



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (CE) n° 1907/2006, como modificado por Reglamento (UE) n° 2020/878

KYB K2C Shock Oil

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : KYB K2C Shock Oil
Número de registro REACH : No aplicable (mezcla)
Tipo de producto REACH : Mezcla

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

1.2.1 Usos pertinentes identificados

Lubricante

1.2.2 Usos desaconsejados

No se conocen usos desaconsejados

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

Proveedor de la ficha de datos de seguridad

Technical Touch
Ondernemersstraat 20
B-3920 Lommel
☎ +32 11 54 96 96
info@technical-touch.com

1.4. Teléfono de emergencia

Durante las horas de oficina :

+32 11 54 96 96

24h/24h :

España - Servicio de Información Toxicológica (SIT): +34 91 562 04 20

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificado como peligroso según los criterios del Reglamento (CE) N° 1272/2008

Clase	Categoría	Indicación de riesgos
Asp. Tox.	categoría 1	H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
Aquatic Chronic	categoría 3	H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta



Contiene: destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno.

Palabra de advertencia Peligro

Frases H

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Frases P

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P331 NO provocar el vómito.
P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P405 Guardar bajo llave.

2.3. Otros peligros

No se conocen otros peligros

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Realizado por: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel
<http://www.big.be>
© BIG vzw

Motivo para la revisión: 2;3

Número de la revisión: 0200

Fecha de emisión: 2021-07-01

Fecha de la revisión: 2022-05-30

Número BIG: 67485

1 / 15

878-18661-033-es-ES

KYB K2C Shock Oil

Nombre REACH número de registro	Nº CAS Nº CE	Conc. (C)	Clasificación según CLP	Nota	Observación	Factores M y ETA
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	64742-55-8 265-158-7	86%<C<96%	Asp. Tox. 1; H304	(1)(2)(10)	Componente	
aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno	72623-87-1 276-738-4	4%<C<7%	Asp. Tox. 1; H304	(1)(10)	Componente	
2,6-di-terc-butil-p-cresol	128-37-0 204-881-4	0.1%<C<0.9 %	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	(1)(2)	Componente	M: 1 (Agudo, BIG) M: 1 (Crónico, ECHA (expediente de registro))

- (1) Texto completo de las frases H y EUH: véase sección 16
 (2) Sustancia con un límite de exposición en lugar de trabajo comunitario
 (10) Sujeto a las restricciones del Anexo XVII del Reglamento (CE) N° 1907/2006

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas generales:

Velar por la (propia) seguridad. Si es posible, acérquese a la víctima y compruebe las funciones vitales. En caso de lesión y/o intoxicación, llamar al número de emergencias europeo 112. Tratar los síntomas empezando por las lesiones y trastornos potencialmente mortales. Mantener a la víctima en observación; posibilidad de síntomas tardíos.

En caso de inhalación:

Transportar a la víctima al exterior. En caso de problemas respiratorios, consultar al médico/servicio médico.

En caso de contacto con la piel:

Si es posible, limpiar/eliminar en seco el producto químico. A continuación, aclarar/ ducharse inmediatamente con agua (tibia). Si la irritación persiste, consultar al médico/servicio médico.

En caso de contacto con los ojos:

Aclarar inmediatamente con agua (tibia). Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si la irritación persiste, consultar al médico/servicio médico.

En caso de ingestión:

Lavar la boca con agua. Si no se encuentra bien, consultar al médico/servicio médico. No esperar a que aparezcan síntomas para consultar al centro de toxicología.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

4.2.1 Síntomas agudos

En caso de inhalación:

No se conocen efectos.

En caso de contacto con la piel:

No se conocen efectos.

En caso de contacto con los ojos:

No se conocen efectos.

En caso de ingestión:

Riesgo de neumonía por aspiración.

4.2.2 Síntomas retardados

No se conocen efectos.

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

Figura más abajo, cuando se disponga de ello y sea aplicable.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

5.1.1 Medios de extinción apropiados:

Fuego pequeño: Extintor de polvo ABC de acción rápida, Extintor de polvo BC de acción rápida, Extintor de espuma clase B de acción rápida, Extintor de CO2 de acción rápida.

Fuego de grandes dimensiones: Espuma clase B (no resistente al alcohol).

5.1.2 Medios de extinción no apropiados:

Fuego pequeño: Agua (extintor de acción rápida, carrete); riesgo de expansión del charco.

Fuego de grandes dimensiones: Agua; riesgo de expansión del charco.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Formación de CO y CO2 en caso de combustión.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

5.3.1 Instrucciones:

Los líquidos de extinción pueden contaminar el entorno. Moderar el uso de agua, si es posible recoger/contenerla.

5.3.2 Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Guantes (EN 374). Ropa de seguridad (EN 14605 o EN 13034). Calentamiento/fuego: equipo de respiración autónomo (EN 136 + EN 137).

Motivo para la revisión: 2;3

Fecha de emisión: 2021-07-01

Fecha de la revisión: 2022-05-30

Número de la revisión: 0200

Número BIG: 67485

2 / 15

KYB K2C Shock Oil

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Evitar llamas descubiertas.

6.1.1 Equipo de protección para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Véase sección 8.2

6.1.2 Equipo de protección para el personal de emergencia

Guantes (EN 374). Ropa de seguridad (EN 14605 o EN 13034).

Ropa de protección adecuada

Véase sección 8.2

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Recoger/bombear el producto derramado en un recipiente apropiado. Detener el escape cortando el origen. Contener el líquido derramado. Impedir la contaminación del suelo y del agua. Impedir la propagación en las alcantarillas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber el líquido derramado con un material inerte. Recoger el producto absorbido en recipientes con tapa. Recoger minuciosamente los sólidos derramados y residuos. Aclarar superficies ensuciadas con abundante agua. Entregar producto recogido al fabricante/organismo competente. Limpiar material y ropa al terminar el trabajo.

6.4. Referencia a otras secciones

Véase sección 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

La información en esta sección es una descripción general. Los escenarios de exposición figuran en el anexo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables. Hay que utilizar siempre los escenarios de exposición pertinentes que corresponden con su uso identificado.

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor. Materia en partículas finas: utilizar aparatos con seguridad de chispas y explosión. Materia muy dividida: lejos de fuentes de ignición/chispas. Observar higiene normal. Mantener el embalaje bien cerrado. No tirar los residuos a la alcantarilla.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

7.2.1 Requisitos para el almacenamiento seguro:

Cumple las normas aplicables. Conservar en un lugar fresco. Conservar en un lugar seco. Conservar protegido de la luz. Se necesita una cubeta para recoger desbordamiento. Proteger contra la luz directa del sol.

7.2.2 Conservar el producto alejado de:

Fuentes de calor, agentes de oxidación, bases (fuertes), agentes de oxidación, halógenos.

7.2.3 Material de embalaje adecuado:

No hay información disponible

7.2.4 Material de embalaje no adecuado:

No hay información disponible

7.3. Usos específicos finales

Los escenarios de exposición figuran en el anexo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables. Véase la información facilitada por el fabricante.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Exposición profesional

a) Valores límite de exposición profesional

Los valores límite figuran más abajo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables.

Bélgica

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol (vapeur et aérosol)	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h	2 mg/m ³
Huiles minerales (brouillards)	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h	5 mg/m ³
	Valor de duración breve	10 mg/m ³

Países Bajos

Olienevel (minerale olie)	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h (Valor límite de exposición profesional pública)	5 mg/m ³
---------------------------	--	---------------------

España

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h	10 mg/m ³
Aceite mineral refinado, nieblas	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h	5 mg/m ³
	Valor de duración breve	10 mg/m ³

b) Valores límite biológicos nacionales

Los valores límite figuran más abajo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables.

8.1.2 Métodos de muestreo

Nombre de producto	Prueba	Número
Di-tert-butyl-p-cresol	OSHA	2108

Motivo para la revisión: 2;3

Fecha de emisión: 2021-07-01

Fecha de la revisión: 2022-05-30

Número de la revisión: 0200

Número BIG: 67485

3 / 15

KYB K2C Shock Oil

Nombre de producto	Prueba	Número
Oil Mist (Mineral)	NIOSH	5026

8.1.3 Valores límite aplicables al uso previsto

Los valores límite figuran más abajo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables.

8.1.4 Valores umbral

DNEL/DMEL - Trabajadores

destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno

Valor umbral (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observación
DNEL	Efectos sistémicos a largo plazo inhalación	2.73 mg/m ³	
	Efectos locales a largo plazo inhalación	5.58 mg/m ³	
	Efectos sistémicos a largo plazo por penetración cutánea	0.97 mg/kg bw/día	

aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno

Valor umbral (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observación
DNEL	Efectos sistémicos a largo plazo inhalación	2.73 mg/m ³	
	Efectos locales a largo plazo inhalación	5.58 mg/m ³	
	Efectos sistémicos a largo plazo por penetración cutánea	0.97 mg/kg bw/día	

2,6-di-terc-butil-p-cresol

Valor umbral (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observación
DNEL	Efectos sistémicos a largo plazo inhalación	1.76 mg/m ³	
	Efectos sistémicos a largo plazo por penetración cutánea	0.5 mg/kg bw/día	

DNEL/DMEL - Población en general

destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno

Valor umbral (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observación
DNEL	Efectos sistémicos a largo plazo por vía oral	0.74 mg/kg bw/día	

aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno

Valor umbral (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observación
DNEL	Efectos sistémicos a largo plazo por vía oral	0.74 mg/kg bw/día	

2,6-di-terc-butil-p-cresol

Valor umbral (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observación
DNEL	Efectos sistémicos a largo plazo inhalación	0.435 mg/m ³	
	Efectos sistémicos a largo plazo por penetración cutánea	0.25 mg/kg bw/día	
	Efectos sistémicos a largo plazo por vía oral	0.25 mg/kg bw/día	

PNEC

destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno

Compartmentos	Valor	Observación
Oral	9.33 mg/kg alimentación	

aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno

Compartmentos	Valor	Observación
Oral	9.33 mg/kg alimentación	

2,6-di-terc-butil-p-cresol

Compartmentos	Valor	Observación
Agua dulce (no salada)	0.199 µg/l	
Agua dulce (emisiones intermitentes)	1.99 µg/l	
Agua marina	0.02 µg/l	
STP	0.017 mg/l	
Sedimento de agua dulce	0.458 mg/kg sedimento dw	
Sedimento de agua marina	0.046 mg/kg sedimento dw	
Suelo	0.054 mg/kg suelo dw	
Oral	16.67 mg/kg alimentación	

8.1.5 Control banding

Figura más abajo, cuando se disponga de ello y sea aplicable.

8.2. Controles de la exposición

La información en esta sección es una descripción general. Los escenarios de exposición figuran en el anexo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables. Hay que utilizar siempre los escenarios de exposición pertinentes que corresponden con su uso identificado.

8.2.1 Controles técnicos apropiados

Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor. Materia en partículas finas: utilizar aparatos con seguridad de chispas y explosión. Materia muy dividida: lejos de fuentes de ignición/chispas. Medir periódicamente la concentración en el aire. Trabajar al aire libre/con aspiración/ventilación o protección respiratoria.

8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Observar higiene normal. No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.

a) Protección respiratoria:

Máscara completa con filtro de tipo A si conc. en el aire > valor límite de exposición.

b) Protección de las manos:

Guantes de protección contra los productos químicos (EN 374).

c) Protección de los ojos:

Motivo para la revisión: 2;3

Fecha de emisión: 2021-07-01

Fecha de la revisión: 2022-05-30

Número de la revisión: 0200

Número BIG: 67485

4 / 15

KYB K2C Shock Oil

Protección de los ojos no requerida en condiciones normales.

d) Protección de la piel:

Ropa de seguridad (EN 14605 o EN 13034).

8.2.3 Controles de exposición medioambiental:

Véase secciones 6.2, 6.3 y 13

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma física	Líquido
Olor	Olor débil
Umbral de olor	No hay información disponible en la literatura
Color	Amarillo claro
Tamaño de las partículas	No aplicable (líquido)
Límites de explosión	1 - 7 vol %
Inflamabilidad	No está clasificado como inflamable
Log Kow	No aplicable (mezcla)
Viscosidad dinámica	No hay información disponible en la literatura
Viscosidad cinemática	≤ 20.5 mm ² /s ; 40 °C
Punto de fusión	-25 °C
Punto de ebullición	No hay información disponible en la literatura
Densidad de vapor relativa	No hay información disponible en la literatura
Presión de vapor	No hay información disponible en la literatura
Solubilidad	Agua ; insoluble
Densidad relativa	0.83 ; 15 °C
Densidad absoluta	826 kg/m ³ ; 15 °C
Temperatura de descomposición	No hay información disponible en la literatura
Temperatura de inflamación espontánea	200 °C - 410 °C ; Valor estimativo
Punto de inflamación	148 °C ; Recipiente abierto ; ASTM D92
pH	No hay información disponible en la literatura

9.2. Otros datos

Punto de solidificación (congelación)	-25 °C
---------------------------------------	--------

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Temperatura > punto de inflamación: riesgo superior de incendio/explosión.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay información disponible.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Medidas de precaución

Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor. Materia en partículas finas: utilizar aparatos con seguridad de chispas y explosión. Materia muy dividida: lejos de fuentes de ignición/chispas.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes de oxidación, bases (fuertes), agentes de oxidación, halógenos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Formación de CO y CO₂ en caso de combustión.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

11.1.1 Resultados de prueba

Toxicidad aguda

KYB K2C Shock Oil

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

El juicio se basa en los componentes relevantes

KYB K2C Shock Oil

destilados (petróleo), fracción parafinica ligera tratada con hidrógeno

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Determinación de valor	Observación
Oral	DL50	OCDE 401	> 5000 mg/kg bw		Rata (masculino / femenino)	Read-across	
Dérmico	DL50	OCDE 402	> 5000 mg/kg bw	24 h	Conejo (masculino / femenino)	Read-across	
Inhalación (aerosol)	CL50	Equivalente a OCDE 403	> 2.18 mg/l	4 h	Rata (masculino / femenino)	Read-across	

aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Determinación de valor	Observación
Oral	DL50	OCDE 401	> 5000 mg/kg bw		Rata (masculino / femenino)	Read-across	
Dérmico	DL50	OCDE 402	> 5000 mg/kg bw	24 h	Conejo (masculino / femenino)	Read-across	
Inhalación (aerosol)	CL50	Equivalente a OCDE 403	2.18 mg/l	4 h	Rata (masculino / femenino)	Read-across	

2,6-di-terc-butil-p-cresol

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Determinación de valor	Observación
Oral	DL50	OCDE 401	> 6000 mg/kg bw		Rata (masculino / femenino)	Valor experimental	
Dérmico	DL50	OCDE 402	> 2000 mg/kg bw	24 h	Rata (masculino / femenino)	Valor experimental	
Inhalación (vapores)	RD50		59.7 ppm	30 minutos	Ratón (macho)	Valor experimental	

Conclusión

No clasificado para toxicidad aguda

Corrosión o irritación

KYB K2C Shock Oil

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

El juicio se basa en los componentes relevantes

destilados (petróleo), fracción parafinica ligera tratada con hidrógeno

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Momento	Especie	Determinación de valor	Observación
Ojo	No irritante	Equivalente a OCDE 405		24; 48; 72 horas	Conejo	Read-across	Administración única con enjuague
Piel	No irritante	Equivalente a OCDE 404	24 h	24; 48; 72 horas	Conejo	Read-across	

aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Momento	Especie	Determinación de valor	Observación
Ojo	No irritante	Equivalente a OCDE 405		24; 48; 72 horas	Conejo	Read-across	Administración única
Piel	No irritante		24 h	24; 48; 72 horas	Conejo	Read-across	

2,6-di-terc-butil-p-cresol

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Momento	Especie	Determinación de valor	Observación
Ojo	No irritante	OCDE 405		24; 72 horas	Conejo	Valor experimental	
Piel	No irritante	OCDE 404	4 h	24; 72 horas	Conejo	Valor experimental	

Conclusión

No clasificado como irritante de las vías respiratorias

No clasificado como irritante de la piel

No clasificado como irritante de los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

KYB K2C Shock Oil

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

El juicio se basa en los componentes relevantes

Motivo para la revisión: 2;3

Fecha de emisión: 2021-07-01

Fecha de la revisión: 2022-05-30

Número de la revisión: 0200

Número BIG: 67485

6 / 15

KYB K2C Shock Oil

destilados (petróleo), fracción parafinica ligera tratada con hidrógeno

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Momento de observación	Especie	Determinación de valor	Observación
Piel	No sensibilizante	Equivalente a OCDE 406			Cobaya (macho)	Read-across	

aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Momento de observación	Especie	Determinación de valor	Observación
Piel	No sensibilizante	Equivalente a OCDE 406			Cobaya (macho)	Read-across	

2,6-di-terc-butil-p-cresol

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Momento de observación	Especie	Determinación de valor	Observación
Piel	No sensibilizante	Observación humana			Hombre (masculino / femenino)	Valor experimental	
Piel	No sensibilizante	Ensayo de maximización en cobayas		24; 48 horas	Cobaya (masculino / femenino)	Valor experimental	

Conclusión

No clasificado como sensibilizante para la inhalación

No clasificado como sensibilizante para la piel

Toxicidad específica en determinados órganos

KYB K2C Shock Oil

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

El juicio se basa en los componentes relevantes

destilados (petróleo), fracción parafinica ligera tratada con hidrógeno

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Órgano	Efecto	Tiempo de exposición	Especie	Determinación de valor
Oral (sonda gástrica)	LOAEL	Equivalente a OCDE 408	125 mg/kg bw/día		Efectos globales	13 semanas (5 días / semana)	Rata (macho)	Read-across
Dérmico	NOAEL	OCDE 410	1000 mg/kg bw/día		Ningún efecto	4 semanas (6h / día, 3 días / semana)	Conejo (masculino / femenino)	Read-across
Inhalación (aerosol)	NOAEC	Equivalente a OCDE 412	> 980 mg/m³ aire		Sin efectos sistémicos adversos	4 semanas (6h / día, 5 días / semana)	Rata (masculino / femenino)	Read-across

aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Órgano	Efecto	Tiempo de exposición	Especie	Determinación de valor
Oral (sonda gástrica)	LOAEL	Equivalente a OCDE 408	125 mg/kg bw/día		Efectos globales	13 semanas (5 días / semana)	Rata (macho)	Valor experimental
Dérmico	NOAEL	OCDE 410	1000 mg/kg bw/día		Ningún efecto	4 semanas (6h / día, 3 días / semana)	Conejo (masculino / femenino)	Read-across
Inhalación (aerosol)	NOAEC	Equivalente a OCDE 412	> 0.98 mg/l		Ningún efecto	4 semanas (6h / día, 5 días / semana)	Rata (masculino / femenino)	Read-across

2,6-di-terc-butil-p-cresol

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Órgano	Efecto	Tiempo de exposición	Especie	Determinación de valor
Oral (dieta)	NOAEL		25 mg/kg bw/día		Ningún efecto		Rata (masculino / femenino)	Valor experimental
Oral (dieta)	Nivel de dosis		100 mg/kg bw/día	Hígado	Hipertrofia/afeción del hígado		Rata (masculino / femenino)	Valor experimental
Dérmico	Nivel de dosis	Prueba de toxicidad subcrónica	2000 mg/l		Sin efectos sistémicos adversos	4 semanas (3 veces / semana)	Rata (masculino / femenino)	Valor experimental

Conclusión

No clasificado para toxicidad subcrónica

Mutagenicidad en células germinales (in vitro)

KYB K2C Shock Oil

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

El juicio se basa en los componentes relevantes

Motivo para la revisión: 2;3

Fecha de emisión: 2021-07-01

Fecha de la revisión: 2022-05-30

Número de la revisión: 0200

Número BIG: 67485

7 / 15

KYB K2C Shock Oil

destilados (petróleo), fracción parafinica ligera tratada con hidrógeno

Resultado	Método	Sustrato de prueba	Efecto	Determinación de valor	Observación
Positivo	Equivalente a OCDE 471	Bacteria (S. typhimurium)		Read-across	
Negativo con activación metabólica, negativo sin activación metabólica	Equivalente a OCDE 473	Ovario de hámster chino (CHO)		Read-across	

aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno

Resultado	Método	Sustrato de prueba	Efecto	Determinación de valor	Observación
Positivo con activación metabólica	Equivalente a OCDE 471	Bacteria (S. typhimurium)		Read-across	
Negativo con activación metabólica, negativo sin activación metabólica	Equivalente a OCDE 473	Ovario de hámster chino (CHO)		Read-across	

2,6-di-terc-butil-p-cresol

Resultado	Método	Sustrato de prueba	Efecto	Determinación de valor	Observación
Negativo con activación metabólica, negativo sin activación metabólica	Test de Ames	Bacteria (S. typhimurium)	Ningún efecto	Valor experimental	
Negativo con activación metabólica, negativo sin activación metabólica	Equivalente a OCDE 473	Ovario de hámster chino (CHO)	Ningún efecto	Valor experimental	

Mutagenicidad en células germinales (in vivo)

KYB K2C Shock Oil

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

El juicio se basa en los componentes relevantes

destilados (petróleo), fracción parafinica ligera tratada con hidrógeno

Resultado	Método	Tiempo de exposición	Sustrato de prueba	Órgano	Determinación de valor
Negativo (Intraperitoneal)	OCDE 474		Ratón (masculino / femenino)		Read-across

aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno

Resultado	Método	Tiempo de exposición	Sustrato de prueba	Órgano	Determinación de valor
Negativo (Intraperitoneal)	OCDE 474		Ratón (masculino / femenino)		Read-across

2,6-di-terc-butil-p-cresol

Resultado	Método	Tiempo de exposición	Sustrato de prueba	Órgano	Determinación de valor
Negativo (Oral (dieta))	Ensayo aberración cromosómica	9 mes(es)	Rata (macho)	Médula ósea	Valor experimental

Conclusión

No clasificado para toxicidad mutagénica o genotóxica

Carcinogenicidad

KYB K2C Shock Oil

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

El juicio se basa en los componentes relevantes

destilados (petróleo), fracción parafinica ligera tratada con hidrógeno

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Efecto	Órgano	Determinación de valor
Dérmico		Equivalente a OCDE 451		78 semana(s)	Ratón (hembra)	Ningún efecto carcinógeno		Read-across

aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Efecto	Órgano	Determinación de valor
Dérmico	Nivel de dosis	Equivalente a OCDE 453	100 mg/kg bw/día	104 semanas (3 veces / semana)	Ratón (macho)	Formación de tumor		Read-across

2,6-di-terc-butil-p-cresol

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Efecto	Órgano	Determinación de valor
Oral (dieta)	NOAEL	Estudio de la toxicidad carcinogénica	25 mg/kg bw/día		Rata (masculino / femenino)	Ningún efecto carcinógeno		Valor experimental

Conclusión

No clasificado para carcinogenicidad

Motivo para la revisión: 2;3

Fecha de emisión: 2021-07-01

Fecha de la revisión: 2022-05-30

Número de la revisión: 0200

Número BIG: 67485

8 / 15

KYB K2C Shock Oil

Toxicidad para la reproducción

KYB K2C Shock Oil

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

El juicio se basa en los componentes relevantes

destilados (petróleo), fracción parafrínica ligera tratada con hidrógeno

	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Efecto	Órgano	Determinación de valor
Toxicidad para el desarrollo (Dérmico)	NOAEL	Equivalente a OCDE 414	30 mg/kg bw/día	20 días (gestación, diario)	Rata	Ningún efecto		Read-across
	LOAEL	Equivalente a OCDE 414	125 mg/kg bw/día	20 días (gestación, diario)	Rata	Toxicidad embrionaria y toxicidad fetal		Read-across
Toxicidad maternal (Dérmico)	LOAEL	Equivalente a OCDE 414	8 mg/kg bw/día	20 días (gestación, diario)	Rata	Toxicidad maternal		Read-across
Efectos sobre la fertilidad (Oral (sonda gástrica))	NOAEL	OCDE 421	≥ 1000 mg/kg bw/día		Rata (masculino / femenino)	Ningún efecto		Read-across

aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno

	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Efecto	Órgano	Determinación de valor
Toxicidad para el desarrollo (Dérmico)	NOAEL	Equivalente a OCDE 414	30 mg/kg bw/día	3 días (gestación, diario) - 20 días (gestación, diario)	Rata	Ningún efecto		Read-across
	LOAEL	Equivalente a OCDE 414	125 mg/kg bw/día	3 días (gestación, diario) - 20 días (gestación, diario)	Rata	Teratogenicidad		Read-across
Toxicidad maternal (Dérmico)	LOAEL	Equivalente a OCDE 414	8 mg/kg bw/día	3 días (gestación, diario) - 20 días (gestación, diario)	Rata	Toxicidad maternal		Read-across
Efectos sobre la fertilidad (Oral (sonda gástrica))	NOAEL	OCDE 421	≥ 1000 mg/kg bw/día		Rata (masculino / femenino)	Ningún efecto		Read-across

2,6-di-terc-butil-p-cresol

	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Efecto	Órgano	Determinación de valor
Toxicidad para el desarrollo (Oral (sonda gástrica))	NOAEL	Equivalente a OCDE 414	375 mg/kg bw/día	10 días (gestación, diario)	Rata	Ningún efecto	Feto	Valor experimental
Toxicidad maternal (Oral (sonda gástrica))				10 días (gestación, diario)				
Efectos sobre la fertilidad (Oral (dieta))	NOAEL (P)		500 mg/kg bw/día		Rata (masculino / femenino)	Ningún efecto		Valor experimental

Conclusión

No clasificado para reprotoxicidad o toxicidad en el desarrollo

Peligro por aspiración

La clasificación se basa en los componentes relevantes

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

Toxicidad otros efectos

KYB K2C Shock Oil

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

Efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

KYB K2C Shock Oil

No se conocen efectos.

11.2. Información sobre otros peligros

No hay pruebas de propiedades de alteración endocrina

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

KYB K2C Shock Oil

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

La clasificación se basa en los componentes relevantes

Motivo para la revisión: 2;3

Fecha de emisión: 2021-07-01

Fecha de la revisión: 2022-05-30

Número de la revisión: 0200

Número BIG: 67485

9 / 15

KYB K2C Shock Oil

destilados (petróleo), fracción parafinica ligera tratada con hidrógeno

	Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Diseño de pruebas	Agua dulce/salada	Determinación de valor
Toxicidad aguda peces	LL50	OCDE 203	> 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Sistema estático	Agua dulce (no salada)	Valor experimental; Concentración nominal
Toxicidad aguda crustáceos	EL50	Equivalente a OCDE 202	> 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Sistema estático	Agua dulce (no salada)	
Toxicidad algas y otras plantas acuáticas	NOEC	OCDE 201	≥ 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema estático	Agua dulce (no salada)	Valor experimental; Concentración nominal
Toxicidad crónica peces	NOELR		≥ 1000 mg/l	14 día(s)	Oncorhynchus mykiss		Agua dulce (no salada)	Valor estimativo; Letal
Toxicidad crónica crustáceos acuáticos	NOEC	Equivalente a OCDE 211	10 mg/l	21 día(s)	Daphnia magna	Sistema semiestático	Agua dulce (no salada)	Valor experimental; Concentración nominal
Toxicidad microorganismos acuáticos	NOEC	DIN 38412-34	> 1.93 mg/l	10 minutos	Photobacterium phosphoreum	Sistema estático	Agua dulce (no salada)	Valor experimental

aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno

	Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Diseño de pruebas	Agua dulce/salada	Determinación de valor
Toxicidad aguda peces	LL50	OCDE 203	> 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Sistema estático	Agua dulce (no salada)	Valor experimental; Concentración nominal
Toxicidad aguda crustáceos	EL50	Equivalente a OCDE 202	> 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Sistema estático	Agua dulce (no salada)	Valor experimental de un producto similar; Locomoción
Toxicidad algas y otras plantas acuáticas	NOEL	OCDE 201	≥ 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema estático	Agua dulce (no salada)	Valor experimental; Tasa de crecimiento
Toxicidad crónica peces	NOELR		≥ 1000 mg/l	14 día(s)	Oncorhynchus mykiss		Agua dulce (no salada)	QSAR; Concentración nominal
Toxicidad crónica crustáceos acuáticos	NOEL	Equivalente a OCDE 211	10 mg/l	21 día(s)	Daphnia magna	Sistema semiestático	Agua dulce (no salada)	Valor experimental de un producto similar; Reproducción

2,6-di-terc-butil-p-cresol

	Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Diseño de pruebas	Agua dulce/salada	Determinación de valor
Toxicidad aguda peces	CL50	ECOSAR v1.00	0.199 mg/l	96 h	Pisces			QSAR; Letal
Toxicidad aguda crustáceos	CE50	OCDE 202	0.48 mg/l	48 h	Daphnia magna	Sistema estático	Agua dulce (no salada)	Valor experimental; BPL
Toxicidad algas y otras plantas acuáticas	CE50	OCDE 201	> 0.24 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema estático	Agua dulce (no salada)	Valor experimental; Tasa de crecimiento
	NOEC	OCDE 201	0.24 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema estático	Agua dulce (no salada)	Valor experimental; Tasa de crecimiento
Toxicidad crónica peces	NOEC	OCDE 210	0.053 mg/l	30 día(s)	Oryzias latipes			Valor experimental; BPL
Toxicidad crónica crustáceos acuáticos	NOEC	OCDE 211	0.069 mg/l	21 día(s)	Daphnia magna		Agua dulce (no salada)	Valor experimental; BPL

Conclusión

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

12.2. Persistencia y degradabilidad

destilados (petróleo), fracción parafinica ligera tratada con hidrógeno

Biodegradación agua

Método	Valor	Duración	Determinación de valor
OCDE 301F	31 %; Consumo de O2	28 día(s)	Valor experimental

aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno

Biodegradación agua

Método	Valor	Duración	Determinación de valor
OCDE 301F	31 %; Producto similar	28 día(s)	Read-across

2,6-di-terc-butil-p-cresol

Biodegradación agua

Método	Valor	Duración	Determinación de valor
	4.7 %	28 día(s)	Valor experimental

Conclusión

Motivo para la revisión: 2;3

Fecha de emisión: 2021-07-01

Fecha de la revisión: 2022-05-30

Número de la revisión: 0200

Número BIG: 67485

10 / 15

KYB K2C Shock Oil

Agua

Contiene componente(s) no fácilmente biodegradable(s)

12.3. Potencial de bioacumulación

KYB K2C Shock Oil

Log Kow

Método	Observación	Valor	Temperatura	Determinación de valor
	No aplicable (mezcla)			

destilados (petróleo), fracción parafinica ligera tratada con hidrógeno

BCF peces

Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Determinación de valor
BCF	BCFBAF v3.01	5 - 7			Valor calculado

Log Kow

Método	Observación	Valor	Temperatura	Determinación de valor
KOWWIN		7	20 °C	Calculado

aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno

BCF peces

Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Determinación de valor
BCF	BCFBAF v3.01	0.4 l/kg - 6280 l/kg			QSAR

Log Kow

Método	Observación	Valor	Temperatura	Determinación de valor
KOWWIN		1.99 - 18.02	20 °C	QSAR

2,6-di-terc-butil-p-cresol

Log Kow

Método	Observación	Valor	Temperatura	Determinación de valor
		4.17	37 °C	Valor experimental

Conclusión

Contiene componente(s) bioacumulable(s)

12.4. Movilidad en el suelo

destilados (petróleo), fracción parafinica ligera tratada con hidrógeno

(log) Koc

Parámetro	Método	Valor	Determinación de valor
log Koc		7	Valor calculado

aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno

(log) Koc

Parámetro	Método	Valor	Determinación de valor
log Koc		1.71 - 14.70	QSAR

2,6-di-terc-butil-p-cresol

(log) Koc

Parámetro	Método	Valor	Determinación de valor
log Koc	SRC PCKOCWIN v1.66	4.362	Valor calculado

Distribución porcentual

Método	Fracción aire	Fracción biota	Fracción sedimento	Fracción suelo	Fracción agua	Determinación de valor
Nivel de Mackay III	0.37 %		30.4 %	58.5 %	10.7 %	Valor calculado

Conclusión

Contiene componente(s) que adsorbe(n) en el suelo

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No contiene el/los componentes que cumplen los criterios de las sustancias PBT y/o mPmB según se recoge en el Anexo XIII del Reglamento (CE) nº 1907/2006.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No hay pruebas de propiedades de alteración endocrina

12.7. Otros efectos adversos

KYB K2C Shock Oil

Gases de efecto invernadero

Ninguno de los componentes conocidos se encuentra recogido en la lista de gases fluorados de efecto invernadero (Reglamento (UE) nº 517/2014)

Potencial de agotamiento del ozono (PAO)

No clasificado como peligroso para la capa de ozono (Reglamento (CE) nº 1005/2009)

KYB K2C Shock Oil

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

La información en esta sección es una descripción general. Los escenarios de exposición figuran en el anexo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables. Hay que utilizar siempre los escenarios de exposición pertinentes que corresponden con su uso identificado.

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

13.1.1 Disposiciones sobre los residuos

Unión Europea

Residuo peligroso según Directiva 2008/98/CE, como modificada por Reglamento (UE) n° 1357/2014 y Reglamento (UE) n° 2017/997.

Código de residuos (Directiva 2008/98/CE, decisión 2000/0532/CE).

07 06 04* (Residuos de la FFDU de grasas, jabones, detergentes, desinfectantes y cosméticos: Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos). Según la rama industrial y el proceso de producción, también otros códigos de residuos pueden ser aplicables.

13.1.2 Métodos de eliminación

Eliminar los residuos de acuerdo con las prescripciones locales y/o nacionales. Los residuos peligrosos no pueden ser mezclados con otros residuos. No se pueden mezclar diferentes tipos de residuos peligrosos si esto puede generar un riesgo de contaminación o crear problemas para la gestión posterior de los residuos. Los residuos peligrosos deben ser gestionados de manera responsable. Todas las entidades que almacenan, transportan o manejan residuos peligrosos tomarán las medidas necesarias para evitar los riesgos de contaminación o de daños a personas o animales. No tirar a la alcantarilla o el entorno. Eliminar en punto autorizado de recogida de residuos.

13.1.3 Envases/Contenedor

Unión Europea

Código de residuos envase (Directiva 2008/98/CE).

15 01 10* (Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas).

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Carretera (ADR)

14.1. Número ONU

Transporte	No sujeto
------------	-----------

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Número de identificación de peligro	
Clase	
Código de clasificación	

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje	
Etiquetas	

14.5. Peligros para el medio ambiente

Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	no
---	----

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Disposiciones especiales	
Cantidades limitadas	

Ferrocarril (RID)

14.1. Número ONU

Transporte	No sujeto
------------	-----------

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Número de identificación de peligro	
Clase	
Código de clasificación	

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje	
Etiquetas	

14.5. Peligros para el medio ambiente

Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	no
---	----

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Disposiciones especiales	
Cantidades limitadas	

Vías navegables interiores (ADN)

14.1. Número ONU

Número ONU	9006
------------	------

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte	environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
-----------------------------------	---

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase	9
Código de clasificación	M12

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje	
Etiquetas	

14.5. Peligros para el medio ambiente

Motivo para la revisión: 2;3

Fecha de emisión: 2021-07-01

Fecha de la revisión: 2022-05-30

Número de la revisión: 0200

Número BIG: 67485

12 / 15

KYB K2C Shock Oil

Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	no
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones especiales	
Cantidades limitadas	
Mención específica	Peligrosa únicamente cuando se transporta en buque cisterna.

Mar (IMDG/IMSBC)

14.1. Número ONU	
Transporte	No sujeto
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase	
14.4. Grupo de embalaje	
Grupo de embalaje	
Etiquetas	
14.5. Peligros para el medio ambiente	
Contaminador marino	
Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	no
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones especiales	
Cantidades limitadas	
14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	
Anexo II del Convenio MARPOL 73/78	No aplicable, basado en los datos disponibles

Aire (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU	
Transporte	No sujeto
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase	
14.4. Grupo de embalaje	
Grupo de embalaje	
Etiquetas	
14.5. Peligros para el medio ambiente	
Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	no
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones especiales	
Transporte de pasajeros y cargas	
Cantidades limitadas: cantidad neta máxima por envase	

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Legislación europea:

Contenido de COV Directiva 2010/75/UE

Contenido de COV	Observación
0 %	

Directiva 2012/18/UE (Seveso III)

No sujeto a la Directiva 2012/18/UE (Seveso III)

REACH Anexo XVII - Restricción

Contiene componente(s) sujeto(s) a las restricciones del Anexo XVII del Reglamento (CE) N° 1907/2006: restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos.

	Designación de la sustancia, del grupo de sustancias o de la mezcla	Condiciones de restricción
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno	Sustancias o mezclas líquidas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: a) clases de peligro 2.1 a 2.4, 2.6, 2.7, 2.8 (tipos A y B), 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 (categorías 1 y 2), 2.14 (categorías 1 y 2), 2.15 (tipos A a F); b) clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 (efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo), 3.8 (efectos distintos de los narcóticos), 3.9 y 3.10; c) clase de peligro 4.1; d) clase de peligro 5.1.	1. No se utilizarán en: — artículos decorativos destinados a producir efectos luminosos o de color obtenidos por medio de distintas fases, por ejemplo, lámparas de ambiente y ceniceros, — artículos de diversión y broma, — juegos para uno o más participantes o cualquier artículo que se vaya a utilizar como tal, incluso con carácter decorativo. 2. Los artículos que no cumplan lo dispuesto en el punto 1 no podrán comercializarse. 3. No se comercializarán cuando contengan un agente colorante, a menos que se requiera por razones fiscales, un agente perfumante o ambos, si: — pueden utilizarse como combustible en lámparas de aceite decorativas destinadas a ser suministradas al público en general, y — presentan un riesgo de aspiración y están etiquetadas con la frase H304. 4. Las lámparas de aceite decorativas destinadas a ser suministradas al público en general no se comercializarán a menos que se ajusten a la norma europea sobre lámparas de aceite decorativas (EN 14059) adoptada por el Comité Europeo de Normalización (CEN). 5. Sin perjuicio de la aplicación de otras disposiciones comunitarias sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias y mezclas peligrosas, los proveedores se asegurarán, antes de la comercialización, de que se cumplen los siguientes requisitos: a) los aceites para lámparas etiquetados con la frase H304 y destinados a ser

Motivo para la revisión: 2;3

Fecha de emisión: 2021-07-01

Fecha de la revisión: 2022-05-30

Número de la revisión: 0200

Número BIG: 67485

13 / 15

KYB K2C Shock Oil

		suministrados al público en general deberán llevar marcada de manera visible, legible e indeleble la siguiente indicación: “Mantener las lámparas que contengan este líquido fuera del alcance de los niños”; y, para el 1 de diciembre 2010: “un simple sorbo de aceite para lámparas, o incluso chupar la mecha, puede causar lesiones pulmonares potencialmente mortales”; b) para el 1 de diciembre de 2010, los líquidos encendedores de barbacoa etiquetados con la frase H304 y destinados a ser suministrados al público en general deberán llevar marcada de manera legible e indeleble la siguiente indicación: “un simple sorbo de líquido encendedor de barbacoa puede causar lesiones pulmonares potencialmente mortales”; c) para el 1 de diciembre de 2010, los aceites para lámparas y los líquidos encendedores de barbacoa etiquetados con la frase H304 y destinados a ser suministrados al público en general deberán presentarse en envases negros opacos de 1 litro como máximo.
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	Sustancias incluidas en una o varias de las siguientes letra s): a) sustancias clasificadas en cualquiera de las categorías siguientes en la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) n.o 1272/2008 como: — carcinógeno de categorías 1A, 1B o 2, o mutágenos de células germinales de categorías 1A, 1B o 2, pero excluidas las sustancias de este tipo clasificadas debido únicamente a la exposición por inhalación — tóxico para la reproducción de categorías 1A, 1B o 2, pero excluida cualquier sustancia de este tipo clasificada debido únicamente a la exposición por inhalación — sensibilizante cutáneo de categorías 1, 1A o 1B — corrosivo cutáneo de categorías 1, 1A, 1B o 1C o irritante cutáneo de categoría 2 — lesiones oculares graves de categoría 1 o irritante ocular de categoría 2 b) sustancias que figuran en el anexo II del Reglamento (CE) n.o 1223/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo c) sustancias que figuran en el anexo IV del Reglamento (CE) n.o 1223/2009 para las que se especifica una condición en al menos una de las columnas g, h e i de la tabla de dicho anexo. d) sustancias enumeradas en el apéndice 13 del presente anexo. Las obligaciones complementarias de los puntos 7 y 8 de la columna 2 de la presente entrada son aplicables a todas las mezclas para tatuaje, contengan o no una sustancia incluida en las letras a) a d) de la presente columna de la presente entrada.	Las mezclas para tatuajes están sujetas a las restricciones del Reglamento (UE) 2020/2081.

Legislación nacional Bélgica

KYB K2C Shock Oil

No hay información disponible

Legislación nacional Países Bajos

KYB K2C Shock Oil

Waterbezwaarlijkheid	A (3); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	
SZW - Lijst van kankerverwekkende stoffen	(complexe) aardolie- en steenkoolderivaten; Figura en la lista de sustancias carcinogénicas del SZW
SZW - Lijst van mutagene stoffen	aardoliegassen en residuen; Figura en la lista de sustancias mutagénicas del SZW

Legislación nacional Francia

KYB K2C Shock Oil

No hay información disponible

Legislación nacional Alemania

KYB K2C Shock Oil

Lagerklasse (TRGS510)	10: Brennbare Flüssigkeiten die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind
WGK	1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	
TA-Luft	5.2.5/I
aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno	
TA-Luft	5.2.5
2,6-di-terc-butil-p-cresol	
TA-Luft	5.2.5/I
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden

Legislación nacional RU

Motivo para la revisión: 2;3

Fecha de emisión: 2021-07-01

Fecha de la revisión: 2022-05-30

Número de la revisión: 0200

Número BIG: 67485

14 / 15

KYB K2C Shock Oil

KYB K2C Shock Oil

No hay información disponible

Legislación nacional España

KYB K2C Shock Oil

No hay información disponible

Otros datos pertinentes

KYB K2C Shock Oil

No hay información disponible

destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno

TLV - Carcinogen	Mineral oil, excluding metal working fluids: Poorly and mildly refined; A2
------------------	--

2,6-di-terc-butil-p-cresol

TLV - Carcinogen	Butylated hydroxytoluene; A4
------------------	------------------------------

IARC - clasificación	3; Butylated hydroxytoluene (bht)
----------------------	-----------------------------------

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de todas las frases H y EUH mencionadas en sección 3:

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

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

(*)	CLASIFICACIÓN INTERNA POR BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
CE50	Concentración Eficaz 50 %
CL50	Concentración Letal 50 %
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System en Europa)
DL50	Dosis Letal 50 %
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
ETA	Estimación de la Toxicidad Aguda
mPmB	muy Persistente & muy Bioacumulativo
NOAEC/NOAEL	No Observed Adverse Effect Concentration/No Observed Adverse Effect Level
NOEC/NOEL	No Observed Effect Concentration/No Observed Effect Level
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
PBT	Persistente, Bioacumulativo & Tóxico
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process

La información que contiene esta ficha de datos de seguridad ha sido redactada a base de datos y muestras proporcionados a BIG con la máxima diligencia y conforme a los conocimientos científicos vigentes en su momento. Esta ficha de datos de seguridad sólo da unas pautas sobre como tratar, usar, consumir, almacenar, transportar y eliminar con seguridad las sustancias/preparados/mezclas referidos en el punto 1. Con cierta regularidad, se redactan nuevas fichas de datos de seguridad; por ello se deben usar únicamente las versiones más recientes. A menos que lo indique expresamente, la información proporcionada no es aplicable a sustancias/preparados/mezclas en estado más puro, mezclados con otras sustancias o en transformación. Esta ficha de datos de seguridad no ofrece especificaciones de calidad respecto a las sustancias/preparados/mezclas referidos. La aplicación de las indicaciones contenidas en la presente ficha de datos de seguridad no exime al usuario de la obligación de actuar conforme al sentido común, a las normativas y a las recomendaciones pertinentes, o de llevar a cabo las actuaciones necesarias y/o oportunas, teniendo en cuenta las circunstancias concretas en las cuales se aplican las instrucciones. BIG no garantiza que la información proporcionada sea correcta ni completa, y no es responsable de las modificaciones realizadas por terceros. Esta ficha de datos de seguridad ha sido redactada únicamente para ser usada en el seno de la Unión Europea, Suiza, Islandia, Noruega y Liechtenstein. Su uso en otros países es por cuenta y riesgo propios. El uso de la presente ficha está sujeto a las cláusulas que limitan la licencia y la responsabilidad, tal como constan en su contrato de licencia o, a falta de éste, en las condiciones generales de BIG. Todos los derechos de propiedad intelectual respecto a la presente ficha pertenecen a BIG. Queda limitado el derecho de distribución y de reproducción. Consulte el contrato/las condiciones mencionado/-as para más detalles.

Motivo para la revisión: 2;3

Fecha de emisión: 2021-07-01

Fecha de la revisión: 2022-05-30

Número de la revisión: 0200

Número BIG: 67485

15 / 15