorio adecuado (EN14387). Consulte al supervisor local.
Medidas de higiene:	Evite el contacto con los ojos. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Solicitar instrucciones especiales antes del uso. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Evítase el contacto con la piel. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
Controles medioambientales:	No tirar los residuos por el desagüe.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Forma/estado: líquido

Forma/Figura: líquido

Color: Azul-verde

Olor: Dulce

Olor, umbral: No hay datos disponibles.

Punto de congelamiento: No hay datos disponibles.

Punto ebullición: No hay datos disponibles.

Inflamabilidad: no aplicable

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad

Límite superior de explosividad: no aplicable

Límite inferior de explosividad: no aplicable

Punto de inflamación: No hay datos disponibles.

Temperatura de autoignición: No hay datos disponibles.

descomposición, temperatura de: No hay datos disponibles.

pH: no aplicable

Viscosidad

Viscosidad dinámica: no aplicable

Viscosidad cinemática: No determinado.

flujo, tiempo de: no aplicable

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua: No hay datos disponibles.

Solubilidad (otra): No hay datos disponibles.

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): no aplicable

Presión de vapor: No hay datos disponibles.

Densidad relativa: 1,0530

Densidad: no aplicable

Densidad aparente: no aplicable

Densidad relativa del vapor: 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

Características de las partículas

Distribución granulométrica:	no aplicable
Área superficial específica:	no aplicable
Carga superficial /potencial zeta:	no aplicable
Valoración:	no aplicable
Forma:	no aplicable
Cristalinidad:	no aplicable
Tratamiento de superficies:	no aplicable

9.2 Otros datos

VOC, contenido de: Directiva CE 1999/13: 18,11 g/l ~1,81 % (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:	Provoca lesiones oculares graves.
Ingestión:	Puede ingerirse accidentalmente. La ingestión puede causar irritación y malestar.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Ingestión

Producto:	ETAmézcla: 12.908,92 mg/kg
Componentes:	
acrilato de 2-fenoxietilo	DL 50 (Rata): 5.000 mg/kg Experimental result, Key study

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	DL 50 (Rata): 4.350 mg/kg Experimental result, Key study
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	DL 50 (Rata): 1.732 mg/kg Experimental result, Key study
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	DL 50 (Rata): 3.530 mg/kg Experimental result, Key study DL 50 (Rata): 2.810 mg/kg Experimental result, Key study DL 50 (Rata): 4.270 mg/kg Experimental result, Key study
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	DL 50 (Rata): > 5.000 mg/kg Experimental result, Key study
Prop-2-enoato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	DL 50 (Rata): 4.070 mg/kg Experimental result, Key study DL 50 (Rata): 2.740 mg/kg Experimental result, Key study DL 50 (Rata): 1.840 mg/kg Experimental result, Key study
hexamethylene diacrylate	DL 50 (Rata): > 5.000 mg/kg Experimental result, Key study
3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate	No hay datos disponibles.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	DL 50 (Rata): > 6.000 mg/kg Experimental result, Key study
Cetrimonium chloride	DL 50 (Rata): 861 mg/kg Experimental result, Key study
Contacto dermal	
Producto:	ETAmézcla 14.515,03 mg/kg
Componentes:	
acrilato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	DL 50 (Conejo): > 3.000 mg/kg Experimental result, Key study
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	DL 50 (Conejo): 1.700 mg/kg Experimental result, Key study
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	DL 50 (Conejo): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	DL 50 (Rata): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study
Prop-2-enoato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	DL 50 (Conejo): > 2.214 mg/kg Resultado experimental, estudio Peso de la Evidencia
hexamethylene	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

diacrylate	
3-methyl-1,5-pentanediy diacrylate	No hay datos disponibles.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	DL 50 (Rata): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study
Cetrimonium chloride	DL 50 (Conejo): 528 mg/kg Extrapolación de la sustancia secundaria (análoga estructural o sustituta), estudio clave

Inhalación

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

Componentes:

acrilato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	No hay datos disponibles.
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	No hay datos disponibles.
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	CL 0 (Rata, 7 h)0,41 mg/l Vapor, Extrapolación de la sustancia secundaria (análoga estructural o sustituta), estudio clave
acrilato de isodecilo	CL 50 (Rata, 8 h)> 1,19 mg/l Vapor, Extrapolación de la sustancia secundaria (análoga estructural o sustituta), estudio clave
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	No hay datos disponibles.
Prop-2-enoato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
2-Propanoic acid ,1-6-hexanediy ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	CL 50 (Rata, 6 h)> 1.000 mg/m ³ Aerosol, Experimental result, Key study
hexamethylene diacrylate	CL 0 (Rata, 7 h)0,41 mg/l Vapor, Experimental result, Key study
3-methyl-1,5-pentanediy diacrylate	No hay datos disponibles.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	DR 50 (Ratón, 30 min)60 ppm Vapor, Resultado experimental, Estudio de apoyo
Cetrimonium chloride	No hay datos disponibles.

Toxicidad por dosis repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

acrilato de 2-fenoxietilo	NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 43 - 53 d): 300 mg/kg
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 28 - 53 d): 100 mg/kg
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), inhalación): 0,058 mg/l
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 28 - 52 d): 250 mg/kg
acrilato de isodecilo	NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), inhalación): 0,075 mg/l

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), inhalación): 0,226 mg/l NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 64 - 91 d): 100 mg/kg
Prop-2-enoato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	No hay datos disponibles.
hexamethylene diacrylate	No hay datos disponibles.
3-methyl-1,5-pentanediy diacrylate	No hay datos disponibles.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(macho), Oral, 76 - 110 Weeks): 70 mg/kg
Cetrimonium chloride	NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Conejo(Femenino, Masculino), Dérmico, 6,5 - 7 h): 10 mg/kg

Corrosión/Irritación

Cutáneas:

Producto: Provoca irritación cutánea.

Componentes:

acrilato de 2-fenoxietilo	no irritante Resultado experimental, Estudio de apoyo
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	No hay datos disponibles.
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	in vivo no irritante Experimental result, Key study
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	in vivo Categoría 2 Resultado experimental, Estudio de apoyo
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	in vivo no irritante Experimental result, Key study
Prop-2-enoato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	in vivo no irritante Experimental result, Key study
hexamethylene diacrylate	in vivo Categoría 2 Experimental result, Key study
3-methyl-1,5-pentanediy diacrylate	No hay datos disponibles.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	in vivo no irritante Experimental result, Key study
Cetrimonium chloride	Efecto irritante.

Lesiones Oculares

Graves/Irritación Ocular:

Producto: Provoca lesiones oculares graves.

Componentes:

acrilato de 2-fenoxietilo No hay datos disponibles.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	No hay datos disponibles.
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	No hay datos disponibles.
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	in vivo Categoría 1 OECD GHS
acrilato de isodecilo	Ligeramente irritante
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	No hay datos disponibles.
Prop-2-enoato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	No hay datos disponibles.
hexamethylene diacrylate	Efecto irritante.
3-methyl-1,5-pentanediy diacrylate	No hay datos disponibles.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	in vivo No irritante EU
Cetrimonium chloride	Efecto irritante.

Sensibilización de la Piel o Respiratoria:

Producto: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Componentes:

acrilato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	No hay datos disponibles.
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	No hay datos disponibles.
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	No hay datos disponibles.
Prop-2-enoato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	Sensibilización cutánea:, in vivo (Conejillo de indias): No es sensibilizante
hexamethylene diacrylate	Sensibilización cutánea:, in vivo (Conejillo de indias): Sensibilizante
3-methyl-1,5-pentanediy diacrylate	No hay datos disponibles.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Sensibilización cutánea:, in vivo (Conejillo de indias): No es sensibilizante
Cetrimonium chloride	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

Mutagenicidad en Células Germinales

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

En vitro

Componentes:

acrilato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	No hay datos disponibles.
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	No hay datos disponibles.
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	No hay datos disponibles.
Prop-2-enoato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediy l ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	No hay datos disponibles.
hexamethylene diacrylate	No hay datos disponibles.
3-methyl-1,5-pentanediy l diacrylate	No hay datos disponibles.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	No hay datos disponibles.
Cetrimonium chloride	No hay datos disponibles.

En vivo

Componentes:

acrilato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	No hay datos disponibles.
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	No hay datos disponibles.
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	No hay datos disponibles.
Prop-2-enoato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediy l ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	No hay datos disponibles.
hexamethylene diacrylate	No hay datos disponibles.
3-methyl-1,5-pentanediy l diacrylate	No hay datos disponibles.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	No hay datos disponibles.
Cetrimonium chloride	No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

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

Componentes:

acrilato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	No hay datos disponibles.
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	No hay datos disponibles.
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	No hay datos disponibles.
Prop-2-enoato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	No hay datos disponibles.
hexamethylene diacrylate	No hay datos disponibles.
3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate	No hay datos disponibles.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	No hay datos disponibles.
Cetrimonium chloride	No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción

Producto: Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.

Componentes:

acrilato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	No hay datos disponibles.
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	No hay datos disponibles.
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	No hay datos disponibles.
Prop-2-enoato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	No hay datos disponibles.
hexamethylene diacrylate	No hay datos disponibles.
3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate	No hay datos disponibles.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	No hay datos disponibles.
Cetrimonium chloride	No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única

Producto: 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

Componentes:

acrilato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	No hay datos disponibles.
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	No hay datos disponibles.
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	No hay datos disponibles.
Prop-2-enoato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	No hay datos disponibles.
hexamethylene diacrylate	No hay datos disponibles.
3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate	No hay datos disponibles.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	No hay datos disponibles.
Cetrimonium chloride	No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas

Producto: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Componentes:

acrilato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	No hay datos disponibles.
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	No hay datos disponibles.
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	No hay datos disponibles.
Prop-2-enoato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	No hay datos disponibles.
hexamethylene diacrylate	No hay datos disponibles.
3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate	No hay datos disponibles.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	No hay datos disponibles.
Cetrimonium chloride	No hay datos disponibles.

Órganos objetivo: hígado, Aparato respiratorio

Peligro por Aspiración

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Componentes:

acrilato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	No hay datos disponibles.
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	No hay datos disponibles.
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	No hay datos disponibles.
Prop-2-enoato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	No hay datos disponibles.
hexamethylene diacrylate	No hay datos disponibles.
3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate	No hay datos disponibles.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	No hay datos disponibles.
Cetrimonium chloride	No hay datos disponibles.

11.2 Información de peligros para la salud

endócrino, desorden

Producto:

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

Componentes:

acrilato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	No hay datos disponibles.
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	No hay datos disponibles.
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	No hay datos disponibles.
Prop-2-enoato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	No hay datos disponibles.
hexamethylene diacrylate	No hay datos disponibles.
3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate	No hay datos disponibles.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	No hay datos disponibles.
Cetrimonium chloride	No hay datos disponibles.

SECCIÓN 12. Información ecológica

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

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

12.1 Toxicidad

Toxicidad aguda

Observaciones:

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

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

acrilato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	CL50 (Pisces (pez), 96 h): 0,704 mg/l (OECD TG 203)
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	CL 50 (Danio rerio, 96 h): 318 mg/l (Static) Experimental result, Key study NOAEL (Danio rerio, 96 h): 215 mg/l (Static) Experimental result, Key study
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	CL 50 (Leuciscus idus, 96 h): 2,2 - 4,64 mg/l (Static) Experimental result, Key study
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	No hay datos disponibles.
Prop-2-enoato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	CL 50 (Pimephales promelas, 96 h): 344 mg/l (circulación) Experimental result, Key study
hexamethylene diacrylate	No hay datos disponibles.
3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate	No hay datos disponibles.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	CL 50 (96 h): 0,199 mg/l QSAR QSAR, estudio clave
Cetrimonium chloride	CL 50 (Danio rerio, 96 h): 0,19 - 0,29 mg/l (Static) Experimental result, Key study

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

acrilato de 2-fenoxietilo	CE50 (Dafnia magna, 48 h): 1,21 mg/l (Static) Experimental result, Key study
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	No hay datos disponibles.
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	CE50 (Dafnia magna, 48 h): > 100 mg/l (Static) Experimental result, Key study
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	CE50 (Dafnia magna, 48 h): 22,3 mg/l (Static) Experimental result, Key study
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
óxido de difenil(2,4,6-	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

trimetilbenzoil)fosfina	study
Prop-2-enoato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	CL 50 (Dafnia magna, 48 h): 488 mg/l (Static) Resultado experimental, Estudio de apoyo
hexamethylene diacrylate	No hay datos disponibles.
3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate	No hay datos disponibles.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	CE50 (Dafnia magna, 48 h): 0,48 mg/l (Static) Experimental result, Key study
Cetrimonium chloride	CE50 (Dafnia magna, 48 h): +/- 0,09 mg/l (Static) Extrapolación de la sustancia secundaria (análoga estructural o sustituta), estudio clave

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

acrilato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbiciclo[2.2.1]hept-2-ilo	No hay datos disponibles.
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	No hay datos disponibles.
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	No hay datos disponibles.
Prop-2-enoato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	No hay datos disponibles.
hexamethylene diacrylate	No hay datos disponibles.
3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate	No hay datos disponibles.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	No hay datos disponibles.
Cetrimonium chloride	No hay datos disponibles.

Toxicidad para los microorganismos

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

acrilato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbiciclo[2.2.1]hept-2-ilo	No hay datos disponibles.
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	No hay datos disponibles.
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	CE50 (Pseudomonas putida (bacteria), 0,5 h): > 10.000 mg/l (QSAR)
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	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

Prop-2-enoato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	CE50 (residuos de lodos, 17 h): > 880 mg/l ("Directriz OECD No.209; 88/302/EEC C.11")
hexamethylene diacrylate	CE50 (0,5 h): ca. 270 mg/l ("Directriz OECD No.209; 88/302/EEC C.11")
3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate	Datos no disponibles
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	No hay datos disponibles.
Cetrimonium chloride	No hay datos disponibles.

Toxicidad crónica

Observaciones:

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

acrilato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	No hay datos disponibles.
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	No hay datos disponibles.
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	No hay datos disponibles.
Prop-2-enoato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	NOAEL (Pimephales promelas, 34 d): 23 mg/l (circulación) Experimental result, Key study
hexamethylene diacrylate	No hay datos disponibles.
3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate	No hay datos disponibles.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	No hay datos disponibles.
Cetrimonium chloride	No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

acrilato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	No hay datos disponibles.
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	No hay datos disponibles.
diacrilato de oxibis(metil-	No hay datos disponibles.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

2,1-etanodiilo)	
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	No hay datos disponibles.
Prop-2-enoato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	No hay datos disponibles.
hexamethylene diacrylate	No hay datos disponibles.
3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate	No hay datos disponibles.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	No hay datos disponibles.
Cetrimonium chloride	No hay datos disponibles.

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

acrilato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbiciclo[2.2.1]hept-2-ilo	No hay datos disponibles.
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	No hay datos disponibles.
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	No hay datos disponibles.
Prop-2-enoato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	No hay datos disponibles.
hexamethylene diacrylate	No hay datos disponibles.
3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate	No hay datos disponibles.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	No hay datos disponibles.
Cetrimonium chloride	No hay datos disponibles.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradable

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

acrilato de 2-fenoxietilo	(28 d): 22,3 % Detectado en el agua. Experimental result, Key study
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbiciclo[2.2.1]hept-2-ilo	57 % Detectado en el agua. Experimental result, Key study
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	(28 d): 30 - 40 % Detectado en el agua. 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

diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	(28 d): 90 - 100 % Detectado en el agua. Experimental result, Key study
acrilato de isodecilo	(15 d): 70 - 80 % Detectado en el agua. Extrapolación de la sustancia secundaria (análoga estructural o sustituta), estudio clave
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	(28 d): > 0 - 10 % Detectado en el agua. Experimental result, Key study
Prop-2-enoato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	90 % Detectado en el agua. Experimental result, Key study
hexamethylene diacrylate	(28 d): 60 - 70 % Detectado en el agua. Experimental result, Key study
3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate	No hay datos disponibles.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	(28 d): 4,5 % Detectado en el agua. Experimental result, Key study
Cetrimonium chloride	(28 d): 93,5 % Detectado en el agua. Experimental result, Key study

Relación DBO/DQO

Producto No hay datos disponibles.

Componentes

acrilato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	No hay datos disponibles.
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	No hay datos disponibles.
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	No hay datos disponibles.
Prop-2-enoato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	No hay datos disponibles.
hexamethylene diacrylate	No hay datos disponibles.
3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate	No hay datos disponibles.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	No hay datos disponibles.
Cetrimonium chloride	No hay datos disponibles.

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

acrilato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	Danio rerio, Factor de Bioconcentración (BCF): 37 Aquatic sediment Estudio evidencia de peso. Dato desde sustancia de soporte (estructura análoga o sustituta)
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	No hay datos disponibles.
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	No hay datos disponibles.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	Cyprinus carpio, Factor de Bioconcentración (BCF): 53 - 72 Aquatic sediment Experimental result, Key study
Prop-2-enoato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	Factor de Bioconcentración (BCF): 0,35 Aquatic sediment Estimado por cálculo, estudio fundamental
hexamethylene diacrylate	No hay datos disponibles.
3-methyl-1,5-pentanediy diacrylate	No hay datos disponibles.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Factor de Bioconcentración (BCF): 598,4 Aquatic sediment Estimated by calculation, Weight of Evidence study
Cetrimonium chloride	Factor de Bioconcentración (BCF): 70,8 Aquatic sediment Estimado por cálculo, estudio fundamental

12.4 Movilidad en el suelo

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

acrilato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	No hay datos disponibles.
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	No hay datos disponibles.
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	No hay datos disponibles.
Prop-2-enoato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	No hay datos disponibles.
hexamethylene diacrylate	No hay datos disponibles.
3-methyl-1,5-pentanediy diacrylate	No hay datos disponibles.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	No hay datos disponibles.
Cetrimonium chloride	No hay datos disponibles.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto: Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

Componentes

acrilato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
---------------------------	---------------------------

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	No hay datos disponibles.
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	No hay datos disponibles.
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	No hay datos disponibles.
Prop-2-enoato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediy l ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	No hay datos disponibles.
hexamethylene diacrylate	No hay datos disponibles.
3-methyl-1,5-pentanediy l diacrylate	No hay datos disponibles.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	No hay datos disponibles.
Cetrimonium chloride	No hay datos disponibles.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

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

Componentes:

acrilato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	No hay datos disponibles.
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	No hay datos disponibles.
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	No hay datos disponibles.
Prop-2-enoato de 2-fenoxietilo	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediy l ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	No hay datos disponibles.
hexamethylene diacrylate	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

3-methyl-1,5-pentanediyyl diacrylate	No hay datos disponibles.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	No hay datos disponibles.
Cetrimonium chloride	No hay datos disponibles.

12.7 Otros efectos adversos: 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.

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 o número ID:	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 (<= 5kg/<= 5L)

RID

14.1 Número ONU o número ID:	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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

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 o número ID: 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 if packaging <= 5L or <= 5kg

IATA

14.1 Número ONU o número ID: 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 exceptuada: E1
 14.5 Peligros para el medio ambiente: si
 14.6 Precauciones particulares para los usuarios: SPECIAL PROVISION A197 if packaging <= 5L or <= 5kg

Otros datos

Transporte aéreo de pasajeros y mercancías: Permitido.

únicamente avión de carga: Permitido.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI: no aplicable

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:

Legislación de la UE

UE. Lista provisional (lista de candidatas) de sustancias extremadamente preocupantes (SEP) que

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

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:

Determinación química	No. CAS	Concentración
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	75980-60-8	1,0 - 10%
2-phenoxyethanol	122-99-6	1,0 - 10%
29H,31H-Phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper	147-14-8	1,0 - 10%
hexamethylene diacrylate	13048-33-4	1,0 - 10%
caprolactam	105-60-2	0,1 - 1,0%
Mequinol	150-76-5	- <0,1%

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

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

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

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

Determinación química	No. CAS
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	75980-60-8

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

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

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

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

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

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

Determinación química	No. CAS	Concentración
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	75980-60-8	1,0 - 10%

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

Clasificación	Requisitos de nivel inferior	Requisitos de

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

		nivel superior
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
29H,31H-Phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper	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
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	5888-33-5	20 - 30%
acrilato de isodecilo	1330-61-6	1,0 - 10%
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	75980-60-8	1,0 - 10%
2-phenoxyethanol	122-99-6	1,0 - 10%
hexamethylene diacrylate	13048-33-4	1,0 - 10%
3-methyl-1,5-pentanediy diacrylate	64194-22-5	1,0 - 10%
caprolactam	105-60-2	0,1 - 1,0%
Mequinol	150-76-5	0 - <0,1%

15.2 Evaluación de la seguridad química:

Se ha llevado a cabo una valoración de seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

Abreviaturas y acrónimos:

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

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

Notas:

acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	Nota A	Sin perjuicio del artículo 17, apartado 2, el nombre de la sustancia debe figurar en la etiqueta bajo una de las denominaciones que aparecen en la parte 3. En la parte 3, se utiliza, a veces, una descripción general del tipo: "compuestos de..." o "sales de...". En este caso, el proveedor estará obligado a precisar en la etiqueta el nombre correcto, según lo indicado en el punto 1.1.1.4.
acrilato de isodecilo	Nota A	Sin perjuicio del artículo 17, apartado 2, el nombre de la sustancia debe figurar en la etiqueta bajo una de las denominaciones que aparecen en la parte 3. En la parte 3, se utiliza, a veces, una descripción general del tipo: "compuestos de..." o "sales de...". En este caso, el proveedor estará obligado a precisar en la etiqueta el nombre correcto, según lo indicado en el punto 1.1.1.4.
3-methyl-1,5-pentanediyil diacrylate	Nota A	Sin perjuicio del artículo 17, apartado 2, el nombre de la sustancia debe figurar en la etiqueta bajo una de las denominaciones que aparecen en la parte 3. En la parte 3, se utiliza, a veces, una descripción general del tipo: "compuestos de..." o "sales de...". En este caso, el proveedor estará obligado a precisar en la etiqueta el nombre correcto, según lo indicado en el punto 1.1.1.4.

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos:

Hoja de datos de seguridad del proveedor.
ECHA

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

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones ulteriores.	Procedimiento de clasificación
Irritación cutáneas, Categoría 2	Método de cálculo
Lesiones oculares graves, Categoría 1	Método de cálculo
Sensibilizante cutáneo, Categoría 1	Método de cálculo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

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 1	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.
H312	Nocivo 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.
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.
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.