FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

MOBIHEL PRIMER

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 22.04.2026
4.0	19.11.2026	MAT0GA05_028ES/ES	Fecha de la primera expedición: 03.11.2021

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : MOBIHEL PRIMER

Código del producto : Consulte la sección 16 para obtener información detallada

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

Uso de la sustancia/mezcla : PC9a: Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes

Restricciones recomendadas del uso : Reservado para uso industrial y profesional.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Eslovenia

Teléfono Compañía : 386 (1) 722 4383

Telefax Compañía : 386 (1) 722 4310

Persona responsable/emisora : 386 (1) 722 4383
productsafety@kansai-helios.si

1.4 Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses Servicio de Información Toxicológica + 34 91 562 04 20

Access code: 13586 +1 760 476 3962

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Líquidos inflamables, Categoría 3	H226: Líquidos y vapores inflamables.
Irritación cutáneas, Categoría 2	H315: Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves, Categoría 1	H318: Provoca lesiones oculares graves.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema nervioso central	H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema respiratorio	H335: Puede irritar las vías respiratorias.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 3	H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro :

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia :

Prevención:

P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P261	Evitar respirar la niebla o los vapores.
P264	Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
P280	Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara/ los oídos.

Intervención:

P305 + P351 + P338 + P310	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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.
P370 + P378	En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

2-metilpropan-1-ol
alcohol isopropílico
butan-1-ol

Etiquetado adicional

EUH208	Contiene Sulfuric acid, mono-C8-18-alkyl esters, magnesium salts, compds. with triethanolamine, Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer, Formaldehído. Puede provocar una reacción alérgica.

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 (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: 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 % o superiores.

Información toxicológica: 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 % o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Indice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
2-metilpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Sistema nervioso central) STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio)	>= 30 - < 50
alcohol isopropílico	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Sistema nervioso central)	>= 10 - < 20
butan-1-ol	71-36-3 200-751-6	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315	>= 3 - < 10

	603-004-00-6 01-2119484630-38	Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Sistema nervioso central) STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio)	
Urea P/W	68002-18-6	Aquatic Chronic 4; H413	>= 1 - < 2,5
óxido de cinc	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 ——————— Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 1	>= 0,25 - < 1
fenol	108-95-2 203-632-7 604-001-00-2 01-2119471329-32	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Muta. 2; H341 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411 ——————— los límites de concentración específicos Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % Skin Irrit. 2; H315 1 - < 3 % Skin Corr. 1B; H314 >= 3 %	>= 0,25 - < 1
5-nitroisoftalato de cinc	60580-61-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,1 - < 0,25
Sulfuric acid, mono-C8-18-alkyl esters, magnesium salts, compds. with triethanolamine	- 01-2119976294-27	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,1 - < 0,25
Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer	1333-16-0	Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,025 - < 0,1
Formaldehído	50-00-0	Acute Tox. 4; H302	< 0,1

	200-001-8 605-001-00-5 01-2119488953-20	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 EUH071 _____ los límites de concentración específicos STOT SE 3; H335 >= 5 % Eye Irrit. 2; H319 5 - < 25 % Skin Irrit. 2; H315 5 - < 25 % Skin Corr. 1B; H314 >= 25 % _____ Estimación de la toxicidad aguda Toxicidad oral aguda: 500 mg/kg Toxicidad aguda por inhalación (gas): 100 ppm	
Sustancias con un límite de exposición en el lugar de trabajo :			
Talco	14807-96-6 238-877-9 01-2120140278-58		>= 1 - < 10

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Consultar a un médico.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
No deje a la víctima desatendida.

Si es inhalado : Consultar a un médico después de una exposición importante.
En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.

En caso de contacto con la : Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.

piel		Si esta en piel, aclare bien con agua. Si esta en ropas, quite las ropas.
En caso de contacto con los ojos	:	Las salpicaduras de pequeñas cantidades en los ojos pueden provocar lesiones irreversibles de los tejidos y ceguera. En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. Continuar lavando los ojos durante el transporte al hospital. Retirar las lentillas. Proteger el ojo no dañado. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
Por ingestión	:	Mantener el tracto respiratorio libre. No provocar el vómito. No dar leche ni bebidas alcohólicas. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si los síntomas persisten consultar a un médico. Llevar al afectado en seguida a un hospital.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Riesgos	:	Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo. Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

Tratamiento	:	Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	:	Espuma resistente al alcohol Dióxido de carbono (CO2) Producto químico en polvo
Medios de extinción no apropiados	:	Chorro de agua de gran volumen

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la	:	No permita que las aguas de extinción entren en el alcantari-

lucha contra incendios		llado o en los cursos de agua.
Productos de combustión peligrosos	:	No se conocen productos de combustión peligrosos

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	:	En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.
Otros datos	:	El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor. Por razones de seguridad en caso de incendio, los envases se guardarán por separado en compartimentos cerrados. Utilice un aerosol de agua para enfriar completamente los contenedores cerrados.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales	:	Utilícese equipo de protección individual. Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar el personal a zonas seguras. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando asi concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente	:	Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza	:	Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).

6.4 Referencia a otras secciones

Consulte las secciones: 7, 8, 11, 12 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura	:	Evitar la formación de aerosol. No respirar vapores/polvo. Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. Abra el bidón con precaución ya que el contenido puede estar presurizado. Para evitar derrames durante el manejo mantener la botella sobre una bandeja de metal. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales. Las personas susceptibles a problemas de sensibilización de piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual se esté utilizando esta mezcla.
Indicaciones para la protección contra incendio y explosión	:	No pulverizar sobre una llama desnuda o un cuerpo incandescente. Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos). Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.
Medidas de higiene	:	No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes	:	No fumar. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Observar las indicaciones de la etiqueta. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.
Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Para mayor información, refiérase a la hoja de datos técnicos.

Consulte las directrices técnicas para el uso de esta sustancia/mezcla.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
2-metilpropan-1-ol	78-83-1	VLA-ED	50 ppm 154 mg/m3	ES VLA
alcohol isopropílico	67-63-0	VLA-EC	400 ppm 1.000 mg/m3	ES VLA
		VLA-ED	200 ppm 500 mg/m3	ES VLA
butan-1-ol	71-36-3	VLA-EC	50 ppm 154 mg/m3	ES VLA
		VLA-ED	20 ppm 61 mg/m3	ES VLA
Talco	14807-96-6	TWA (Polvo inhalable)	0,1 mg/m3	2004/37/EC
	Otros datos: Carcinógenos o mutágenos			
		VLA-ED (fracción respirable)	2 mg/m3	ES VLA
		VLA-ED	0,1 fibras/cm3	ES VLA
	Otros datos: Carcinógenos para el hombre, en base a la existencia de pruebas en humanos.			
dióxido de titanio	13463-67-7	VLA-ED	10 mg/m3	ES VLA
óxido de cinc	1314-13-2	VLA-EC (fracción respirable)	10 mg/m3	ES VLA
		VLA-ED (fracción respirable)	2 mg/m3	ES VLA
fenol	108-95-2	STEL	4 ppm 16 mg/m3	2009/161/EU
	Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo			
		TWA	2 ppm 8 mg/m3	2009/161/EU
	Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo			
		VLA-EC	4 ppm 16 mg/m3	ES VLA
	Otros datos: Vía dérmica			
		VLA-ED	2 ppm	ES VLA

			8 mg/m3	
	Otros datos: Vía dérmica			
Formaldehído	50-00-0	STEL	0,6 ppm 0,74 mg/m3	2004/37/EC
	Otros datos: Sensibilización cutánea, Carcinógenos o mutágenos			
		TWA	0,3 ppm 0,37 mg/m3	2004/37/EC
	Otros datos: Sensibilización cutánea, Carcinógenos o mutágenos			
		VLA-EC	0,6 ppm 0,74 mg/m3	ES VLA
	Otros datos: Supuestos carcinógenos para el hombre, en base a la existencia de pruebas en animales., Sensibilizante			
		VLA-ED	0,3 ppm 0,37 mg/m3	ES VLA
	Otros datos: Supuestos carcinógenos para el hombre, en base a la existencia de pruebas en animales., Sensibilizante			

Límites biológicos de exposición profesional

Nombre de la sustancia	No. CAS	Parámetros de control	Hora de muestreo	Base
alcohol isopropílico	67-63-0	Acetona: 40 mg/l (Orina)	Final de la semana laboral	ES VLB
fenol	108-95-2	fenol: 120 mg/g creatinina (Orina)	Final de la jornada laboral	ES VLB

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
alcohol isopropílico	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	500 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	89 mg/m3
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	888 mg/kg pc/día
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	319 mg/kg pc/día
	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	26 mg/kg pc/día
butan-1-ol	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	310 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	55,357 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	155 mg/m3
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	3,125 mg/kg pc/día
	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	1,562 mg/kg pc/día
Talco	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	2,16 mg/m3

	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos locales	3,6 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	1,08 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos locales	1,8 mg/m3
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos locales	2,27 mg/cm2
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos locales	4,54 mg/cm2
	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	160 mg/kg pc/día
	Consumidores	Oral	Aguda - efectos sistémicos	160 mg/kg pc/día
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	43,2 mg/kg pc/día
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	21,6 mg/kg pc/día
dióxido de titanio	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	10 mg/m3
	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	700 mg/kg pc/día
óxido de cinc	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	5 mg/m3
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	0,5 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	2,5 mg/m3
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	83 mg/kg pc/día
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	83 mg/kg pc/día
	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	0,83 mg/kg pc/día
fenol	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	8 mg/m3
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos locales	16 mg/m3
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	1,23 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	1,32 mg/m3
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	0,4 mg/kg pc/día
	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	0,4 mg/kg pc/día
Formaldehído	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	9 mg/m3
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos locales	0,75 mg/m3
	Trabajadores	Contacto con la	A largo plazo - efec-	240 mg/kg

		piel	tos sistémicos	pc/día
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos locales	0,037 mg/cm2
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	3,2 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	0,1 mg/m3
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	102 mg/kg pc/día
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos locales	0,012 mg/cm2
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	4,1 mg/kg pc/día

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
2-metilpropan-1-ol	Suelo	0,0765 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Agua de mar	0,04 mg/l
	Agua dulce	0,4 mg/l
	Sedimento marino	0,156 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento de agua dulce	1,56 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Planta de tratamiento de aguas residuales	10 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	11 mg/l
alcohol isopropílico	Suelo	28 mg/kg
	Agua de mar	140,9 mg/l
	Agua dulce	140,9 mg/l
	Sedimento de agua dulce	552 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Planta de tratamiento de aguas residuales	2251 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	140,9 mg/l
butan-1-ol	Suelo	0,0166 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Agua de mar	0,0082 mg/l
	Agua dulce	0,082 mg/l
	Sedimento marino	0,0324 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento de agua dulce	0,324 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Planta de tratamiento de aguas residuales	2476 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	2,25 mg/l
Talco	Agua de mar	141,26 mg/l
	Agua dulce	597,97 mg/l
	Sedimento marino	3,13 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento de agua dulce	31,33 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Liberación/uso discontinuo	597,97 mg/l
dióxido de titanio	Suelo	100 mg/kg de

		peso seco (p.s.)
	Agua de mar	0,0184 mg/l
	Agua dulce	0,184 mg/l
	Sedimento marino	100 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento de agua dulce	1000 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Planta de tratamiento de aguas residuales	100 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	0,193 mg/l
óxido de cinc	Suelo	35,6 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Agua de mar	0,0061 mg/l
	Agua dulce	0,0206 mg/l
	Sedimento marino	56,5 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento de agua dulce	117,8 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Planta de tratamiento de aguas residuales	0,1 mg/l
fenol	Agua de mar	0,77 mg/l
	Agua dulce	0,0077 mg/l
	Sedimento marino	0,00915 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento marino	0,136 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento de agua dulce	0,0915 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Planta de tratamiento de aguas residuales	2,1 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	0,031 mg/l
5-nitroisoftalato de cinc	Agua dulce	0,0206 - 0,0808 mg/l
	Agua de mar	0,0061 - 0,0239 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	0,100 - 0,3922 mg/l
	Sedimento de agua dulce	117,8 - 462 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento marino	56,5 - 221 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Suelo	56,5 - 221 mg/kg de peso seco (p.s.)
Sulfuric acid, mono-C8-18-alkyl esters, magnesium salts, compds. with triethanolamine	Agua dulce	0,022 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	0,291 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	1,35 mg/l
	Sedimento de agua dulce	0,244 mg/kg de peso seco (p.s.)

	Sedimento marino	0,0244 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Suelo	0,123 mg/kg de peso seco (p.s.)
Formaldehído	Agua dulce	0,44 mg/l
	Agua de mar	0,44 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	4,44 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	0,19 mg/l
	Sedimento de agua dulce	2,3 mg/kg
	Sedimento marino	2,3 mg/kg
	Suelo	0,2 mg/kg

8.2 Controles de la exposición

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal (EPP)

Protección de los ojos/ la cara : El equipo debe cumplir con la EN 166
Frasco lavador de ojos con agua pura
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.

Protección de las manos

Guantes : Caucho nitrílo (> 0,1 mm; < 60 min); ISO EN374
goma butílica (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374
Vitón® (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374
laminado de PE (> 0,1 mm; < 240 min); ISO EN374

Observaciones : La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección. Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto.

Protección de la piel y del cuerpo : Indumentaria impermeable
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

Protección respiratoria : Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o a menos que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas.
El equipo debe cumplir con la EN 14387

Filtro tipo : Partículas combinadas y tipo de vapor orgánico (A-P)

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	:	líquido
Forma	:	líquido
Color	:	según denominación de producto
Olor	:	disolvente
Umbral olfativo	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad	:	Líquido flamables que acumulan estática., Sólidos Combustibles
Punto de inflamación	:	23 °C Método: ISO 3679, copa cerrada
Temperatura de descomposición	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica. Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio.
pH	:	No aplicable
Viscosidad		
Viscosidad, cinemática	:	> 20,5 mm2/s (40 °C)
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	inmiscible, parcialmente soluble
Solubilidad en otros disolventes	:	Descripción: miscible con la mayoría de los disolventes orgánicos
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles

Densidad	:	0,920 - 1,095 g/cm3
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles

9.2 Otros datos

Explosivos	:	No aplicable
Propiedades comburentes	:	Mantener la combustión
COV	:	(Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010, sobre emisiones industriales y emisiones derivadas de la cría de ganado (prevención y control integrados de la contaminación)) 70,16 %

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse	:	Calor, llamas y chispas.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse	:	Incompatible con ácidos fuertes y bases.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.
No se clasifica debido a la falta de datos.

Producto:

Toxicidad oral aguda	:	Estimación de la toxicidad aguda: > 2.000 mg/kg Método: Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación	:	Estimación de la toxicidad aguda: > 20 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: vapor Método: Método de cálculo
Toxicidad cutánea aguda	:	Estimación de la toxicidad aguda: > 2.000 mg/kg Método: Método de cálculo

Componentes:

2-metilpropan-1-ol:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 Oral (Rata): >= 2.460 mg/kg
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 (Conejo): >= 3.400 mg/kg

alcohol isopropílico:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 Oral (Rata): >= 5.840 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): > 25 mg/l Tiempo de exposición: 6 h Prueba de atmosfera: vapor
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 (Conejo): >= 13.900 mg/kg

butan-1-ol:

Toxicidad oral aguda	:	Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico tras una única ingestión. DL50 Oral (Rata): > 2.000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): > 5 mg/l Prueba de atmosfera: vapor
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg

Urea P/W:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): > 5 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

óxido de cinc:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Ratón): > 2.000 - < 5.000 mg/kg Método: Directrices de ensayo 401 del OECD La prueba se realizó de acuerdo con la pauta
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg Método: Directrices de ensayo 402 del OECD La prueba se realizó de acuerdo con la pauta

fenol:

Toxicidad oral aguda	:	Valoración: El componente/mezcla es tóxico tras una única ingestión.
Toxicidad aguda por inhalación	:	Prueba de atmosfera: polvo/niebla Valoración: El componente/mezcla es tóxico tras un corto período de inhalación.
Toxicidad cutánea aguda	:	Valoración: El componente/mezcla es tóxico tras un simple contacto con la piel.

5-nitroisoftalato de cinc:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): > 4.640 mg/kg Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

Sulfuric acid, mono-C8-18-alkyl esters, magnesium salts, compds. with triethanolamine:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): 2000

Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg Método: Directrices de ensayo 423 del OECD La prueba se realizó de acuerdo con la pauta

Formaldehído:

Toxicidad oral aguda	:	Estimación de la toxicidad aguda: 500 mg/kg Método: Estimación de la toxicidad aguda de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1272/2008 DL50 (Rata, macho): 460 mg/kg

Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
La prueba se realizó de forma equivalente o similar a la pauta

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: 100 ppm
Prueba de atmosfera: gas
Método: Estimación de la toxicidad aguda de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1272/2008

CL50 (Rata): < 463 ppm
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD
La prueba se realizó de acuerdo con la pauta

Toxicidad cutánea aguda : 270 mg/kg
Valoración: El componente/mezcla es tóxico tras un simple contacto con la piel.

Talco:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, macho): > 5.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 423 del OECD
La prueba se realizó de acuerdo con la pauta

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
La prueba se realizó de acuerdo con la pauta

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.
Provoca irritación cutánea.

Producto:

Observaciones : Extremadamente corrosivo y destructivo para los tejidos.

Componentes:

2-metilpropan-1-ol:

Resultado : irritante

alcohol isopropílico:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel
Observaciones : No se ha seguido ninguna pauta de ensayo

butan-1-ol:

Resultado : irritante

Urea P/W:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

óxido de cinc:

Especies : barrera con membrana in vitro
Método : Directrices de ensayo 431 del OECD
Resultado : No irrita la piel
Observaciones : La prueba se realizó de acuerdo con la pauta

fenol:

Resultado : Corrosivo después de 3 minutos a 1 hora de exposición

5-nitroisoftalato de cinc:

Resultado : No irrita la piel

Especies : epidermis humana reconstruida (RhE)
Método : Directrices de ensayo 439 del OECD

Sulfuric acid, mono-C8-18-alkyl esters, magnesium salts, compds. with triethanolamine:

Resultado : irritante

Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:

Especies : Conejo
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado : No irrita la piel
Observaciones : La prueba se realizó de acuerdo con la pauta

Formaldehído:

Resultado : Corrosivo después de 3 minutos a 1 hora de exposición

Talco:

Especies : epidermis humana reconstruida (RhE)
Resultado : No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca lesiones oculares graves.
Provoca lesiones oculares graves.

Producto:

Observaciones : Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

Componentes:

2-metilpropan-1-ol:

Resultado : Corrosivo

alcohol isopropílico:

Resultado	:	Irritación ocular

butan-1-ol:

Resultado	:	Corrosivo

Urea P/W:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita los ojos

óxido de cinc:

Especies	:	Conejo
Método	:	Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado	:	No irrita los ojos
Observaciones	:	La prueba se realizó de acuerdo con la pauta

fenol:

Especies	:	Conejo
Método	:	Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado	:	Efectos irreversibles en los ojos
Observaciones	:	La prueba se realizó de forma equivalente o similar a la pauta

5-nitroisoftalato de cinc:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita los ojos

Sulfuric acid, mono-C8-18-alkyl esters, magnesium salts, compds. with triethanolamine:

Resultado	:	Ceguera

Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:

Resultado	:	Ceguera

Talco:

Especies	:	Conejo
Método	:	Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado	:	No irrita los ojos
Observaciones	:	La prueba se realizó de acuerdo con la pauta

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No está clasificado en base a la información disponible.

Sensibilización cutánea

No se clasifica debido a la falta de datos.

Sensibilización respiratoria

No está clasificado en base a la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No se clasifica debido a la falta de datos.

Producto:

Observaciones : Produce sensibilización.

Componentes:

2-metilpropan-1-ol:

Valoración : No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

Valoración : No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

alcohol isopropílico:

Valoración : No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

Tipo de Prueba : Buehler Test
Vía de exposición : Contacto con la piel
Especies : Conejillo de indias
Método : Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado : negativo
Observaciones : La prueba se realizó de acuerdo con la pauta

Valoración : No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

butan-1-ol:

Valoración : No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

Tipo de Prueba : Ensayo directo de la reactividad de péptidos (DPRA)
Vía de exposición : Contacto con la piel
Método : Directrices de ensayo 442C del OECD
Resultado : negativo
Observaciones : La prueba se realizó de acuerdo con la pauta

Valoración : No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

óxido de cinc:

Valoración : No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

Tipo de Prueba	:	Prueba de Maximización
Vía de exposición	:	Contacto con la piel
Especies	:	Conejillo de indias
Método	:	Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado	:	negativo
Observaciones	:	La prueba se realizó de acuerdo con la pauta
Valoración	:	No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

fenol:

Valoración	:	No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.
Tipo de Prueba	:	Buehler Test
Vía de exposición	:	Contacto con la piel
Especies	:	Conejillo de indias
Método	:	Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado	:	negativo
Observaciones	:	La prueba se realizó de forma equivalente o similar a la pauta
Valoración	:	No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

5-nitroisoftalato de cinc:

Tipo de Prueba	:	Ensayo de ganglio linfático local (LLNA)
Vía de exposición	:	Contacto con la piel
Especies	:	Ratón
Método	:	Directrices de ensayo 429 del OECD
Resultado	:	negativo

Sulfuric acid, mono-C8-18-alkyl esters, magnesium salts, compds. with triethanolamine:

Resultado	:	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:

Resultado	:	El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1A.

Formaldehído:

Valoración	:	No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.
Tipo de Prueba	:	Prueba de Maximización
Vía de exposición	:	Contacto con la piel
Especies	:	Conejillo de indias
Método	:	Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado	:	positivo
Observaciones	:	La prueba se realizó de acuerdo con la pauta

Vía de exposición	:	Inhalación
Especies	:	Ratón
Resultado	:	negativo
Observaciones	:	No se ha seguido ninguna pauta de ensayo

Talco:

Valoración	:	No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

Tipo de Prueba	:	Prueba de Maximización
Vía de exposición	:	Contacto con la piel
Especies	:	Conejillo de indias
Método	:	Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado	:	negativo
Observaciones	:	La prueba se realizó de acuerdo con la pauta

Valoración	:	No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

Vía de exposición	:	Inhalación
Especies	:	Rata
Resultado	:	negativo
Observaciones	:	No se ha seguido ninguna pauta de ensayo

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.
No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:

2-metilpropan-1-ol:

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: prueba de micronúcleos in vitro Resultado: negativo Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro Resultado: negativo Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés) Método: Directrices de ensayo 471 del OECD Resultado: negativo La prueba se realizó de forma equivalente o similar a la pauta
Genotoxicidad in vivo	:	Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos in vivo Especies: Ratón Vía de aplicación: oral (sonda) Método: Directrices de ensayo 474 del OECD Resultado: negativo La prueba se realizó de acuerdo con la pauta

Mutagenicidad en células germinales- Valoración	:	No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

alcohol isopropílico:

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro Método: Directrices de ensayo 476 del OECD Resultado: negativo La prueba se realizó de forma equivalente o similar a la pauta Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés) Método: Directrices de ensayo 471 del OECD Resultado: negativo La prueba se realizó de forma equivalente o similar a la pauta
Genotoxicidad in vivo	:	Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos in vivo Especies: Ratón Vía de aplicación: Intraperitoneal Método: Directrices de ensayo 474 del OECD Resultado: negativo La prueba se realizó de forma equivalente o similar a la pauta
Mutagenicidad en células germinales- Valoración	:	No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

butan-1-ol:

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: prueba de micronúcleos in vitro Resultado: negativo Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro Método: Directrices de ensayo 476 del OECD Resultado: negativo La prueba se realizó de acuerdo con la pauta Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés) Resultado: negativo No se ha seguido ninguna pauta de ensayo
Genotoxicidad in vivo	:	Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos in vivo Especies: Ratón Vía de aplicación: oral (sonda) Método: Directrices de ensayo 474 del OECD Resultado: negativo La prueba se realizó de acuerdo con la pauta
Mutagenicidad en células germinales- Valoración	:	No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

óxido de cinc:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro
Método: Directrices de ensayo 473 del OECD
Resultado: negativo
La prueba se realizó de acuerdo con la pauta

Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro
Método: Directrices de ensayo 476 del OECD
Resultado: ambiguo
La prueba se realizó de acuerdo con la pauta

Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés)
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo
La prueba se realizó de acuerdo con la pauta

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: ensayo cometa
Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (polvo /neblina /humo)
Método: Directrices de ensayo 489 del OECD
Resultado: negativo
La prueba se realizó de acuerdo con la pauta

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

fenol:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: prueba de micronúcleos in vitro
Método: Directrices de ensayo 487 del OECD
Resultado: positivo
La prueba se realizó de forma equivalente o similar a la pauta

Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro
Método: Directrices de ensayo 476 del OECD
Resultado: positivo
La prueba se realizó de forma equivalente o similar a la pauta

Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés)
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo
La prueba se realizó de acuerdo con la pauta

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Ensayo de mutagenicidad en roedores transgénicos
Especies: Ratón
Vía de aplicación: oral (sonda)
Método: Directrices de ensayo 488 del OECD

Resultado: negativo
La prueba se realizó de acuerdo con la pauta

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Las pruebas in vitro demostraron efectos mutágenos

5-nitroisoftalato de cinc:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: prueba de micronúcleos in vitro
Método: Directrices de ensayo 487 del OECD
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro
Método: Directrices de ensayo 476 del OECD
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés)
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo

Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: prueba de micronúcleos in vitro
Método: Directrices de ensayo 487 del OECD
Resultado: negativo
La prueba se realizó de forma equivalente o similar a la pauta

Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés)
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo
La prueba se realizó de acuerdo con la pauta

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : No se clasifica debido a los datos inconclusos.

Formaldehído:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro
Método: Directrices de ensayo 473 del OECD
Resultado: positivo
La prueba se realizó de forma equivalente o similar a la pauta

Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro
Método: Directrices de ensayo 476 del OECD
Resultado: negativo
La prueba se realizó de forma equivalente o similar a la pauta

Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés)

Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: positivo
La prueba se realizó de forma equivalente o similar a la pauta

Genotoxicidad in vivo : Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Resultado: positivo
No se ha seguido ninguna pauta de ensayo

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Las pruebas in vitro demostraron efectos mutágenos

Talco:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de transformación de células de mamíferos in vitro
Método: Directrices de ensayo 473 del OECD
Resultado: negativo
La prueba se realizó de forma equivalente o similar a la pauta

Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés)
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo
La prueba se realizó de forma equivalente o similar a la pauta

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de letalidad dominante en roedores (célula germinal) (in vivo)
Especies: Rata
Vía de aplicación: oral (sonda)
Método: Directrices de ensayo 478 del OECD
Resultado: negativo
La prueba se realizó de forma equivalente o similar a la pauta

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.
No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:

2-metilpropan-1-ol:

Carcinogenicidad - Valoración : No se clasifica debido a la falta de datos.

alcohol isopropílico:

Carcinogenicidad - Valoración : No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

butan-1-ol:

Carcinogenicidad - Valoración	:	No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

óxido de cinc:

Especies	:	Ratón
Vía de aplicación	:	oral (agua potable)
Tiempo de exposición	:	1 yr
Resultado	:	negativo
Observaciones	:	No se ha seguido ninguna pauta de ensayo
Carcinogenicidad - Valoración	:	No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

fenol:

Especies	:	Ratón, hembra
Vía de aplicación	:	Cutáneo
Tiempo de exposición	:	1 yr
Resultado	:	negativo
Especies	:	Rata
Vía de aplicación	:	oral (agua potable)
Tiempo de exposición	:	103 Weeks
Método	:	Directrices de ensayo 451 del OECD
Resultado	:	negativo
Observaciones	:	La prueba se realizó de forma equivalente o similar a la pauta

Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:

Carcinogenicidad - Valoración	:	No se clasifica debido a la falta de datos.

Formaldehído:

Especies	:	Humanos
Vía de aplicación	:	Inhalación
Resultado	:	positivo
Observaciones	:	No se ha seguido ninguna pauta de ensayo
Especies	:	Ratón, hembra
Vía de aplicación	:	Cutáneo
Tiempo de exposición	:	26 Weeks
Resultado	:	negativo
Especies	:	Rata
Vía de aplicación	:	oral (agua potable)
Tiempo de exposición	:	<= 105 Weeks
Método	:	Directrices de ensayo 453 del OECD
Resultado	:	negativo
Observaciones	:	La prueba se realizó de forma equivalente o similar a la pauta

Carcinogenicidad - Valoración	:	Posible agente carcinógeno para el humano

Talco:

Especies	:	Ratón
Vía de aplicación	:	inhalación (polvo /neblina /humo)
Tiempo de exposición	:	104 Weeks
Método	:	Directrices de ensayo 453 del OECD
Resultado	:	negativo
Observaciones	:	La prueba se realizó de acuerdo con la pauta

Especies	:	Rata
Vía de aplicación	:	oral (alimento)
Tiempo de exposición	:	101 d
Método	:	Directrices de ensayo 453 del OECD
Resultado	:	negativo
Observaciones	:	La prueba se realizó de acuerdo con la pauta

Carcinogenicidad - Valoración	:	No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.
No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:

2-metilpropan-1-ol:

Efectos en la fertilidad	:	Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductora en dos generaciones Especies: Rata Vía de aplicación: inhalación (vapor) Método: OPPTS 870.3800 Resultado: negativo La prueba se realizó de acuerdo con la pauta
Efectos en el desarrollo fetal	:	Tipo de Prueba: Toxicidad para el desarrollo Especies: Rata Vía de aplicación: inhalación (vapor) Resultado: negativo La prueba se realizó de acuerdo con la pauta
Toxicidad para la reproducción - Valoración	:	No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación. No se clasifica debido a la falta de datos.

alcohol isopropílico:

Efectos en la fertilidad	:	Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductora en dos generaciones

Especies: Rata
Vía de aplicación: oral (sonda)
Método: Directrices de ensayo 416 del OECD
Resultado: negativo
La prueba se realizó de forma equivalente o similar a la pauta

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Toxicidad para el desarrollo
Especies: Conejo
Vía de aplicación: oral (sonda)
Resultado: negativo
La prueba se realizó de forma equivalente o similar a la pauta

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

butan-1-ol:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

No se clasifica debido a la falta de datos.

óxido de cinc:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Prueba de selección (prueba de contacto con papel de filtro)
Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (polvo /neblina /humo)
Método: Directrices de ensayo 421 del OECD
Resultado: negativo
La prueba se realizó de acuerdo con la pauta

Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductora en dos generaciones
Especies: Rata
Vía de aplicación: oral (sonda)
Método: Directrices de ensayo 416 del OECD
Resultado: positivo
La prueba se realizó de forma equivalente o similar a la pauta

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Toxicidad para el desarrollo
Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (polvo /neblina /humo)
Resultado: negativo
La prueba se realizó de acuerdo con la pauta

Tipo de Prueba: Toxicidad para el desarrollo
Especies: Rata
Vía de aplicación: oral (alimento)
Resultado: positivo

No se ha seguido ninguna pauta de ensayo

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

fenol:

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Toxicidad para el desarrollo
Especies: Ratón
Vía de aplicación: oral (sonda)
Resultado: positivo
La prueba se realizó de forma equivalente o similar a la pauta

Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No se clasifica debido a la falta de datos.

No se clasifica debido a la falta de datos.

Formaldehído:

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Toxicidad para el desarrollo
Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (gas)
Resultado: negativo
La prueba se realizó de forma equivalente o similar a la pauta

Tipo de Prueba: Toxicidad para el desarrollo
Especies: Perro
Vía de aplicación: oral (alimento)
Resultado: negativo

Talco:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductora en dos generaciones
Especies: Conejo, hembra
Vía de aplicación: oral (sonda)
Método: Directrices de ensayo 416 del OECD
Resultado: negativo
La prueba se realizó de forma equivalente o similar a la pauta

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Toxicidad para el desarrollo
Especies: Rata
Vía de aplicación: oral (sonda)
Resultado: negativo
La prueba se realizó de forma equivalente o similar a la pauta

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aun-

que insuficientes para la clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Puede irritar las vías respiratorias.
Puede provocar somnolencia o vértigo.
Puede irritar las vías respiratorias.
Puede provocar somnolencia o vértigo.

Componentes:

2-metilpropan-1-ol:

Valoración : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

alcohol isopropílico:

Valoración : Puede provocar somnolencia o vértigo.

butan-1-ol:

Valoración : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

óxido de cinc:

Valoración : No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

fenol:

Valoración : No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:

Valoración : No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

Formaldehído:

Valoración : No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

Talco:

Valoración : No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No está clasificado en base a la información disponible.
No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:

2-metilpropan-1-ol:

Valoración : No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

alcohol isopropílico:

Valoración : No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

butan-1-ol:

Valoración : No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

fenol:

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

Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:

Valoración : No se clasifica debido a la falta de datos.

Formaldehído:

Valoración : No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

Talco:

Valoración : No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

Peligro de aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.
No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:

2-metilpropan-1-ol:

No se clasifica debido a la falta de datos.

alcohol isopropílico:

No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

butan-1-ol:

No se clasifica debido a la falta de datos.

óxido de cinc:

No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

fenol:

No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:

No se clasifica debido a la falta de datos.

Formaldehído:

No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

Talco:

No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

No se clasifica debido a la falta de datos.

Producto:

Valoración	:	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 % o superiores.

Otros datos

Producto:

Observaciones	:	Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos. En concentraciones, substancialmente por encima del valor TLV, puede producir efectos narcóticos. Los disolventes pueden desengrasar la piel.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

2-metilpropan-1-ol:

Toxicidad para los peces	:	CL50 (Pez): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia pulex (Copépodo)): 1.100 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 53 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directrices de ensayo 201 del OECD La prueba se realizó de acuerdo con la pauta CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1.799 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directrices de ensayo 201 del OECD La prueba se realizó de acuerdo con la pauta
Toxicidad para los microorganismos	:	CI50 (sewage, industrial): > 1.000 mg/l Tiempo de exposición: 16 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 20 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

alcohol isopropílico:

Toxicidad para los peces	:	CL50 (Pez): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CL50 (Daphnia): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para los microorganismos	:	CE50 (Bacterias): > 1.000 mg/l

butan-1-ol:

Toxicidad para los peces	:	CL50 (Pez): > 1.000 mg/l
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CL50 (Daphnia): > 1.000 mg/l
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 225 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

		La prueba se realizó de acuerdo con la pauta
Toxicidad para los microorganismos	:	CE50 (Bacterias): > 1.000 mg/l
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 4,1 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande) Método: Directrices de ensayo 211 del OECD La prueba se realizó de acuerdo con la pauta

Urea P/W:

Toxicidad para los peces	:	CL50 : > 100 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 : > 100 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE50 : > 100 mg/l Tiempo de exposición: 72 h

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática crónica	:	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

óxido de cinc:

Toxicidad para los peces	:	CL50 (Danio rerio (pez zebra)): >= 1,793 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia): >= 2,6 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CI50 (Desmodesmus subspicatus (Alga)): >= 0,136 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	:	1
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 32 µg/l Tiempo de exposición: 30 d Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada) Método: Directrices de ensayo 215 del OECD La prueba se realizó de acuerdo con la pauta
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	EC10: 191 µg/l Tiempo de exposición: 21 d Método: Directrices de ensayo 211 del OECD La prueba se realizó de acuerdo con la pauta
Factor-M (Toxicidad acuática	:	1

crónica)

fenol:

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Ceriodaphnia dubia (pulga de agua)): 3,1 mg/l Tiempo de exposición: 48 h No se ha seguido ninguna pauta de ensayo
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	NOEC : 120 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directrices de ensayo 201 del OECD La prueba se realizó de acuerdo con la pauta CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 61,1 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 0,077 mg/l Tiempo de exposición: 60 d
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	EC10: 0,46 mg/l Tiempo de exposición: 16 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática crónica	:	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

5-nitroisoftalato de cinc:

Toxicidad para los peces	:	CL50 : > 0,1 - 1 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Basado en los datos de materiales similares
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 0,01 - 0,1 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Basado en los datos de materiales similares CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 0,1 - 1 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Basado en los datos de materiales similares
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC: > 0,01 - 0,1 mg/l Tiempo de exposición: 14 Weeks Especies: Jordanella floridae (pez estandarte) Basado en los datos de materiales similares
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Tiempo de exposición: 7 d Especies: Ceriodaphnia dubia (pulga de agua)

Basado en los datos de materiales similares

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Sulfuric acid, mono-C8-18-alkyl esters, magnesium salts, compds. with triethanolamine:

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática crónica : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 8,7 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: ISO 6341
La prueba se realizó de acuerdo con la pauta

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 6,7 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática crónica : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Formaldehído:

Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 24,1 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
La prueba se realizó de forma equivalente o similar a la pauta

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia pulex (Copépodo)): 5,8 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
La prueba se realizó de forma equivalente o similar a la pauta

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 4,89 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
La prueba se realizó de acuerdo con la pauta

Toxicidad para los microorganismos : EC10 : 14,7 mg/l
Tiempo de exposición: 120 h
No se ha seguido ninguna pauta de ensayo

CE50 (lodos activados): 19 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Método: Directrices de ensayo 209 del OECD
La prueba se realizó de acuerdo con la pauta

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: >= 6,4 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD
La prueba se realizó de acuerdo con la pauta

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componentes:

2-metilpropan-1-ol:
Biodegradabilidad : Resultado: Biodegradable

alcohol isopropílico:
Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 53 %
Tiempo de exposición: 5 d
Método: Reglamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, C.5 (BOD)
La prueba se realizó de forma equivalente o similar a la pauta

butan-1-ol:
Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 92 %
Tiempo de exposición: 20 d

Urea P/W:
Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Método: Directrices de ensayo 301 del OECD

óxido de cinc:
Biodegradabilidad : Resultado: Biodegradable

fenol:
Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 62 %
Tiempo de exposición: 100 h
Método: Directrices de ensayo 301 C del OECD
La prueba se realizó de acuerdo con la pauta

Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:
Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Biodegradación: 32,9 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301 C del OECD
La prueba se realizó de acuerdo con la pauta

Formaldehído:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 99 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301 A del OECD
La prueba se realizó de acuerdo con la pauta

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

2-metilpropan-1-ol:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0,79

alcohol isopropílico:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0,05

butan-1-ol:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0,785

óxido de cinc:

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): 660.097
No se ha seguido ninguna pauta de ensayo

fenol:

Bioacumulación : Especies: Danio rerio (pez zebra)
Factor de bioconcentración (FBC): 647
Método: Directrices de ensayo 305E del OECD
La prueba se realizó de acuerdo con la pauta

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 1,47

5-nitroisoftalato de cinc:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 1,53
Método de cálculo

Sulfuric acid, mono-C8-18-alkyl esters, magnesium salts, compds. with triethanolamine:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -0,62 (20 °C)

Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 2,91 (20 °C)
Método: Directrices de ensayo 107 del OECD
La prueba se realizó de acuerdo con la pauta

Formaldehído:

Bioacumulación : Especies: Pez
Factor de bioconcentración (FBC): < 1
No se ha seguido ninguna pauta de ensayo

Factor de bioconcentración (FBC): < 1
No se ha seguido ninguna pauta de ensayo

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0,35

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

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

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : 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 % o superiores.

12.7 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.
Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto	:	No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos). No contaminar los estanques, rios o acequias con producto químico o envase usado. Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.
Envases contaminados	:	Vaciar el contenido restante. Eliminar como producto no usado. No reutilizar los recipientes vacíos. No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el.
Número de identificación de residuo	:	08 00 00, RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN 08 01 00, Residuos de la FFDU y del decapado o eliminación de pintura y barniz 08 01 11, Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas 15 00 00, RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAPOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA 15 01 00, Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal) 15 01 10, Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas HP3, Inflamable HP4, Irritante - irritación cutánea y lesiones oculares

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

ADN	:	UN 1263
ADR	:	UN 1263
RID	:	UN 1263
IMDG	:	UN 1263
IATA	:	UN 1263

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADN	:	PINTURA

ADR	:	PINTURA
RID	:	PINTURA
IMDG	:	PAINT
IATA	:	Paint

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

		Clase	Riesgos subsidiarios
ADN	:	3	
ADR	:	3	
RID	:	3	
IMDG	:	3	
IATA	:	3	

14.4 Grupo de embalaje

ADN

Grupo de embalaje	:	III
Código de clasificación	:	F1
Número de identificación de peligro	:	30
Etiquetas	:	3

ADR

Grupo de embalaje	:	III
Código de clasificación	:	F1
Número de identificación de peligro	:	30
Etiquetas	:	3
Código de restricciones en túneles	:	(D/E)

RID

Grupo de embalaje	:	III
Código de clasificación	:	F1
Número de identificación de peligro	:	30
Etiquetas	:	3

IMDG

Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	3
EmS Código	:	F-E, S-E

IATA (Carga)

Instrucción de embalaje (avión de carga)	:	366
Instrucción de embalaje (LQ)	:	Y344
Grupo de embalaje	:	III

Etiquetas	:	Flammable Liquids

IATA (Pasajero)

Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	:	355
Instrucción de embalaje (LQ)	:	Y344
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	Flammable Liquids

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADN
Peligrosas ambientalmente : no

ADR
Peligrosas ambientalmente : no

RID
Peligrosas ambientalmente : no

IMDG
Contaminante marino : no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII)	:	Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas: Número de lista 3 Número de lista 40 Esta sustancia/mezcla no debe utilizarse en dispensadores de aerosol destinados al suministro al público general para fines de entretenimiento y decorativos. Número de lista 75 Si quiere usar este producto como tinta para tatuajes, póngase en contacto con su proveedor.

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59).	:	No aplicable
Reglamento (CE) no 2024/590 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono	:	No aplicable
Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida)	:	No aplicable
Reglamento (UE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos	:	No aplicable
REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Annexo XIV)	:	No aplicable

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.	P5c	LÍQUIDOS INFLAMABLES

Compuestos orgánicos volátiles	:	Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010, sobre emisiones industriales y emisiones derivadas de la cría de ganado (prevención y control integrados de la contaminación) Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV): 70,16 %

Otras regulaciones:

Considere la Directiva 92/85/EEC acerca de la protección de la maternidad o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta sustancia.

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

H225	:	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	:	Líquidos y vapores inflamables.
H301	:	Tóxico en caso de ingestión.
H302	:	Nocivo en caso de ingestión.
H311	:	Tóxico en contacto con la piel.
H314	:	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares

graves.

H315	:	Provoca irritación cutánea.
H317	:	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	:	Provoca lesiones oculares graves.
H319	:	Provoca irritación ocular grave.
H330	:	Mortal en caso de inhalación.
H331	:	Tóxico en caso de inhalación.
H335	:	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	:	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H341	:	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H350	:	Puede provocar cáncer.
H373	:	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	:	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	:	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H413	:	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH071	:	Corrosivo para las vías respiratorias.
H314	:	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	:	Provoca irritación cutánea.
H319	:	Provoca irritación ocular grave.
H335	:	Puede irritar las vías respiratorias.

Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	:	Toxicidad aguda
Aquatic Acute	:	Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic	:	Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Carc.	:	Carcinogenicidad
Eye Dam.	:	Lesiones oculares graves
Eye Irrit.	:	Irritación ocular
Flam. Liq.	:	Líquidos inflamables
Muta.	:	Mutagenicidad en células germinales
Skin Corr.	:	Corrosión cutáneas
Skin Irrit.	:	Irritación cutáneas
Skin Sens.	:	Sensibilización cutánea
STOT RE	:	Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas
STOT SE	:	Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única
Eye Irrit.	:	Irritación ocular
Skin Irrit.	:	Irritación cutáneas
Skin Corr.	:	Corrosión cutáneas
STOT SE	:	Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única
Eye Irrit.	:	Irritación ocular

Skin Irrit.	:	Irritación cutáneas
Skin Corr.	:	Corrosión cutáneas
2004/37/EC	:	Europa. Directiva 2004/37/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición durante el trabajo a agentes carcinógenos, mutágenos o reprotóxicos - Anexo III
2009/161/EU	:	Europa. DIRECTIVA 2009/161/UE DE LA COMISIÓN por la que se establece una tercera lista de valores límite de exposición profesional indicativos en aplicación de la Directiva 98/24/CE del Consejo y por la que se modifica la Directiva 2000/39/CE de la Comisión
ES VLA	:	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
ES VLB	:	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España - Valores Límite Biológicos
2004/37/EC / STEL	:	Valor límite de exposición a corto plazo
2004/37/EC / TWA	:	medidas como una media ponderada en el tiempo
2009/161/EU / TWA	:	Valores límite - ocho horas
2009/161/EU / STEL	:	Límite de exposición de corta duración
ES VLA / VLA-ED	:	Valores límite ambientales - exposición diaria
ES VLA / VLA-EC	:	Valores límite ambientales - exposición de corta duración

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de des-

composición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

Clasificación de la mezcla:		**Procedimiento de clasificación:**
Flam. Liq. 3	H226	Basado en la evaluación o los datos del producto
Skin Irrit. 2	H315	Método de cálculo
Eye Dam. 1	H318	Método de cálculo
STOT SE 3	H336	Método de cálculo
STOT SE 3	H335	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3	H412	Método de cálculo

Códigos de material (a granel) para los cuales la SDS es válida	407071 , 409264, 480792, 480793

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.