

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión: 29.05.2017

Revisión: 29.05.2017

Número de versión: 3

KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ Pegamento especial K 414

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: Kaiflex Pegamento especial K 414

Otras denominaciones: Pegamento 414

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

No existen más datos relevantes disponibles.

Utilización del producto / de la elaboración:

Cola.

Usos desaconsejados:

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/distribuidor

Kaimann GmbH
Hansastraße 2-5
D-33161 Hövelhof

Información sobre la ficha de datos de seguridad

Kaimann GmbH - Technik

Telefon / Telefax / E-mail

+49 (0) 5257-9850-0 / +49 (0) 5257-9850-590/ E-Mail: msds@kaimann.de

1.4 Teléfono de emergencia

Servicio de asistencia para problemas de toxicidad y toxicología embrional (Centro toxicológico de Berlín)

Tel.: +49 (0) 30 -1 92 40 · www.giftnotruf.de

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión: 29.05.2017

Revisión: 29.05.2017

Número de versión: 3

KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ Pegamento especial K 414

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

Flam. Liq. 2 H225 Líquido y vapores muy inflamables.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia: Peligro

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

acetato de etilo

nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno

Indicaciones de peligro:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.

P305 + P351 + P338 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.

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar para apagarlo: CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada.

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

Datos adicionales

Contiene colofonia. Puede provocar una reacción alérgica.

2.3 Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión: 29.05.2017

Revisión: 29.05.2017

Número de versión: 3

KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ Pegamento especial K 414

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Descripción: Adhesivo

Componentes peligrosos

acetato de etilo	numero de registro: 01-2119475103-46 EINECS: 205-500-4, CAS: 141-78-6; Porcentaje: 25-< 35 % Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	numero de registro: 01-2119486291-36 Número CE: 926-605-8; Porcentaje: 20-< 25 % Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
nafta (petróleo), fracción ligera hidrodesulfurada, desaromatizada	numero de registro: 01-2119475515-33 Número CE: 927-510-4; Porcentaje: 10-< 15 % Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	numero de registro: 01-2119484651-34 Número CE: 931-254-9; Porcentaje: 5-< 10 % Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
nafta hidrogenada	numero de registro: 01-2119486291-36 Número CE: 926-605-8; Porcentaje: 2,5-< 5 % Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336
propanona	numero de registro: 01-2119471330-49 CAS: 67-64-1; EINECS: 200-662-2; Porcentaje: 2,5-< 5 % Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
colofonia	numero de registro: 01-2119480418-32 EINECS: 232-475-7; CAS: 8050-09-7; Porcentaje: 0,1-< 0,5 % Skin. Sens.1, H317

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión: 29.05.2017

Revisión: 29.05.2017

Número de versión: 3

KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ Pegamento especial K 414

n-hexano

numero de registro: 01-2119480412-44

EINECS: 203-777-6; CAS: 110-54-3; Porcentaje: 0,25-< 0,5 %

Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336

Avisos adicionales:

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.
Contiene < 0,1 % benceno (Nota P).

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Instrucciones generales:

Sacar el afectado al aire libre.

En caso de inhalación del producto:

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.
Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

En caso de contacto con la piel:

Lavar en seguida con agua y jabón, enjuaguando bien.

En caso de con los ojos:

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

En caso de ingestión:

Consultar el médico en caso de achaques persistentes.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No existen más datos relevantes disponibles.

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

En caso de ingestión o de vómito existe el peligro de penetración en los pulmones.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Sustancias extintoras adecuadas: CO₂, arena, polvo extintor. No utilizar agua.

Sustancias extintoras inadecuadas por razones de seguridad: Agua. Agua a pleno chorro.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

Durante un incendio pueden liberarse: Monóxido de carbono (CO).

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección:

Llevar puesto aparato de protección de respiración independientemente del aire ambiental.

No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar ropa de protección personal.

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión: 29.05.2017

Revisión: 29.05.2017

Número de versión: 3

KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ Pegamento especial K 414

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar introducirse al alcantarillado o las aguas.
Impedir la penetración al alcantarillado, fosas o sótano.
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.
Evitar la expansión de superficie (por ejemplo mediante barreras constructivas o barreras de aceite).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Asegurar ventilación suficiente.
No enjuagar con agua ni medios acuosos de limpieza.

6.4 Referencia a otras secciones

Las informaciones para una manipulación segura, véase capítulo 13.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Almacenar, en envases bien cerrados, en un ambiente seco y fresco.
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Abrir y manejar el recipiente con cuidado.
Asegurar una buena aireación del local, incluso a nivel del suelo (los vapores pesan más que el aire).

Prevención de incendios y explosiones:

Mantener alejadas fuentes de fulminación. No fumar.
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
Manipular exclusivamente en zonas protegidas contra explosiones.
Durante el procesado se liberan con facilidad componentes volátiles muy inflamables.
Los vapores pueden formar con el aire una mezcla con capacidad explosiva.
En envases vacíos, se puede formar mezclas con capacidad ignífuga.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenaje

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: Almacenar en un lugar fresco.

Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No necesario.

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

Clase de almacenaje: 3

7.3 Usos específicos finales

No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Instrucciones adicionales sobre el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

Sin datos adicionales, ver punto 7.

8.1 Parámetros de control

Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión: 29.05.2017

Revisión: 29.05.2017

Número de versión: 3

KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ Pegamento especial K 414

acetato de etilo (CAS: 141-78-6)	LEP Valor de larga duración: 1460 mg/m ³ , 400 ppm
propanona (CAS: 67-64-1)	LEP Valor de larga duración: 1210 mg/m ³ , 500 ppm VLB, VLI
colofonia (CAS: 8050-09-7)	LEP m, Sen
n-hexano (CAS: 110-54-3)	LEP Valor de corta duración: 3580 mg/m ³ , 1000 ppm Valor de larga duración: 72 1790* mg/m ³ , 20 500 ppm VLB, VLI; Otros isómeros

nivel sin efecto derivado (DNEL)

Empleados

acetato de etilo (CAS: 141-78-6)	Dermal: DNEL w 63 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects) Inhalatorio: DNEL w 1468 mg/m ³ (acute, local effects) DNEL w 1468 mg/m ³ (acute, systemic effects) DNEL w 734 mg/m ³ (long-term, local effects) DNEL w 734 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Dermal: DNEL w 25,9 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects) Inhalatorio: DNEL w 3,25 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
nafta (petróleo), fracción ligera hidrodesulfurada, desaromatizada	Dermal: DNEL w 300 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects) Inhalatorio: DNEL w 2085 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Dermal: DNEL w 13964 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects) Inhalatorio: DNEL w 5306 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
nafta hidrogenada	Dermal: DNEL w 13964 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects) Inhalatorio: DNEL w 5306 mg/m ³ (long-term, systemic effects)

Consumidor

acetato de etilo (CAS: 141-78-6)	Oral: DNEL c 4,5 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects) Dermal: DNEL c 37 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects) Inhalatorio: DNEL c 734 mg/m ³ (acute, local effects) DNEL c 734 mg/m ³ (acute, systemic effects) DNEL c 367 mg/m ³ (long-term, local effects) DNEL c 367 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
-------------------------------------	---

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión: 29.05.2017

Revisión: 29.05.2017

Número de versión: 3

KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ Pegamento especial K 414

nafta (petróleo), fracción ligera
hidrodesulfurada, desaromatizada

Oral:
DNEL c 149 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermal:
DNEL c 149 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatorio:
DNEL c 477 mg/m³ (long-term, systemic effects)

nafta (petróleo), fracción ligera tratada
con hidrógeno

Oral:
DNEL c 1301 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermal:
DNEL c 1377 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatorio:
DNEL c 1137 mg/m³ (long-term, systemic effects)

nafta hidrogenada

Oral:
DNEL c 1301 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermal:
DNEL c 1377 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatorio:
DNEL c 1131 mg/m³ (long-term, systemic effects)

concentración prevista sin efecto (PNEC)

acetato de etilo
(CAS: 141-78-6)

Oral:
PNEC oral 0,2 mg/kg food (n.a.)
PNEC sediment 1,25 mg/kg (sediment, freshwater)
PNEC sediment 0,125 mg/kg (sediment, marine water)
PNEC soil 0,24 mg/kg (soil)
PNEC water 0,26 mg/l (fresh water)
PNEC water 1,65 mg/l (intermittent releases)
PNEC water 0,026 mg/l (marine water)
PNEC water 650 mg/l (STP)

Componentes con valores límite biológicos

propanona
(CAS: 67-64-1)

VLB 50 mg/l
Muestra: orina
Momento de Muestero: Final de la jornada laboral
Indicador Biológico: Acetona

n-hexano
(CAS: 110-54-3)

VLB 0,2 mg/l
Muestra: orina
Momento de Muestero: Final de la semana laboral
Indicador Biológico: 2,5-Hexanodiona

Instrucciones adicionales: Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

8.2 Controles de la exposición

Instrucciones adicionales sobre el acondicionamiento de instalaciones técnicas

Sin datos adicionales, ver punto 7.

Equipo de protección personal:

Medidas generales de protección e higiene:

- Son de respetar las medidas regulares de seguridad para el manejo de productos químicos.
- Mantener alejado de alimentos, bebidas y forraje.
- Quitarse inmediatamente ropa ensuciada o impregnada.
- Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
- No respirar los gases /vapores /aerosoles.

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión: 29.05.2017

Revisión: 29.05.2017

Número de versión: 3

KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ Pegamento especial K 414

Evitar el contacto con los ojos y con la piel.

No comer o beber durante el trabajo.

Protección de respiración:

Protección respiratoria con ventilación insuficiente (EN 14387).

Aparato de filtro durante corto espacio de tiempo

Filtro AX (Punto de ebullición < 61 °C); Filtro A (Punto de ebullición > 60 °C).

Sólo durante el rociado si no existe un sistema de extracción apropiado (EN 149).

Filtro A/P2

Protección de manos: Guantes impermeables (EN 374).

Material de los guantes

Espesor del material recomendado: $\geq 0,7$ mm

Guantes de LLDPE.

Tiempo de penetración del material de los guantes Valor de permeación: Nivel ≤ 1

Para el contacto permanente en áreas de aplicación con bajo riesgo de lesionarse (por ejemplo laboratorios) son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:
Guantes de LLDPE.

Para el contacto permanente son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales: Guantes de LLDPE.

Para el contacto permanente de un máximo de 15 minutos son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales: Caucho butílico

Para protegerse contra salpicaduras son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales: Caucho de cloropreno

No son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales: Guantes de piel.
Guantes de tela gruesa.

Protección de ojos:

Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.

Gafas de protección.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Datos generales

Aspecto:

Forma: líquido

Color: según denominación del product

Olor: característico

Umbral olfativo: No determinado.

valor pH: No determinado.

Modificación de estado:

Punto de fusión/punto de congelación: Indeterminado.

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 60 °C

Punto de inflamación: -21 °C

Inflamabilidad (sólido, gaseiforme): No aplicable.

Temperatura fulminante: >200 °C

Temperatura de descomposición: No determinado.

Temperatura de auto-inflamación: El producto no es autoinflamable.

Propiedades explosivas: El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.

Límites de explosion:

Inferior: 1,1 Vol %

Superior: 11,5 Vol %

Presión de vapor a 20 °C: 110 hPa

Densidad a 20 °C: 0,85 g/cm³

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión: 29.05.2017

Revisión: 29.05.2017

Número de versión: 3

KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ Pegamento especial K 414

Densidad relativa:	No determinado.
Densidad de vapor:	No determinado.
Tasa de evaporación:	No determinado.
Solubilidad en / mezclabilidad con Agua:	Poco o no mezclable.
Coefficiente de distribución (n-Octano/agua):	No determinado.
Viscosidad Dinámica a 20 °C:	600 mPas
Cinemática:	No determinado.
Concentración del medio de solución:	
Medios orgánicos de solución:	81,5 %
Concentración del cuerpo sólido:	18,5 %

9.2 Otros datos

No existen más datos relevantes disponibles.

COV - compuestos orgánicos volátiles

UNIÓN EUROPEA	81,48 %
Suiza	81,48 %
Estados Unidos de América	690,2 g/l / 5,76 lb/gl

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No existen más datos relevantes disponibles.

10.2 Estabilidad química

Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:

No se descompone con uso adecuado.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Formación de mezcla de gas explosiva con el aire

Se producen gases /vapores fácilmente inflamables.

Reacciones con ácidos fuertes y alcalis

Los envases vacíos sucios pueden contener gases del producto que, en contacto con el aire, forman una mezcla explosiva.

Formación de mezclas de gas explosiva con el aire.

Al calentarse por encima del punto de inflamación y/o durante el rociado o la nebulación, se pueden producir mezclas inflamables en el aire.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No existen más datos relevantes disponibles.

10.5 Materiales incompatibles

No existen más datos relevantes disponibles.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Hidrógenos carbónicos

Gases /vapores inflamables

Monóxido de carbono y dióxido de carbono

SECCIÓN 11: Información toxicológica*

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión: 29.05.2017

Revisión: 29.05.2017

Número de versión: 3

KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ Pegamento especial K 414

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

Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación

acetato de etilo
(CAS: 141-78-6)

Oral:
LD50 oral 5620 mg/kg (rabbit)
Dermal:
LD50 dermal 18000 mg/kg (rabbit)

nafta (petróleo), fracción ligera tratada
con hidrógeno

Oral:
LD50 oral 5500 mg/kg (rat)
Dermal:
LD50 dermal > 8000 mg/kg (rabbit)
Inhalation:
LC50 / 4 h 43,7 mg/l (rat)

nafta (petróleo), fracción ligera tratada
con hidrógeno

Dermal:
LD50 dermal > 8000 mg/kg (rabbit)
Inhalation:
LC50 / 4 h 43,7 mg/l (rat)

nafta hidrogenada

Oral:
LD50 oral 5500 mg/kg (rat)
Inhalation:
LC50 / 4 h 50 mg/l (rat)

Efecto estimulante primario:

En la piel:

Provoca irritación cutánea.

En el ojo:

Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea:

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

Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:

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

Peligro de aspiración:

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

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión: 29.05.2017

Revisión: 29.05.2017

Número de versión: 3

KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ Pegamento especial K 414

acetato de etilo (CAS: 141-78-6)	LC 50 / 96 h: 431 mg/l (brachydanio rerio) LC 50 / 96 h: 230 mg/l (oncorhynchus mykiss) LC 50 / 96 h: 230 mg/l (pimephales promelas) LC 50 / 48 h: 350 mg/l (leuciscus idus) LC 50 200 mg/l (rat) EC 50 / 48 h: 3300 mg/l (desmodesmus subspicatus) EC 50 / 48 h: 165 mg/l (daphnia magna) EC 50 / 24 h: 724 mg/l (daphnia magna) EC 50: 17,9 mg/l ((desmodesmus subspicatus)
nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	LC 50 / 96 h: 14,1 mg/l (oncorhynchus mykiss) LC 50 / 48 h: 10 mg/l (leuciscus idus) EC 50 / 48 h: 3 mg/l (daphnia magna) EC 50 / 72 h: 75,6 mg/l (desmodesmus subspicatus)
nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	LC 50 / 96 h: 14,1 mg/l (oncorhynchus mykiss) LC 50 / 48 h 10 mg/l (leuciscus idus) EC 50 / 48 h 6,96 mg/l (daphnia magna) EC 50 / 72 h 75,6 mg/l (desmodesmus subspicatus)
nafta hidrogenada	LC 50 / 96 h: 12 mg/l (oncorhynchus mykiss) EC 50 / 48 h: 3 mg/l (daphnia magna) EC 50 / 72 h: 55 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)

12.2 Persistencia y degradabilidad

No existen más datos relevantes disponibles.

12.3 Potencial de bioacumulación

No existen más datos relevantes disponibles.

12.4 Movilidad en el suelo

No existen más datos relevantes disponibles.

Efectos ecotóxicos

Observación: Tóxico para peces.

Comportamiento en estaciones depuradoras

acetato de etilo (CAS: 141-78-6)

EC 10 / 16 h

2900 mg/l (pseudomonas putida)

Indicaciones medioambientales adicionales

Instrucciones generales:

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiificación): escasamente peligroso para el agua

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton.

El producto contiene sustancias peligrosas para el medio ambiente.

tóxico para organismos acuáticos.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

12.6 Otros efectos adversos

No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión: 29.05.2017

Revisión: 29.05.2017

Número de versión: 3

KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ Pegamento especial K 414

Recomendación

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
Entregar a colectores de basura especial o llevar a un depósito de sustancias problemáticas.

Catálogo europeo de residuos

08 04 09: Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas.

Embalajes no purificados

Recomendación:

El envase o embalaje debe desecharse según el Decreto sobre a envases y embalajes.
Los embalajes que no se pueden limpiar, deben desecharse de la misma manera que la sustancia.

Producto de limpieza recomendado: Gasolina disolvente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

ADR, IMDG, IATA

UN 1133

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR

1133 ADHESIVOS, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

IMDG

ADHESIVES (Naphtha, Naphthene), MARINE POLLUTANT

IATA

ADHESIVES

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR:



Clase 3 (F1) Líquidos inflamables
Etiqueta 3

IMDG:



Class 3 Líquidos inflamables
Label 3

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión: 29.05.2017

Revisión: 29.05.2017

Número de versión: 3

KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ Pegamento especial K 414

IATA:



Class 3 Líquidos inflamables
Label 3

14.4 Grupo de embalaje

ADR, IMDG, IATA II

14.5 Peligros para el medio ambiente

El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: naftaleno

Marine pollutant: No
Sí
Símbolo (pez y árbol)

Marcado especial (ADR): Símbolo (pez y árbol)

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Atención: Líquidos inflamables

Número Kemler: 33
Número EMS: F-E,S-D
Stowage Category: A

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable.

Transporte/datos adicionales:

ADR

Cantidades limitadas (LQ) 5L
Cantidades exceptuadas (EQ) Código: E2
Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml
Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500 ml

Categoría de transporte 2
Código de restricción del túnel D/E

IMDG

Limited quantities (LQ) 5L
Code: E1
Excepted quantities (EQ) Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

"Reglamentación Modelo" de la UNECE

UN 1133 ADHESIVOS, 3, II, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Directiva 2012/18/UE

Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I ninguno de los componentes está incluido en una lista.

Categoría Seveso

E2 Peligroso para el medio ambiente acuático

P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión: 29.05.2017

Revisión: 29.05.2017

Número de versión: 3

KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ Pegamento especial K 414

Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 200 t
Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 500 t

15.2 Evaluación de la seguridad química

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se basan sobre el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

Todas las leyes de seguridad industrial, relativas a la protección de la salud y a una correcta manipulación deben ser aplicadas. Las recomendaciones deben de ser tenidas en cuenta en el contexto de la aplicación para el cual el producto vaya a ser destinado y necesariamente observadas.

16.1 Abreviaturas y acrónimos

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations

Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the

International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2

Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2

Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2

STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3

STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2

Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1

Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2

16.2 Frases relevantes

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H361f Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.