

Ficha de Datos de Seguridad

de acuerdo con la norma 1907/2006/CE, Artículo 31 y 453/2010

Fecha de impresión: 08.04.2016

Nº de revisión 14

Revisión: 08.04.2016

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

1.1 Identificación de la sustancia

Nombre comercial: K-FLEX SPEZIAL KLEBER

Número del artículo: F018122200

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

Categoría Del producto PCI: Adhesivos, sellantes

Uso de la sustancia/preparado: Adhesivo, sellante

1.3 Información del fabricante de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/proveedor:

L'Isolante K-FLEX Spa

Via Leonardo da Vinci, 36 - 20877 Roncello (MB) - ITALY

Tel. +39 0396824200; Fax. +39 0396824350

Email: kflex-reach@isolante.com

Información proporcionada por:

1.4 Numero telefonico di emergenza:

+39 039 6824.1 (9:00 - 17:00)

ITALIA Centro Antiveleni Ospedale Niguarda "Ca' Granda" MILANO tel. 02/66101029; Fondazione Maugeri - Clinica del lavoro e della Riabilitazione PAVIA tel. 0382/24444; Centro Documentazione Tossicologica - Università degli Studi PADOVA tel. 049/8275078; Centro Antiveleni Istituto Scientifico "G. Gaslini" GENOVA tel. 010/5636245; Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "Careggi" FIRENZE tel. 055/4277328; Centro Antiveleni "Policlinico Gemelli" ROMA tel. 06/3054343; Centro Antiveleni Università degli Studi di Roma "La Sapienza" ROMA tel. 06/49970698; Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli" NAPOLI tel. 081/7472870; Centro antiveleni Azienda Ospedaliera Universitaria FOGGIA tel. 0881/731111

ESPAÑA Instituto Nacional de Toxicología +34 9156 20420

Teléfono de emergencia más cercano a su localidad o al **112 (España)**

AUSTRIA Vergiftungsinformationszentrale +43 1 406 43 43

BELGICA Centre Antipoisons-Antigifcentrum +32 30245245

BULGARIA National Toxicology Centre at National Clinical Toxicology Centre +359 2 9154 233

CROACIA Poison Control Centre Zagreb +385 1 2348342

REPUBLICA CECHA Toxicological Information Centre + 420224919 293

DENAMARCA Poison Information Centre n +45 82 12 12 12

ESTONIA Estonian Poison Information centre +372 626 93 90

FINLANDIA Finnish Poison Information Centre +358 9 471977

FRANCIA Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Angers +33 2 41 35 33 30

HUNGRIA Health Toxicology Information Service +36 80 20 11 99

IRLANDA Poison Information Centre of Ireland +353 1 809 2166

LETONIA Valsts Toksikologijas centres + 371 67042473

LITUANIA Lithuania Poison Control and Information Bureau +370 5 236 20 52

PORTUGAL CIAV Centro de Informação Antivenenos +351 808 250 143

ESLOVAQUIA National Toxicological Information Center +421 2 54 774 166

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación de acuerdo al Reglamento (EC) No 1272/2008



GHS02 llama

Llama líq. 2

H225 Líquidos y vapores muy inflamables.



GHS09 medio ambiente

Toxicidad acuática crónica 2 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos prolongados.

Ficha de Datos de Seguridad

de acuerdo con la norma 1907/2006/CE, Artículo 31 y 453/2010

Fecha de impresión: 08.04.2016

Nº de revisión 14

Revisión: 08.04.2016

Nombre comercial: K-FLEX SPEZIAL KLEBER



GHS07

Piel irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea
 Ojos irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave
 STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo

2.2 Componentes del etiquetado

Etiquetado de acuerdo a la regulación (EC) Nº 1272/2008

El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo a l reglamento CLP.

Pictogramas de peligrosidad



GSH02 GHS07 GHS09

Advertencia: Peligro

Componentes peligrosos que determinan la etiqueta:

Nafta "hidrotratamiento" con bajo punto de ebullición.

Acetato de etilo

Indicaciones de peligro

H225 Líquido y vapor fácilmente inflamables

H315 Provoca irritación cutánea

H319 Provoca irritación ocular grave

H336 Provoca somnolencia o vértigo

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

Indicaciones de Precaución

P210 Mantener lejos de fuentes de calor, superficies calientes, chispas, llamas y otras fuentes de ignición.
 Prohibido fumar

P241 Utilizar dispositivos de ventilación e iluminación eléctrica resistentes a explosiones.

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

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuagar bien durante varios minutos. Quitarse las lentes de contacto si es posible. Continúe con el lavado.

P405 Guardar bajo llave

P501 Eliminar el contenido/el recipiente, de acuerdo con la normativa local/regional/nacional /internacional

2.3 Otros peligros

Evaluación según los criterios PBT y vPvB

PBT: No procede

vPvB: No procede

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Características químicas: Mezclas

Descripción: Mezcla de las sustancias mostradas más abajo con aditivos no peligrosos.

Componentes peligrosos:

Ficha de Datos de Seguridad

de acuerdo con la norma 1907/2006/CE, Artículo 31 y 453/2010

Fecha de impresión: 08.04.2016

Nº de revisión 14

Revisión: 08.04.2016

Nombre comercial: K-FLEX SPEZIAL KLEBER

CAS: 92062-15-2 926-605-8 Número índice: 649-341-00-2 Reg.nr.: 01-2119486291-36	Nafta "hidrotratamiento" con bajo punto de ebullición. ----- ☠ Liq. Infla.2, H225; ☠ Asp. Tox. 1, H304; ☠ Acuático crónico 2, H411; ☠ STOT SE 3, H336;	25-40%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Número índice: 607-022-00-5 Reg.nr.: 01-2119475103-46	Acetato de etilo. ----- ☠ Liq. Infla.2, H225, ☠ Irrit. Ojos 2, H319; STOT SE 3, H336	20-<25%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Número índice: 606-002-00-3 Reg.nr.: 01-2119475290-43	2-Butanona. ----- ☠ Liq. Infla.2, H225, ☠ Irrit. Ojos 2, H319; STOT SE 3, H336	20-25%
CAS: 64742-49-0 931-254-9 Número índice: 649-328-00-1 Reg.nr.: 01-2119484651-34	Nafta (petróleo, fracción ligera de "hidrotratado"). ----- ☠ Liq. Infla.2, H225; ☠ Asp. Tox. 1, H304; ☠ Acuático crónico 2, H411; ☠ Irrit. Piel 2, H315; STOT SE 3, H336	10-20%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 Reg.nr.: 01-2119555270-46	2,6-di-terz-butil-p-cresol. ----- ☠ Acuático crónico 1, H400; Acuático crónico. 1, H410; ☠ Tox. Agu. 4, H302	0,1-0,2%

UVCB (Sustancia de composición de o variable, productos de reacción compleja y materiales biológicos)

64742-49-0 Nafta "hidrotratamiento" con bajo punto de ebullición.

Indicaciones complementarias: El resto de advertencias sobre los peligros citados, se podrán encontrar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: En caso de desmayo, poner al paciente en una posición estable para el transporte.

Contacto con la piel: Lavar inmediatamente con agua y jabón enjuagando con abundante agua.

Contacto con los ojos: Enjuagar los ojos con abundante agua corriente durante varios minutos. Si los síntomas persisten, contacte con un médico.

Ingestión: Contacte con un médico en caso de dolor.

4.2 Efectos secundarios y agudos:

No hay más información.

4.3 Indicaciones en caso de atención médica inmediata o posterior y tratamientos especiales.

No existe más información disponible.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendio

5.1 Sistemas de extinción

Sustancias de extinción adecuadas: CO₂, arena, extintor de polvo. No usar agua.

Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:

Agua

Agua a presión

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o de la mezcla.

No existe más información disponible.

5.3 Avisos para bomberos

Equipos de protección: No son necesarias medidas especiales.

SECCIÓN 6: Acciones en caso de vertido accidental

6.1 Medidas de protección personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Usar equipo de protección: Alejar al personal sin protección.

Ficha de Datos de Seguridad

de acuerdo con la norma 1907/2006/CE, Artículo 31 y 453/2010

Fecha de impresión: 08.04.2016

Nº de revisión 14

Revisión: 08.04.2016

Nombre comercial K-FLEX SPEZIAL KLEBER

6.2 Protección medioambiental

Impedir la filtración en el alcantarillado, fosas y sótanos.

Informar a las autoridades competentes en caso de filtración en cursos de agua o el sistema de alcantarillado.

No permitir la entrada en canalizaciones y aguas subterráneas o en superficie.

6.3 Métodos y material para la contención y limpieza:

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (tierra de diatomeas, aglutinante de ácido, aglutinador universal, serrín).

Asegurar una ventilación adecuada.

No enjuagar con agua o detergentes líquidos.

6.4 Consultar otras secciones:

Ver apartado 7 sobre información sobre una manipulación segura.

Ver sección 8 sobre información sobre los equipos de protección personal.

Ver sección 13 sobre reciclaje y eliminación.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura: Asegúrese una buena ventilación en la zona de trabajo.

Información sobre la protección contra incendios y explosiones:

Manténgase alejado de las posibles fuentes de ignición – Prohibido fumar.

Proteger de las descargas electroestáticas.

7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo incompatibilidades

Almacenamiento:

Requisitos a cumplir por el almacén y contenedores: No hay requisitos especiales.

Información sobre el almacenamiento en un almacén compartido: No hay requisitos.

Más información sobre las condiciones de almacenamiento:

Mantenga el receptáculo bien sellado.

Almacenar al fresco, condiciones en seco en un receptáculo bien sellado.

7.3 Particularidades para uso final: No existe más información disponible.

SECCIÓN 8: Control de exposición / Protección personal

Información complementaria sobre el acondicionamiento de las instalaciones técnicas: No hay más información, ver apartado 7.

8.1 Parámetros de control:

Componentes con valores límite admisibles que necesitan ser controlados en la zona de trabajo:		
141-78-6 acetato de etilo (20-<25%)		
TWA (Italia)	Valor a largo plazo: 1441 mg/m ³ , 400 ppm	
78-93-3 2-Butanona (<20%)		
TWA (Italia)	Valor a corto plazo: 885 mg/m ³ , (300) ppm Valor a largo plazo: 590 mg/m ³ , (200) ppm IBE	
VL (Italia)	Valor a corto plazo: 900 mg/m ³ , (300) ppm Valor a largo plazo: 600 mg/m ³ , (200) ppm	
IOELV (Unión Europea)	Valor a corto plazo: 900 mg/m ³ , (300) ppm Valor a largo plazo: 600 mg/m ³ , (200) ppm	
DNEL		
141-78-6 Acetato de etilo		
Cutáneo	Largo plazo-Efectos sistémicos	63 mg/kg (trabajadores)
Por inhalación	Largo plazo-Efectos sistémicos	1468 mg/m ³ (trabajadores)
	Largo plazo-Efectos locales	1468 mg/m ³ (trabajadores)
78-93-6 2-Butanona		
Cutáneo	Largo plazo-Efectos locales	1161 mg/kg (trabajadores)
Por inhalación	Largo plazo-Efectos sistémicos	600 mg/kg (trabajadores)

Ficha de Datos de Seguridad

de acuerdo con la norma 1907/2006/CE, Artículo 31 y 453/2010

Fecha de impresión: 08.04.2016

Nº de revisión 14

Revisión: 08.04.2016

(Continúa en la página 5)

Nombre comercial: K-FLEX SPEZIAL KLEBER

64742-49-0 Nafta (petróleo, fracción ligera de "hidrotratado").		
Cutáneo	Largo plazo-Efectos sistémicos	13964 mg/kg (trabajadores)
Por inhalación	Largo plazo-Efectos locales	5306 mg/m ³ (trabajadores)
PNEC		
141-78-6 Acetato de etilo		
Agua fresca	0,26 mg/l (frs)	
	0,26 mg/l (agua)	
Agua marina	0,026 mg/l mar	
	0,026 mg/l (agua)	
Liberación intermitente	650 mg/l (agua)	
78-93-3 2-Butanona		
Sedimentos-agua fresca	284,7 mg/l (agua)	
Depuradora aguas residuales	284,7 mg/l (agua)	
Suelo	22,5 mg/kg (suelo)	
Compuesto con valores biológicos límites:		
6778-93-3 2-Butanona (<20%)		
IBE (Italia)	2 mg/l	
	Muestra: orina	
	Tiempo de muestreo: Al final del turno	
	Indicador biológico: Metil etil cetona	

Indicaciones complementarias: Hasta la fecha, se utilizaron como base las listas vigentes.

8.2 Control de exposición

Equipos de protección personal:

Normas de protección general y condiciones higiénicas en el trabajo:

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Retirar inmediatamente toda la ropa sucia o afectada por el contacto.

Lavar las manos en las pausas y final del trabajo.

No inhalar los gases/humos/vapores.

Evitar el contacto con los ojos y piel.

Protección respiratoria:

En caso de una breve exposición o baja contaminación, utilizar mascarera con filtros. En caso de una exposición larga o intensa, utilizar sistemas de respiración autónoma.

Usar protección respiratoria en caso de ventilación insuficiente.

Protección de las manos:

Guantes / resistentes a disolventes



Uso de guantes de protección

Guantes de PVC.

Los guantes a usar tienen que ser impermeables y resistentes a los productos / sustancias / preparado.

Debido a la falta de ensayo, no se pueden recomendar ningunos guantes para los productos / sustancias / preparado.

La elección del material de los guantes depende de los tiempos de penetración, permeabilidad y a la degradación.

Material de los guantes

La elección de unos guantes adecuados no depende solamente del material, sino también de otras características de calidad y varían de un fabricante a otro. Como el producto es una combinación de muchas sustancias, la resistencia de los materiales del guante no se puede prever, por lo que tiene que ser comprobada antes de su uso.

Tiempo de penetración del material del guante.

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser comunicado por al fabricante de los guantes de protección y este debe ser respetado.

Ficha de Datos de Seguridad

de acuerdo con la norma 1907/2006/CE, Artículo 31 y 453/2010

Fecha de impresión: 08.04.2016

Nº de revisión 14

Revisión: 08.04.2016

(Continúa en la página 6)

Nombre comercial: K-FLEX SPEZIAL KLEBER

Protección de los ojos:

Usar gafas de protección herméticas

SECCIÓN 9: Manipulación y almacenamiento**9.1 Información basada en las propiedades físicas y químicas.****Información general****Aspecto:**

Forma:	Fluido.
Color:	De acuerdo a la especificación del producto.
Olor:	Característico

Cambio de estado

Punto de fusión /Rango de fusión:	No disponible
Punto de ebullición/Rango de ebullición:	76°C

Punto de inflamabilidad: -20°C**Temperatura de ignición:** > 200°C**Auto ignición:** El producto no tiene esta característica.**Peligro de explosión:** El producto no es explosivo. De todas formas, se pueden producir mezclas de vapores explosivos.**Límites de explosividad:**

Bajo:	1.2% Vol.
Alto:	11.5% Vol.

Presión del vapor a 20°C: 110 hPa**Densidad a 20°C:** 0.86 g/cm³**Soluble en/miscibilidad en agua:** Poco o no soluble**Viscosidad**

Dinámica a 20°C:	500 mPas
Cinemática:	No disponible

Contenido de solventes:

Solventes orgánicos:	80.6%
Agua	0.0 %
COV (UE):	694 g/l
COV (UE%):	80,70 %

Contenido sólidos: 19,4%**9.21 Otras informaciones:** No hay disponible más información.**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad****10.1 Reactividad:** No disponible**10.2 Estabilidad química****Descomposición térmica/condiciones que deben evitarse:** No se descompone si se utiliza de acuerdo a las especificaciones de uso.**10.3 Posibles reacciones peligrosas:** Se desconocen reacciones peligrosas.**10.4 Condiciones a evitar:** No hay información disponible.**10.5 Materiales incompatibles:** No hay información disponible.**10.6 Productos de descomposición peligrosos:** Desconocidos los productos descompuestos peligrosos.

Ficha de Datos de Seguridad

de acuerdo con la norma 1907/2006/CE, Artículo 31 y 453/2010

Fecha de impresión: 08.04.2016

Nº de revisión 14

Revisión: 08.04.2016

(Continúa en la página 7)

Nombre comercial: K-FLEX SPEZIAL KLEBER

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información de los efectos toxicológicos.

Toxicidad aguda basada en los datos disponibles. No se cumplen los criterios de clasificación.

Valores LD/LC50 relevantes para la clasificación:		
141-78-6 Acetato de etilo		
Oral	LD50	4935 mg/kg (conej.)
Por inhalación	LC50/4 h	1600 mg/l /rat.)
78-93-3 2-Butanona		
Oral	LD50	3300 mg/kg (rat.)
Cutáneo	LD50	5000 mg/kg (conej.)
128-37-0, 2,6-diterz-butil-p-cresol		
Oral	LD50	890 mg/kg (rat.)
1330-20-7 xileno (mix)		
Oral	LD50	8700 mg/kg (rat.)
Cutáneo	LD50	2000 mg/kg (conej.)
Por inhalación	LC50/4 h	6350 mg/l (rat.)
98-54-4 4-terz-butilfenol		
Oral	LD50	2951 mg/kg (rat)
Cutáneo	LD50	2288 mg/kg (conej.)
100-41-4 etilbenzeno		
Oral	LD50	3500 mg/kg (rat)
Cutáneo	LD50	17800 mg/kg (conej.)

Irritabilidad primaria:

Corrosión / irritación dérmica

Causa irritación de la piel.

Lesiones oculares graves / irritación ocular grave

Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Mutagenicidad en células germinales

Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogénesis Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica de determinados órganos (STOT) - exposición única

Puede provocar somnolencia o mareos.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro en caso de inhalación: Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática: ninguna información relevante disponible.

12.2 Durabilidad y degradabilidad: ninguna información relevante disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación: ninguna información relevante disponible.

12.4 Movilidad en el suelo: ninguna información relevante disponible.

Efectos ecotoxicológicos:

Observaciones: tóxico para los peces.

Información ecotoxicológica complementaria:

Notas generales:

Tóxico para los peces y el plancton.

Tóxico para los organismos acuáticos.

Peligroso para el agua, Clase 2 (D) (Auto control): Peligroso.

Ficha de Datos de Seguridad

de acuerdo con la norma 1907/2006/CE, Artículo 31 y 453/2010

Fecha de impresión: 08.04.2016

Nº de revisión 14

Revisión: 08.04.2016

(Continúa en la página 8)

Nombre comercial: K-FLEX SPEZIAL KLEBER

No permitir que el producto llegue a las aguas subterráneas, cursos de agua ni alcantarillado.
Peligroso para el agua potable, incluso si se filtran pequeñas cantidades a la tierra.

12.5 Resultados de valoración PBT y vPvB:

PBT: No procede.

VPvB: No procede.

12.6 Otros efectos adversos: ninguna información relevante disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1 Método de tratamiento de los residuos:

Recomendaciones: No debe ser desechado junto con los residuos domésticos. No permitir que el producto llegue al alcantarillado.

Embalaje no desecharse:

Recomendaciones: La eliminación de los desechos, debe realizarse de acuerdo a la normativa local.

SECCIÓN 14: Información para el transporte

14.1 Número ONU

ADR IMDG, IATA

UN1133

14.2 Denominación oficial del transporte ONU

ADR

1133 ADHESIVOS, Disposición especial 640D, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

IMDG

ADHESIVOS (nafta disolvente (petróleo), Nafténico ligero hidrotratado, HEXANOS), CONTAMINANTE MARINO

IATA

Adhesivos

14.3 Clases de peligros según el transporte

ADR, IMDG



Clase:

3 Líquidos inflamables

Etiqueta:

3

IATA



Clase:

3 Líquidos inflamables

Etiqueta:

3

14.4 Grupo de embalaje

ADR, IMDG, IATA

II

14.5 Peligros ambientales:

El producto contiene sustancias peligrosas para el medio ambiente:
2,6-di-terc-butil-p-cresol, nafta "hidrotratamiento" con bajo punto de ebullición.

Contaminación marina:

SI

Símbolo (Pez y árbol)

Marcado especial (ADR):

Símbolo (Pez y árbol)

Ficha de Datos de Seguridad

de acuerdo con la norma 1907/2006/CE, Artículo 31 y 453/2010

Fecha de impresión: 08.04.2016

Nº de revisión 14

Revisión: 08.04.2016

ES
(Continúa en la página 9)

Nombre comercial: K-FLEX SPEZIAL KLEBER

SECCIÓN 14: Información para el transporte

14.6 Precauciones especiales para los usuarios:	Atención: líquidos inflamables
Número Kemler	33
Número EMS:	F-E, S-D
Categoría almacenamiento:	B
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC	
	No aplicable.
Transporte/datos adicionales:	

ADR	
Cantidad limitada (LQ)	5L
Cantidades exceptuadas (EQ)	Código E2
	Cantidad neta máxima por embalaje interno: 30 ml
	Cantidad neta máxima por embalaje externo: 1000 ml
Categoría de transporte:	2
Código de restricción del túnel:	D/E

IMDG	
Cantidad limitada (LQ)	5L
Cantidades exceptuadas (EQ)	Código E2
	Cantidad neta máxima por embalaje interno: 30 ml
	Cantidad neta máxima por embalaje externo: 500 ml
UN "Reglamentación Modelo":	UN 1133 ADHESIVOS, Disposición especial 640D, 3,II, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

SECCIÓN 15: Información sobre la normativa

15.1 Normativa sobre la seguridad, salud y medioambiente/Legislación específica para sustancias o mezclas

Directiva 2012/18 UE

Sustancias peligrosas específicas · ANEXO I Ninguno de los componentes se encuentra en el contenido.

Categoría Seveso

E2 Peligroso para el medio acuático

P5C LÍQUIDOS INFLAMABLES

Cantidad límite (toneladas) para la aplicación de los requisitos de nivel inferior 200 t

Cantidad límite (toneladas) para la aplicación de los requisitos de nivel superior 500 t

Normativa nacional

Clase de peligro (aire):

Clase	Partes en %
NC	80,7

Clases de peligrosidad para el medio acuático:

Peligrosidad para el agua Clase 2 (WGK2) (Auto clasificación): peligroso.

15.2 Evaluación de la seguridad química: No se ha evaluado la seguridad química.

Ficha de Datos de Seguridad

de acuerdo con la norma 1907/2006/CE, Artículo 31 y 453/2010

Fecha de impresión: 08.04.2016

Nº de revisión 14

Revisión: 08.04.2016

(Continúa en la página 10)

Nombre comercial: K-FLEX SPEZIAL KLEBER

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Los datos aquí mostrados se basan en nuestros conocimientos actuales, no representa ninguna garantía de las características del producto ni relación contractual jurídica.

Frases relevantes

- H225 Líquido y vapores fácilmente 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 mareos.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos de larga duración.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos de larga duración.

Ficha realizada por: Dpto. I+D

Abreviaturas y acrónimos:

- RID: Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril (Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril)
 - OACI: Organización Internacional de Aviación Civil
 - ADR: Acuerdo Europeo sobre el Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera (Acuerdo Europeo de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera)
 - IMDG: Código Internacional Marítimo de Mercancías Peligrosas
 - IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
 - GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
 - EINECS: Inventario Europeo de sustancias químicas comercializadas
 - ELINCS: Lista Europea de sustancias químicas notificadas
 - CAS: Servicio de Resúmenes químicos (División de American Chemical Society)
 - COV: Compuestos Orgánicos Volátiles (EE.UU., UE)
 - DNEL: Derivado nivel sin efecto (REACH)
 - PNEC: concentración prevista sin efecto (REACH)
 - CL50: Concentración letal, al 50 por ciento
 - DL50: Dosis letal, al 50 por ciento
 - PBT: Persistentes, Bioacumulativos y Tóxicas
 - mPmB: muy Persistentes y muy Bioacumulativos
 - Liq. Inf. 2: Líquidos inflamables, Categoría del peligro 2
 - Tox. Agu. 4: Toxicidad aguda, Categoría del peligro 4
 - Irrit. Piel 2: Corrosión/irritación de la piel, Categoría del peligro 2
 - Irrit. Ojos 2: Lesiones o irritación ocular grave, Categoría del peligro 2
 - Sens. piel. 1: Sensibilidad - Piel, Categoría del peligro 1
 - STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría del peligro 3
 - Asp. Tox. 1: Riesgo de aspiración, categoría 1
 - Acuática aguda 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro agudo, Categoría del peligro 1
 - Acuática Crónico 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico, Categoría del peligro 1
 - Acuática Crónico 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico, Categoría del peligro 2
- * Datos modificados en relación a la versión anterior

ES

(Final del documento)

Ficha de Datos de Seguridad
de acuerdo con la norma 1907/2006/CE, Artículo 31 y 453/2010

Fecha de impresión: 08.04.2016

Nº de revisión 14

Revisión: 08.04.2016