



Fichas de datos de seguridad PERMLASTIC ADHESIVE

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : PERMLASTIC ADHESIVE

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

Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso profesional

Función o categoría de uso : Producto para uso dental

Usos desaconsejados

No se dispone de más información

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor

Kerr Italia S.r.l.
Via Passanti, 332
84018 Scafati (SA) - Italy
T +39-081-850-8311
E-mail: safety@kerrhawe.com

Fabricante

Kerr Italia S.r.l.
Via Passanti, 332
84018 Scafati (SA) - Italy
T +39-081-850-8311
E-mail: safety@kerrhawe.com

Persona a contactar : safety@kerrhawe.com - tel. 00-800-41-050-505 (08.00-17.00)

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only) 001-800-424-9300 International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica	C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid	+34 91 562 04 20

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Repr. 2	H361d
STOT SE 3	H336
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Componentes peligrosos	:	acetona, propan-2-ona, propanona; tolueno
Indicaciones de peligro (CLP)	:	H225 - Líquido y vapores muy inflamables H315 - Provoca irritación cutánea H319 - Provoca irritación ocular grave H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo H361d - Se sospecha que daña al feto H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Consejos de prudencia (CLP)	:	P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco P281 - Utilizar el equipo de protección individual obligatorio P280 - Llevar gafas de protección, guantes de protección P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico P308+P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico P260 - No respirar los vapores, el humo, la niebla P273 - Evitar su liberación al medio ambiente P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional
Frasas adicionales	:	Este producto es un dispositivo médico exento, Reglamento (CE) no 1272/2008 del parlamento europeo y del consejo, artículo 1d: los productos sanitarios, tal como se definen en las Directivas 90/385/CEE y 93/42/CEE del Consejo, que sean invasivos o se apliquen en contacto directo con el cuerpo humano, y en la Directiva 98/79/CE

2.3. Otros peligros

Otros peligros que no conllevan clasificación : Ninguno en condiciones normales.

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
acetona, propan-2-ona, propanona	(N° CAS) 67-64-1 (N° CE) 200-662-2 (N° Índice) 606-001-00-8 (REACH-no) 01-2119471330-49	=>50 - <75	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
óxido de zinc	(N° CAS) 1314-13-2 (N° CE) 215-222-5 (N° Índice) 030-013-00-7 (REACH-no) 01-2119463881-32	=>2,5 - <25	Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
butanona, etil-metil-cetona	(N° CAS) 78-93-3 (N° CE) 201-159-0 (N° Índice) 606-002-00-3 (REACH-no) 01-2119457290-43	=>15 - <20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
tolueno	(N° CAS) 108-88-3 (N° CE) 203-625-9 (N° Índice) 601-021-00-3 (REACH-no) 01-2119471310-51	=>15 - <20	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
ácido salicílico	(N° CAS) 69-72-7 (N° CE) 200-712-3	=>5 - <7	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d

Texto completo de las frases H: ver sección 16

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Consultar a un médico en caso de malestar.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico inmediatamente.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: NO provocar el vómito. Consultar a un médico inmediatamente. Hacer beber mucha agua. En caso de ingestión, enjuagar la boca con agua (solamente si la persona está consciente).

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y lesiones	: Se sospecha que daña al feto.
Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel	: Provoca irritación cutánea.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos	: Provoca irritación ocular grave.
Síntomas crónicos	: Puede provocar daños en los órganos.

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

No se identificaron medidas específicas.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Utilizar los medios adecuados para combatir los incendios circundantes. Espuma, dióxido de carbono (CO ₂) y polvo.
Medios de extinción no apropiados	: No utilizar flujos de agua potentes.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: Líquido y vapores muy inflamables. Los vapores son más pesados que el aire y se extienden sobre el suelo.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Óxido de nitrógeno. Óxido metálico. Hidrocarburos. Aldehídos. Cetonas. Cianuro de hidrógeno.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: Desplazar los contenedores lejos del área del fuego si ello se puede hacer sin riesgo. Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada.
Protección durante la extinción de incendios	: No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales	: Eliminar las posibles fuentes de ignición. No exponer a llamas descubiertas. No fumar. Adoptar precauciones especiales para evitar cargas de electricidad estática. No comer, beber ni fumar en lugares donde se utiliza el producto. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar los vapores.
-------------------	---

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección	: Ver la Sección 8.
Procedimientos de emergencia	: Evacuar el personal no necesario.

Para el personal de emergencia

No se dispone de más información

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Prohibición de verter al desagüe y a los ríos.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención	: Depositar todos los residuos en recipientes adecuados y etiquetados para su posterior eliminación en función de la reglamentación local.
Procedimientos de limpieza	: Cantidades importantes: depositar las sustancias sólidas en recipientes con tapa. Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

- Precauciones para una manipulación segura : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Llevar un equipo de protección individual. No respirar los vapores.
- Medidas de higiene : Lavarse las manos después de cualquier manipulación. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Retirar la ropa contaminada. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento : Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Conservar únicamente en el recipiente original. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar seco. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
- Materiales incompatibles : Sustancias comburentes. Ácidos.

7.3. Usos específicos finales

Consúltese al proveedor para obtener informaciones complementarias.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**8.1. Parámetros de control**

butanona, etil-metil-cetona (78-93-3)		
UE	Nombre local	Butanone
UE	IOELV TWA (mg/m³)	600 mg/m³
UE	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m³)	900 mg/m³
UE	IOELV STEL (ppm)	300 ppm
España	Nombre local	Metiletilcetona (Butanona)
España	VLA-ED (mg/m³)	600 mg/m³
España	VLA-ED (ppm)	200 ppm
España	VLA-EC (mg/m³)	900 mg/m³
España	VLA-EC (ppm)	300 ppm
España	Notas	VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.)
acetona, propan-2-ona, propanona (67-64-1)		
UE	Nombre local	Acetone
UE	IOELV TWA (mg/m³)	1210 mg/m³
UE	IOELV TWA (ppm)	500 ppm
España	Nombre local	Acetona
España	VLA-ED (mg/m³)	1210 mg/m³
España	VLA-ED (ppm)	500 ppm
España	Notas	VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.)
tolueno (108-88-3)		
UE	Nombre local	Toluène
UE	IOELV TWA (mg/m³)	192 mg/m³
UE	IOELV TWA (ppm)	50 ppm

tolueno (108-88-3)		
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	384 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
UE	Notas	Peau
España	Nombre local	Tolueno
España	VLA-ED (mg/m ³)	192 mg/m ³
España	VLA-ED (ppm)	50 ppm
España	VLA-EC (mg/m ³)	384 mg/m ³
España	VLA-EC (ppm)	100 ppm
España	Notas	Vía dérmica: (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento.), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.), r (Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el "Reglamento (CE) n° 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos" (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido.)
óxido de zinc (1314-13-2)		
España	Nombre local	Óxido de cinc
España	VLA-ED (mg/m ³)	2 mg/m ³ Fracción respirable (2011)
España	VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ Fracción respirable (2011)
España	Notas	d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles.)

8.2. Controles de la exposición

- Controles técnicos apropiados : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Deberán estar presentes aparatos para el aclarado de ojos y duchas de seguridad en las áreas donde se pueda producir algún contacto con productos nocivos.
- Equipo de protección individual : Guantes. Gafas de seguridad.

Protección de las manos	: Úsense guantes adecuados. Guantes de protección de PVA. Viton. Caucho butilo. Espesor del material: 0,09mm. Tiempo de penetración: >480 min. STANDARD EN 374
Protección ocular	: STANDARD EN 166. Utilizar gafas de protección en caso de riesgo de contacto ocular por proyecciones
Protección de la piel y del cuerpo	: Llevar ropa de protección adecuada
Protección de las vías respiratorias	: No se requiere ningún equipo de protección respiratoria en condiciones normales de utilización con la ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado. Protección individual especial: aparato de protección respiratoria con filtro A/P2 para vapores orgánicos y polvo nocivo. Standard EN 143



Información adicional	: El equipo de protección individual debe elegirse de acuerdo con las normas CEN y previa consulta con el proveedor del equipo de protección. No comer, beber ni fumar durante la utilización. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo.
-----------------------	---

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Color	: marrón.
Olor	: Dulce. Afrutado. Disolventes orgánicos.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: 1,9
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 55,6 °C
Punto de inflamación	: -18 °C
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: 24 kPa
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: 2
Densidad relativa	: 0,86 - 0,89
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: 175 - 350 mPa.s
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: Líquido y vapores muy inflamables.
Límites de explosión	: 2,6 - 12,8 vol %

9.2. Información adicional

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se produce polimerización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Sin llamas ni chispas. Eliminar cualquier fuente de ignición. Evitar el calor y la luz solar directa.

10.5. Materiales incompatibles

Agente oxidante. Ácidos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone en condiciones normales de almacenamiento.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

Toxicidad aguda : No clasificado
 En caso de ingestión:
 Depresión del sistema nervioso central, dolores de cabeza, vértigos, somnolencia, pérdida de coordinación
 Puede provocar una irritación del aparato digestivo, náuseas, vómitos y diarreas

butanona, etil-metil-cetona (78-93-3)	
DL50 oral rata	2000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	5000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	9 mg/l/4 h

acetona, propan-2-ona, propanona (67-64-1)	
DL50 oral rata	5800 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	20000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	100 mg/l 5h
CL50 inhalación rata (vapores - mg/l/4h)	76 mg/l/4 h

tolueno (108-88-3)	
DL50 oral rata	636 mg/kg
DL50 cutánea rata	12124 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	12300 mg/kg

ácido salicílico (69-72-7)	
DL50 oral rata	890 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 10000 mg/kg

óxido de zinc (1314-13-2)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	0,4 mg/l/4 h

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca irritación cutánea.
 Lesiones o irritación ocular graves : Provoca irritación ocular grave.
 Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado
 Mutagenicidad en células germinales : No clasificado
 Carcinogenicidad : No clasificado
 Toxicidad para la reproducción : Se sospecha que daña al feto.
 Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : Puede provocar somnolencia o vértigo.
 Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
 Peligro por aspiración : No clasificado

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**12.1. Toxicidad**

Ecología - agua : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

butanona, etil-metil-cetona (78-93-3)	
CL50 peces 1	400 mg/l (96 horas - Lepomis macrochirus)
CE50 Daphnia 1	> 520 mg/l (48 horas - Daphnia magna)
IC50 (Algas)	110 mg/l (IC50, 72 horas)
Umbral tóxico algas 1	110 mg/l

acetona, propan-2-ona, propanona (67-64-1)	
CL50 peces 1	635 mg/l (96 horas - Pimephales promelas)
CE50 Daphnia 1	10 mg/l (48 horas - Daphnia magna)

tolueno (108-88-3)	
CL50 peces 1	6,4 mg/l 96h (Oncorhynchus mykiss)
CE50 Daphnia 1	12,5 mg/l 48h (Daphnia magna)

tolueno (108-88-3)	
CL50 peces 1	6,4 mg/l 96h (Oncorhynchus mykiss)
óxido de zinc (1314-13-2)	
CL50 peces 1	1,1 mg/l (96 horas - Trucha arcoíris)
CE50 Daphnia 1	0,098 mg/l (48 horas - Daphnia magna)
IC50 (Algas)	0,042 mg/l 72 horas - Pseudokirchnerella subcapitata
NOEC (crónico)	0,017 mg/l 72 horas - Pseudokirchnerella subcapitata

12.2. Persistencia y degradabilidad

PERMLASTIC ADHESIVE	
Persistencia y degradabilidad	No hay datos disponibles.
acetona, propan-2-ona, propanona (67-64-1)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable.
DBO (% de DTO)	0,96 % DThO BOD5/COD
Biodegradación	< 78 % (28 días, método: OECD 301B)
tolueno (108-88-3)	
DBO (% de DTO)	0 - 0,065 % DThO BOD5/COD
Biodegradación	> 60 % OECD 301C
ácido salicílico (69-72-7)	
Biodegradación	88,1 % (15 días, método: OECD 301C)

12.3. Potencial de bioacumulación

PERMLASTIC ADHESIVE	
Potencial de bioacumulación	No hay datos.
butanona, etil-metil-cetona (78-93-3)	
Log Pow	0,61
acetona, propan-2-ona, propanona (67-64-1)	
Factor de bioconcentración (FBC REACH)	0,69
Log Pow	-0,27
tolueno (108-88-3)	
Factor de bioconcentración (FBC REACH)	10 - 90
Log Pow	2,75
ácido salicílico (69-72-7)	
Factor de bioconcentración (FBC REACH)	10000
Log Pow	2,26
óxido de zinc (1314-13-2)	
Log Pow	< 0

12.4. Movilidad en el suelo

PERMLASTIC ADHESIVE	
Ecología - suelo	No hay datos.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

PERMLASTIC ADHESIVE	
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH	
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH	

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos	: Ninguna conocida.
Indicaciones adicionales	: No se conocen otros efectos

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Legislación regional (residuos)	: Eliminar como residuo peligroso.
Métodos para el tratamiento de residuos	: Recoger el producto con un material absorbente. Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
Recomendaciones para la eliminación de los residuos	: Eliminar el contenido/el recipiente en un punto autorizado de recogida de residuos.
Ecología - residuos	: Evitar su liberación al medio ambiente.

Código del catálogo europeo de residuos (CER) : 18 01 06* - Productos químicos que consisten en, o contienen, sustancias peligrosas
 08 04 09* - Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas
 20 01 27* - Pinturas, tintas, adhesivos y resinas que contienen sustancias peligrosas

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

N° ONU (ADR) : 1133
 N° ONU (IMDG) : 1133
 N° ONU (IATA) : 1133
 N° ONU (RID) : 1133

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : ADHESIVOS
 Designación oficial de transporte (IMDG) : ADHESIVOS
 Designación oficial de transporte (IATA) : Adhesives
 Designación oficial de transporte (RID) : ADHESIVOS
 Descripción del documento del transporte (ADR) : UN 1133 ADHESIVOS, 3, II, (D/E), PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE
 Descripción del documento del transporte (IMDG) : UN 1133 ADHESIVOS, 3, II, CONTAMINATE MARINO/PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : 3
 Etiquetas de peligro (ADR) : 3



IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : 3
 Etiquetas de peligro (IMDG) : 3



IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 3
 Etiquetas de peligro (IATA) : 3



RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 3
 Etiquetas de peligro (RID) : 3




14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR)	: II
Grupo de embalaje (IMDG)	: II
Grupo de embalaje (IATA)	: II
Grupo de embalaje (RID)	: II

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente	: Sí
Contaminate marino	: Sí
Información adicional	: No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios**- Transporte por vía terrestre**

Código de clasificación (ADR)	: F1
Disposiciones especiales (ADR)	: 640D
Cantidades limitadas (ADR)	: 5I
Cantidades exceptuadas (ADR)	: E2
Instrucciones de embalaje (ADR)	: P001, IBC02, R001
Disposiciones especiales de embalaje (ADR)	: PP1
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (ADR)	: MP19
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	: T4
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	: TP1, TP8
Código cisterna (ADR)	: LGBF
Vehículo para el transporte en cisterna	: FL
Categoría de transporte (ADR)	: 2
Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR)	: S2, S20
N° Peligro (código Kemler)	: 33
Panel naranja	: 

Código de restricción en túneles (ADR)	: D/E
--	-------

- Transporte marítimo

Cantidades limitadas (IMDG)	: 5 L
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E2
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P001
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG)	: PP1
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)	: IBC02
Instrucciones para cisternas (IMDG)	: T4
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG)	: TP1, TP8
N.º FS (Fuego)	: F-E
N.º FS (Derrame)	: S-D
Categoría de carga (IMDG)	: B

- Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: E2
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Y341
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 1L
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 353
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 5L

Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 364
 Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 60L
 Disposiciones especiales (IATA) : A3
 Código ERG (IATA) : 3L

Transporte ferroviario

No hay datos disponibles

14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

Código IBC : No aplicable.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****UE-Reglamentos**

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH
 No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH
 No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

Reglamentos nacionales

Directiva 453/2010/CE (CLP), Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), 1272/2008, 790/2009. Informaciones relativas al transporte (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO). Limite occupazionale nazionale valora d'esposizione

15.2. Evaluación de la seguridad química

El proveedor no ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad química de esta sustancia o esta mezcla

SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

Indicación de modificaciones:

Identificación de los peligros. Composición/información sobre los componentes. Propiedades físicas y químicas.

2.1	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]	Modificado	
2.2	Consejos de prudencia (CLP)	Modificado	
2.2	Indicaciones de peligro (CLP)	Modificado	
3	Composición/información sobre los componentes	Modificado	
5.2	Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	Modificado	
8.2	Protección de las manos	Modificado	
8.2	Información adicional	Modificado	
9.1	Viscosidad, dinámica	Modificado	
9.1	Presión de vapor	Modificado	
11.1	Indicaciones adicionales	Modificado	
12.1	Ecología - agua	Modificado	
13.1	Recomendaciones para la eliminación de los residuos	Modificado	
13.1	Código del catálogo europeo de residuos (CER)	Modificado	

Fuentes de los datos : Directiva 453/2010/CE (CLP), Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), 1272/2008, 790/2009. Informaciones relativas al transporte (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO). Limite occupazionale nazionale valora d'esposizione.

Fecha de emisión : 23/02/2004

Fecha de revisión : 03/03/2016

Reemplaza la ficha : 05/10/2015
 Versión : 5.0
 Signature : A. Åsebø Murel

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, Categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 1
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 2
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 3
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, Categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables, Categoría 2
Repr. 2	Toxicidad para la reproducción, Categoría 2
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, Categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, narcosis
H225	Líquido y vapores muy inflamables
H302	Nocivo en caso de ingestión
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H315	Provoca irritación cutánea
H319	Provoca irritación ocular grave
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo
H361d	Se sospecha que daña al feto
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

La información que se desprende de esta hoja de datos se considera correcta de acuerdo a las informaciones y conocimientos actuales, pero no se puede garantizar que sea completa. Por esta razón, recomendamos, por su propio interés, asegurarse de que la información sea suficiente para el uso que quiera hacer del producto.