

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: ANAPURNA 1500 LIGHT MAGENTA INK

UFI: QGE0-K0W9-400Q-PQRX

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

Uso identificado: TINTAS DE IMPRENTA

Usos no recomendados: Reservado a usos industriales y profesionales.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante

Agfa NV
Septestraat 27
2640 Mortsel
Belgium

teléfono: +32 3 4442111

fax: +32 3 4447094

Correo electrónico: electronic.sds@agfa.com

Proveedor nacional

Agfa NV - Sucursal en España
Edificio Imagina
C/ Gaspar Fàbregas i Roses ,81 3ªplanta
08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona)
España

teléfono: +34 93 4767600

fax: +34 93 4582503

Correo electrónico: electronic.sds@agfa.com

1.4 Teléfono de emergencia:

Número de Teléfono de Emergencia (Bélgica) : +32 3 4443333 (24h/24h)

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses: 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto ha sido clasificado conforme a la legislación vigente.

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

Peligros para la Salud

Irritación cutáneas	Categoría 2	H315: Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves	Categoría 1	H318: Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilizante cutáneo	Categoría 1	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Tóxico para la reproducción	Categoría 1B	H360Df: Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única	Categoría 3	H335: Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas	Categoría 2 (hígado, Aparato respiratorio)	H373: Puede provocar 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:

Phenoxyethylacrylate
Isobornyl acrylate
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-
N-vinyl caprolactam
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate
acrilato de tetrahidrofurfurilo
Hexamethylene diacrylate
acrilato de isodecilo
acrilato de fenilo etoxilado



Palabra de Advertencia: Peligro

Indicación(es) de peligro:

H315: Provoca irritación cutánea.
H318: Provoca lesiones oculares graves.
H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H360Df: Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
H335: Puede irritar las vías respiratorias.
H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de Prudencia

Prevención:

P201: Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P260: No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P273: Evitar su liberación al medio ambiente.
P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Respuesta:

P333+P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
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

No cumple con el criterio PBT (persistente/bioacumulativo/tóxico) No cumple con el criterio MPMB (muy persistente/muy bioacumulativo)
endócrino, desorden-Toxicidad

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

endócrino, desorden-Ecotoxicidad

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

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Determinación química	Concentración	No. CAS	N.º CE	No. de registro REACH	factores M:	Notas
Phenoxyethyl acrylate	10 - <25%	48145-04-6	256-360-6	01-2119980532-35-XXXX;	No hay datos disponibles.	
Isobornyl acrylate	10 - <20%	5888-33-5	227-561-6	01-2119957862-25-XXXX;	No hay datos disponibles.	
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	5 - <10%	75980-60-8	278-355-8	01-2119972295-29-XXXX;	No hay datos disponibles.	
N-vinyl caprolactam	5 - <10%	2235-00-9	218-787-6	01-2119977109-27-XXXX;	No hay datos disponibles.	
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	5 - <10%	57472-68-1	260-754-3	01-2119484629-21-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	5 - <10%	2399-48-6	219-268-7	01-	No hay	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

tetrahidrofurfurilo				2120738396-46-XXXX;	datos disponibles.	
Hexamethylen e diacrylate	5 - <10%	13048-33-4	235-921-9	01-2119484737-22-XXXX;	No hay datos disponibles.	
acrilato de isodecilo	5 - <10%	1330-61-6	215-542-5	01-2119964031-47-XXXX;	No hay datos disponibles.	
acrilato de fenilo etoxilado	2,5 - <5%	56641-05-5	500-133-9	No hay datos disponibles.	No hay datos disponibles.	
2-phenoxyethanol	1 - <5%	122-99-6	204-589-7	01-2119488943-21-XXXX;	No hay datos disponibles.	
Tetrahydrofurfuryl alcohol	0,1 - <0,3%	97-99-4	202-625-6	01-2119968921-26-XXXX;	No hay datos disponibles.	

* 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.

Esta sustancia está incluida en la SEP.

Clasificación

Determinación química	Clasificación	Notas
Phenoxyethylacrylate	Clasificación: Skin Sens.: 1A: H317; Repr.: 2: H361d; Aquatic Chronic: 2: H411;	No hay datos disponibles.
Isobornyl acrylate	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
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Clasificación: Repr.: 2: H361f; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 2: H411;	No hay datos disponibles.
N-vinyl caprolactam	Clasificación: Acute Tox.: 4: H302; Eye Irrit.: 2A: H319; Skin	No hay

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

	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	datos disponibles.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Clasificación: Skin Sens.: 1: H317; Eye Dam.: 1: H318; Skin Irrit.: 2: H315;	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Clasificación: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319;	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahidrofurfurilo	Clasificación: Acute Tox.: 4: H302; Skin Corr.: 1C: H314; Skin Sens.: 1B: H317; Eye Dam.: 1: H318; Repr.: 1B: H360Df; Aquatic Chronic: 2: H411; Toxicidad aguda, oral: DL50: 928 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;	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
acrilato de fenilo etoxilado	Clasificación: Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 2: H411;	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	Clasificación: Eye Irrit.: 2: H319; Acute Tox.: 4: H302; Toxicidad aguda, oral: DL 50: 1.850 mg/kg Toxicidad aguda, inhalación: CL 50: > 1.000 mg/m3 Toxicidad aguda, dérmica: DL 50: > 2.214 mg/kg	No hay datos disponibles.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Clasificación: Eye Irrit.: 2: H319; Repr.: 1B: H360Df;	No hay datos disponibles.

CLP: Reglamento no 1272/2008.

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

General: Obtenga atención médica en caso de síntomas.

4.1 Descripción de los primeros auxilios

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

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.

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

- 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.
- 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 límites de exposición a ninguno de los componentes.

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Phenoxyethylacrylate	Trabajadores	inhalación	Locales, largo plazo; 77 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 3,5 mg/kg de peso corporal/día	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
Isobornyl acrylate	Población general	Ojos	efecto local;	Ningún peligro identificado
	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Ningún peligro identificado
	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 1,39 mg/kg de peso corporal/día	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 0,83 mg/kg de peso corporal/día	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Oral	Sistémico, a largo plazo; 0,83 mg/kg de peso corporal/día	Toxicidad de dosis repetida
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 3,5 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Ningún peligro identificado
	Población general	Ojos	efecto local;	No hay datos disponibles
	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 1 mg/kg de peso corporal/día	Toxicidad de dosis repetida
N-vinyl caprolactam	Población general	Ojos	efecto local;	Peligro medio (sin umbral)
	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Peligro bajo (sin umbral derivado)
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 24,48 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 7,24 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Ojos	efecto local;	No hay datos disponibles
	Población general	Ojos	efecto local;	No hay datos disponibles
	Población general	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 1,66 mg/kg de peso corporal/día	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Oral	Sistémico, a largo plazo; 2,08 mg/kg de peso corporal/día	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 2,77 mg/kg de peso corporal/día	Toxicidad de dosis repetida
acrilato de tetrahidrofurfurilo	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Peligro medio (sin umbral)
	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 4,9 mg/kg de peso corporal/día	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 1,73 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Oral	Sistémico, a largo plazo; 0,18 mg/kg de peso corporal/día	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 0,3 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Ojos	efecto local;	Peligro medio (sin umbral)
	Población general	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 1,75 mg/kg de peso corporal/día	Toxicidad de dosis repetida
Hexamethylene diacrylate	Población general	Ojos	efecto local;	Peligro bajo (sin umbral derivado)
	Población general	Oral	Sistémico, a largo plazo; 2,1 mg/kg de peso corporal/día	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 1,66 mg/kg de peso corporal/día	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 7,2 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 24,5 mg/m ³	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 2,77 mg/kg de peso corporal/día	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Peligro bajo (sin umbral derivado)
acrilato de isodecilo	Población general	Ojos	efecto local;	Ningún peligro identificado
	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Ningún peligro identificado
	Trabajadores	inhalación	Locales, largo plazo; 37,5 mg/m ³	irritación del tracto respiratorio
acrilato de fenilo etoxilado	Población general	Ojos	efecto local;	Ningún peligro identificado
	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Ningún peligro identificado
	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 3,5 mg/kg de peso corporal/día	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	inhalación	Locales, largo plazo; 97 mg/m ³	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 12 mg/m ³	Toxicidad de dosis repetida
2-phenoxyethanol	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 8,07 mg/m ³	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 2,41 mg/m ³	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 20,83 mg/kg de peso corporal/día	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Oral	Sistémico, a largo plazo; 9,23 mg/kg de peso corporal/día	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 10,42 mg/kg de peso corporal/día	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Oral	Sistémico, a corto plazo; 9,23 mg/kg de peso corporal/día	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	inhalación	Locales, largo plazo; 8,07 mg/m ³	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	inhalación	Locales, largo plazo; 2,41 mg/m ³	Toxicidad de dosis repetida
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 1,4 mg/m ³	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 0,25 mg/m ³	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Oral	Sistémico, a largo plazo; 0,175 mg/kg de peso corporal/día	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Peligro bajo (sin umbral derivado)
	Población general	Ojos	efecto local;	Peligro bajo (sin umbral derivado)
	Población general	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 0,5 mg/kg de peso corporal/día	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 1 mg/kg de peso corporal/día	Toxicidad de dosis repetida

Valores PNEC

Componente crítico	Compartimento medioambiental	Valores PNEC	Observaciones
Phenoxyethylacrylate	sedimento de agua dulce	0,02 mg/kg	
	Sedimentos marinos	0,002 mg/kg	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	1,77 mg/l	
	Acuático (agua dulce)	2 µg/l	
	Acuático (agua marina)	0,2 µg/l	
Isobornyl acrylate	tierra	0,029 mg/kg	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	2 mg/l	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

	Acuático (agua dulce)	0,001 mg/l	
	Sedimentos marinos	0,015 mg/kg	
	Acuático (agua marina)	0 mg/l	
	sedimento de agua dulce	0,145 mg/kg	
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	tierra	22,2 µg/kg	
	De agua dulce	0,00353 mg/l	
	Sedimentos marinos	11,5 µg/kg	
	De agua marina	0,00353 mg/l	
	Acuático (agua marina)	0,14 µg/l	
	Intermitentes de liberación	0,0353 mg/l	
	Acuático (agua dulce)	1,4 µg/l	
	en sedimentos y agua fresca	0,29 mg/kg	
	sedimento de agua dulce	0,115 mg/kg	
	Suelo	0,0557 mg/kg	
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	tierra	0,001 mg/kg	
	Acuático (agua marina)	0 mg/l	
	Acuático (agua dulce)	0,003 mg/l	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	100 mg/l	
	sedimento de agua dulce	0,009 mg/kg	
acrilato de tetrahydrofurfurilo	tierra	0,002 mg/kg	
	Acuático (agua dulce)	3,92 µg/l	
	Acuático (agua marina)	0,392 µg/l	
	sedimento de agua dulce	0,021 mg/kg	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	2,637 mg/l	
	Sedimentos marinos	0,002 mg/kg	
Hexamethylene diacrylate	sedimento de agua dulce	0,493 mg/kg	
	Acuático (agua dulce)	0,007 mg/l	
	Sedimentos marinos	0,049 mg/kg	
	tierra	0,094 mg/kg	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	2,7 mg/l	
	Acuático (agua marina)	0,001 mg/l	
acrilato de isodecilo	Acuático (agua dulce)	84,9 µg/l	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	34 mg/l	
	tierra	0,064 mg/kg	
	Sedimentos marinos	5,904 mg/kg	
	sedimento de agua dulce	59,039 mg/kg	
	Acuático (agua marina)	8,49 µg/l	
acrilato de fenilo etoxilado	Acuático (agua dulce)	2 µg/l	
	tierra	0,009 mg/kg	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	1,77 mg/l	
	sedimento de agua dulce	0,053 mg/kg	
	Acuático (agua marina)	0,2 µg/l	
	Sedimentos marinos	0,005 mg/kg	
2-phenoxyethanol	tierra	1,26 mg/kg	
	Acuático (agua marina)	0,094 mg/l	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	24,8 mg/l	
	Sedimentos marinos	0,724 mg/kg	
	Acuático (agua dulce)	0,943 mg/l	
	sedimento de agua dulce	7,237 mg/kg	
Tetrahydrofurfuryl alcohol	tierra	0,6 mg/kg	
	Sedimentos marinos	0,86 mg/kg	
	Acuático (agua marina)	0,19 mg/l	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	10 mg/l	
	Acuático (agua dulce)	1,9 mg/l	
	sedimento de agua dulce	8,6 mg/kg	

8.2 Controles de la exposición

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

**Controles Técnicos
Apropiados:**

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

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

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

Protección de los ojos/la cara:

Gafas de seguridad herméticas. EN 166.

Protección de las Manos:

Los guantes protectores deben usarse si hay riesgo de contacto directo o de salpicadura.(EN374), Para el contacto repetido o prolongado, usar guantes protectores resistentes a los productos químicos., Goma de butilo (EN374), Espesor del guante: > 0,70 mm, Tiempo de perforación: > 480 min, Espesor del guante: > 0,35 mm, Tiempo de perforación: > 60 min, En caso de riesgo de salpicaduras:, Goma de nitrilo., Los guantes de nitrilo son los más adecuados, pero el líquido puede penetrar los guantes. Por eso, cámbiese con frecuencia los guantes., Consulte a su suministrador de guantes de protección para elegir los guantes más adecuados. El suministrador también puede proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes.

Protección de la Piel y del Cuerpo:

Vestido de 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. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Solicitar instrucciones especiales antes del uso. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Evítese el contacto con la piel. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

Controles medioambientales:

No tirar los residuos por el desagüe.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Aspecto**

Forma/estado: líquido

Forma/Figura: líquido

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Color:	púrpura
Olor:	olor acrílico
Olor, umbral:	No hay datos disponibles.
Punto de congelamiento:	< 32 °F/< 0 °C
Punto ebullición:	> 212 °F/> 100 °C
Inflamabilidad:	No inflamable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	
Límite superior de explosividad:	no aplicable
Límite inferior de explosividad:	no aplicable
Punto de inflamación:	> 199 °F/> 93 °C
Temperatura de autoignición:	No determinado.
descomposición, temperatura de:	No hay datos disponibles.
pH:	sustancia / mezcla es no-soluble (en agua) No aplicable
Viscosidad	
Viscosidad dinámica:	9,5 - 11,5 mPa.s (113 °F/ 45 °C)
Viscosidad cinemática:	9,0 - 10,9 mm ² /s (113 °F/ 45 °C)
flujo, tiempo de:	no aplicable
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	Insoluble en agua
Solubilidad (otra):	No hay datos disponibles.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No aplicable Mezcla
Presión de vapor:	< 1 hPa (77 °F/25 °C)
Densidad relativa:	1,053
Densidad:	no aplicable
Densidad aparente:	no aplicable
Densidad relativa del vapor:	No hay datos disponibles.
Características de las partículas	
Distribución granulométrica:	no aplicable
Área superficial específica:	no aplicable
Carga superficial /potencial zeta:	no aplicable
Valoración:	no aplicable
Forma:	no aplicable
Cristalinidad:	no aplicable
Tratamiento de superficies:	no aplicable

9.2 OTRA INFORMACIÓN

VOC, contenido de: Directiva CE 1999/13: 1,18 g/l ~0,12 % (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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

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: 5.718,9 mg/kg
Componentes:	
Phenoxyethylacrylate	DL 50 (Rata): 5.000 mg/kg Experimental result, Key study
Isobornyl acrylate	DL 50 (Rata): 4.350 mg/kg Experimental result, Key study
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-N-vinyl caprolactam	DL 50 (Rata): > 5.000 mg/kg Experimental result, Key study
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	DL 50 (Rata): 4.626 mg/kg Resultado experimental, Estudio de apoyo
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahidrofurfurilo	DL50 (rata): 928 mg/kg
Hexamethylene diacrylate	DL 50 (Rata): > 5.000 mg/kg Experimental result, Key study
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
acrilato de fenilo etoxilado	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	DL 50 (Rata): 1.850 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

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

Contacto dermal

Producto:

ETAmezcla 17.801,05 mg/kg

Componentes:

Phenoxyethylacrylate
Isobornyl acrylate

No hay datos disponibles.
DL 50 (Conejo): > 3.000 mg/kg Experimental result, Key study

Phosphine oxide,
diphenyl(2,4,6-
trimethylbenzoyl)-
N-vinyl caprolactam

No hay datos disponibles.
DL 50 (Conejo): 1.700 mg/kg Experimental result, Key study

Oxybis(methyl-2,1-
ethanediyl) diacrylate
2-Propenoic acid ,1-6-
hexanediyl ester,
polymer with 2-
aminoethanol
acrilato de
tetrahidrofurfurilo
Hexamethylene
diacrylate

DL 50 (Conejo): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study
No hay datos disponibles.
No hay datos disponibles.
DL 50 (Conejo): 3.650 mg/kg Experimental result, Key study

acrilato de isodecilo
acrilato de fenilo
etoxilado
2-phenoxyethanol

No hay datos disponibles.
No hay datos disponibles.
DL 50 (Conejo): > 2.214 mg/kg Resultado experimental, estudio Peso de la Evidencia

Tetrahydrofurfuryl
alcohol

No hay datos disponibles.

Inhalación

Producto:

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

Componentes:

Phenoxyethylacrylate
Isobornyl acrylate
Phosphine oxide,
diphenyl(2,4,6-
trimethylbenzoyl)-
N-vinyl caprolactam

No hay datos disponibles.
No hay datos disponibles.
No hay datos disponibles.

Oxybis(methyl-2,1-
ethanediyl) diacrylate
2-Propenoic acid ,1-6-
hexanediyl ester, polymer
with 2-aminoethanol
acrilato de
tetrahidrofurfurilo
Hexamethylene
diacrylate
acrilato de isodecilo

No hay datos disponibles.
No hay datos disponibles.
No hay datos disponibles.
No hay datos disponibles.
CL 0 (Rata, 7 h)0,41 mg/l Vapor, Experimental result, Key study
CL 50 (Rata, 8 h)> 1,19 mg/l Vapor, Extrapolación de la sustancia secundaria (análoga estructural o sustituta), estudio clave

acrilato de fenilo

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

etoxilado
2-phenoxyethanol CL 50 (Rata, 6 h)> 1.000 mg/m³ Aerosol, Experimental result, Key study

Tetrahydrofurfuryl alcohol No hay datos disponibles.

Toxicidad por dosis repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Phenoxyethylacrylate NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 43 - 53 d): 300 mg/kg

Isobornyl acrylate NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 28 - 53 d): 100 mg/kg

Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-

N-vinyl caprolactam NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), inhalación): 0,058 mg/l

Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 28 - 52 d): 250 mg/kg

2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol

acrilato de tetrahidrofurfurilo No hay datos disponibles.

Hexamethylene

diacrylate No hay datos disponibles.

acrilato de isodecilo NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), inhalación): 0,075 mg/l

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

acrilato de fenilo No hay datos disponibles.

etoxilado

2-phenoxyethanol NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 13 Weeks): 80 mg/kg

Tetrahydrofurfuryl alcohol No hay datos disponibles.

Corrosión/Irritación

Efecto irritante.

Cutáneas:

Producto: La evaluación del riesgo para la salud se basa en las propiedades toxicológicas de un material similar.

Componentes:

Phenoxyethylacrylate (Conejo, 24 h): no irritante Resultado experimental, Estudio de apoyo

Isobornyl acrylate No hay datos disponibles.

Phosphine oxide, in vivo (Conejo): no irritante Experimental result, Key study

diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-

N-vinyl caprolactam in vivo (Conejo): no irritante Experimental result, Key study

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

2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol

acrilato de tetrahidrofurfurilo No hay datos disponibles.

acrilato de tetrahidrofurfurilo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Hexamethylene diacrylate	in vivo (Conejo, 24 - 72 h): Categoría 2 Experimental result, Key study
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
acrilato de fenilo	No hay datos disponibles.
etoxilado	
2-phenoxyethanol	in vivo (Conejo): no irritante Experimental result, Key study
Tetrahydrofurfuryl alcohol	in vivo (Conejo): no irritante Experimental result, Key study

Lesiones Oculares

Graves/Irritación Ocular:

Producto:

Provoca lesiones oculares graves.

Componentes:

Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
Isobornyl acrylate	No hay datos disponibles.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	No hay datos disponibles.
N-vinyl caprolactam	in vivo (Conejo, 24 - 72 hrs): Categoría 1 OECD GHS
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	Efecto irritante.
acrilato de isodecilo	Ligeramente irritante
acrilato de fenilo	No hay datos disponibles.
etoxilado	
2-phenoxyethanol	in vivo (Conejo, 24 - 72 hrs): Efecto irritante. EU
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Fuertemente irritante

Sensibilización de la Piel o

Respiratoria:

Producto:

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Componentes:

Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
Isobornyl acrylate	No hay datos disponibles.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	No hay datos disponibles.
N-vinyl caprolactam	No hay datos disponibles.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	Sensibilización cutánea:, in vivo (Conejillo de indias): Sensibilizante
acrilato de isodecilo	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 fenilo etoxilado	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	Sensibilización cutánea:, in vivo (Conejillo de indias): No es sensibilizante
Tetrahydrofurfuryl alcohol	No hay datos disponibles.

Mutagenicidad en Células Germinales

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

En vitro

Componentes:

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

En vivo

Componentes:

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

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

Toxicidad para la reproducción

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

Componentes:

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

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única

Producto: Puede irritar las vías respiratorias.

Componentes:

Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
Isobornyl acrylate	No hay datos disponibles.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-N-vinyl caprolactam	No hay datos disponibles.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
acrilato de fenilo etoxilado	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	No hay datos disponibles.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas

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

Componentes:

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

Componentes:

Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
Isobornyl acrylate	No hay datos disponibles.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-N-vinyl caprolactam	No hay datos disponibles.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) 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

2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
acrilato de fenilo etoxilado	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	No hay datos disponibles.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	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:

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

Observaciones:

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

Pez

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
Isobornyl acrylate	CL50 (Pisces (pez), 96 h): 0,704 mg/l (OECD TG 203)
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-N-vinyl caprolactam	CL 50 (Oryzias latipes, 48 h): +/- 6,53 mg/l (semiestática) Experimental result, Key study
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	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 NOAEL (Leuciscus idus, 96 h): 1 mg/l (Static) Experimental result, Key study
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	CL 50 (Leuciscus idus, 96 h): 2,2 mg/l (Static) No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
acrilato de fenilo etoxilado	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	CL 50 (Pimephales promelas, 96 h): 344 mg/l (circulación) Experimental result, Key study
Tetrahydrofurfuryl alcohol	CL 50 (Oryzias latipes, 96 h): > 101 mg/l (semiestática) Experimental result, Key study

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

Phenoxyethylacrylate	CE50 (Dafnia magna, 48 h): 1,21 mg/l (Static) Experimental result, Key study
Isobornyl acrylate	No hay datos disponibles.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-N-vinyl caprolactam	CE50 (Dafnia magna, 48 h): 3,53 mg/l (Static) Experimental result, Key study
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	CE50 (Dafnia magna, 48 h): > 100 mg/l (Static) Experimental result, Key study No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
acrilato de fenilo etoxilado	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	CE50 (Dafnia magna, 48 h): 460 mg/l (Static) Resultado experimental, no hay información
Tetrahydrofurfuryl alcohol	CE50 (Dafnia magna, 48 h): > 91,7 mg/l (semiestática) Experimental result, Key study

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Componentes

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

Toxicidad para los microorganismos

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
Isobornyl acrylate	No hay datos disponibles.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)-	No hay datos disponibles.
N-vinyl caprolactam	No hay datos disponibles.
Oxybis(methyl-2,1- ethanediyl) diacrylate	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6- hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	CE50 (0,5 h): ca. 270 mg/l ("Directriz OECD No.209; 88/302/EEC C.11")
acrilato de isodecilo	CE50 (Pseudomonas putida (bacteria), 0,5 h): > 10.000 mg/l (QSAR)
acrilato de fenilo etoxilado	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	CE50 (residuos de lodos, 17 h): > 880 mg/l ("Directriz OECD No.209; 88/302/EEC C.11")
Tetrahydrofurfuryl alcohol	No hay datos disponibles.

Toxicidad crónica

Observaciones:

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Componentes

Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
Isobornyl acrylate	No hay datos disponibles.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)-	No hay datos disponibles.
N-vinyl caprolactam	No hay datos disponibles.
Oxybis(methyl-2,1- ethanediyl) diacrylate	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6- hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
acrilato de	No hay datos disponibles.
tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
acrilato de fenilo etoxilado	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	CL 50 (Danio rerio, 6 d): 461,5 - 521,6 mg/l (semiestática) Resultado experimental, Estudio de apoyo
Tetrahydrofurfuryl alcohol	No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

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

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
Isobornyl acrylate	No hay datos disponibles.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)-	No hay datos disponibles.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

N-vinyl caprolactam	No hay datos disponibles.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
acrilato de fenilo etoxilado	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	No hay datos disponibles.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	No hay datos disponibles.

12.2 Persistencia y Degradabilidad

Biodegradable

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

Phenoxyethylacrylate	(28 d): 22,3 % Detectado en el agua. Experimental result, Key study
Isobornyl acrylate	57 % Detectado en el agua. Experimental result, Key study
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	(28 d): > 0 - 10 % Detectado en el agua. Experimental result, Key study
N-vinyl caprolactam	(28 d): 30 - 40 % Detectado en el agua. Experimental result, Key study
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	(28 d): 90 - 100 % Detectado en el agua. Experimental result, Key study
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	No hay datos disponibles.
acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate	(28 d): 60 - 70 % 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
acrilato de fenilo etoxilado	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	> 70 % Detectado en el agua. Resultado experimental, Estudio de apoyo
Tetrahydrofurfuryl alcohol	(28 d): 92 % Detectado en el agua. Experimental result, Key study (60 d): 0 % Detectado en el agua. Resultado experimental, Estudio de apoyo

Relación DBO/DQO

Producto No hay datos disponibles.

Componentes

Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
Isobornyl acrylate	No hay datos disponibles.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	No hay datos disponibles.
N-vinyl caprolactam	No hay datos disponibles.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) 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

2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
acrilato de fenilo etoxilado	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	No hay datos disponibles.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	No hay datos disponibles.

12.3 Potencial de Bioacumulación

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

Phenoxyethylacrylate	No hay datos disponibles.
Isobornyl acrylate	Danio rerio, Factor de Bioconcentración (BCF): 37 Aquatic sediment Estudio evidencia de peso. Dato desde sustancia de soporte (estructura análoga o sustituta)
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-N-vinyl caprolactam	Cyprinus carpio, Factor de Bioconcentración (BCF): 22 - 32 Aquatic sediment Experimental result, Key study
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	No hay datos disponibles.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol acrilato de tetrahidrofurfurilo	No hay datos disponibles.
Hexamethylene diacrylate acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
acrilato de fenilo etoxilado	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	Factor de Bioconcentración (BCF): 0,35 Aquatic sediment Estimado por cálculo, estudio fundamental
Tetrahydrofurfuryl alcohol	No hay datos disponibles.

12.4 Movilidad en el Suelo

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

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

Hexamethylene diacrylate	No hay datos disponibles.
acrilato de isodecilo	No hay datos disponibles.
acrilato de fenilo etoxilado	No hay datos disponibles.
2-phenoxyethanol	No hay datos disponibles.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	No hay datos disponibles.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

Componentes

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

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

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

RID

14.1 Número ONU:	UN 3082
14.2 Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.(Acrilato)
14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

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

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

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

Legislación de la UE

UE. Lista provisional (lista de candidatas) de sustancias extremadamente preocupantes (SEP) que pueden estar sujetas a autorización en el marco de REACH: 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
Tetrahydrofurfuryl alcohol	97-99-4	0,1 - 1,0%
Heptane	142-82-5	- <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
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	75980-60-8
Tetrahydrofurfuryl alcohol	97-99-4
Heptane	142-82-5
Hydroquinone	123-31-9

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.:

Determinación química	No. CAS	Concentración
Hydroquinone	123-31-9	0 - <0,1%

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:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Determinación química	No. CAS	Concentración
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	75980-60-8	1,0 - 10%
Tetrahydrofurfuryl alcohol	97-99-4	0,1 - 1,0%
Hydroquinone	123-31-9	0 - <0,1%

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

Clasificación	Requisitos de nivel inferior	Requisitos de nivel superior
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: ningunos

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%
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	75980-60-8	1,0 - 10%
Hexamethylene diacrylate	13048-33-4	1,0 - 10%
acrilato de isodecilo	1330-61-6	1,0 - 10%
2-phenoxyethanol	122-99-6	1,0 - 10%
caprolactam	105-60-2	0,1 - 1,0%
Tetrahydrofurfuryl alcohol	97-99-4	0,1 - 1,0%
Phenol, 4-methoxy-	150-76-5	0 - <0,1%
Heptane	142-82-5	0 - <0,1%
Hydroquinone	123-31-9	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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

ICAO	International Civil Aviation Organization
IC50	inhibitory concentration 50%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IMO	International Maritime Organization
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LC50	Lethal Concentration 50%
LC100	Lethal Concentration 100%
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LDL0	Lethal Dose (minimum found to be lethal)
LD50	Lethal Dose 50%
MAC	Maximaal Aanvaardbare Concentratie (NL)
MAK	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEL	No Observed Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC	Predicted No Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
STEL	Short Term Exposure Limit
TLV	Threshold Limit Value
TRGS900	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
TWA	Time Weighted Average
VOC	Volatile Organic Compound
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative substance

Notas:

Isobornyl acrylate	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.

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Sensibilizante cutáneo, Categoría 1	Método de cálculo
Tóxico para la reproducción, Categoría 1B	Método de cálculo
Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana-Exposición Única, Categoría 3	Método de cálculo
Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana-Exposiciones Repetidas, Categoría 2	Método de cálculo
Peligros crónicos para el medio ambiente acuático, Categoría 2	Método de cálculo

Enunciado de las frases H en los apartados 2 y 3

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
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.
H360Df	Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
H361d	Se sospecha que daña al feto.
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.
H411	Tóxico 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.