

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Jokisch Korja Nefo 06.00

Fecha de revisión: 01.01.2024

Código del producto: 112

Página 1 de 15

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador de producto**

Jokisch Korja Nefo 06.00

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

Inhibidor de corrosión

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

Compañía:	Jokisch GmbH	
	Germany	
Calle:	Industriestraße 5	
Población:	D-33813 Oerlinghausen	
Teléfono:	+49(0)5202/9734-0	Fax: +49(0)5202/9734-49
Correo electrónico:	info@jokisch-fluids.de	
Persona de contacto:	Regulatory affairs	
Correo electrónico:	MSDS@jokisch-fluids.de	
Página web:	www.jokisch-fluids.de	
Departamento responsable:	Environmental Department	

1.4. Teléfono de emergencia: Teléfono de emergencia (24h) + 34 91 114 2520 (en, es)**Información adicional**

Para uso exclusivo en instalaciones industriales o tratamiento profesional.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Asp. Tox. 1; H304
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 4; H413

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

2.2. Elementos de la etiqueta**Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

White mineral oil (petroleum)
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics
Ácidos bencenosulfónicos, di-C10-C14-alkilados derivados, Sales de calcio
Benzene, mono-C10-14-alkyl derivs., fractionation bottoms, intermediate cut, sulfonated, sodium salts

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:**Indicaciones de peligro**

H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Jokisch Korja Nefo 06.00

Fecha de revisión: 01.01.2024

Código del producto: 112

Página 2 de 15

Consejos de prudencia

P501	Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación apropiada de reciclaje o de gestión de residuos.
P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P280	Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.
P301+P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P321	Se necesita un tratamiento específico (ver Indicaciones en esta etiqueta).
P331	NO provocar el vómito.
P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P362+P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

2.3. Otros peligros

Evitar su liberación al medio ambiente.

La sustancia en la mezcla no cumple los requisitos PBT y/o mPmB según REACH, anexo XIII.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**3.2. Mezclas****Componentes relevantes**

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
8042-47-5	White mineral oil (petroleum)			50 - < 100 %
	232-455-8		01-2119487078-27	
	Asp. Tox. 1; H304			
64741-65-7	Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics			30 - < 35 %
	918-167-1		01-2119472146-39	
	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1; H226 H304			
1471316-72-9	Ácidos bencenosulfónicos, di-C10-C14-alkilados derivados, Sales de calcio			1 - < 2,5 %
	939-603-7		01-2119978241-36	
	Skin Sens. 1; H317			
64742-53-6	Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar			1 - < 2,5 %
	265-156-6		01-2119480375-34	
	Asp. Tox. 1; H304			
72623-86-0	Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based			1 - < 2,5 %
	276-737-9		01-2119474878-16	
	Asp. Tox. 1; H304			
85117-47-1	Benzene, mono-C10-14-alkyl derivs., fractionation bottoms, intermediate cut, sulfonated, sodium salts			0,1 - < 1 %
	285-597-8		01-2119985162-35	
	Skin Sens. 1; H317			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Jokisch Korja Nefo 06.00

Fecha de revisión: 01.01.2024

Código del producto: 112

Página 3 de 15

Límites de concentración específicos, factores M y ETA

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
		Límites de concentración específicos, factores M y ETA	
8042-47-5	232-455-8	White mineral oil (petroleum)	50 - < 100 %
		por inhalación: CL50 = > 5 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = > 2001 mg/kg; oral: DL50 = >5000 mg/kg	
64741-65-7	918-167-1	Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics	30 - < 35 %
		por inhalación: CL50 = > 4,95 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = 2200-2500 mg/kg; oral: DL50 = 5000-15000 mg/kg	
1471316-72-9	939-603-7	Ácidos bencenosulfónicos, di-C10-C14-alkilados derivados, Sales de calcio	1 - < 2,5 %
		dérmica: DL50 = 2000 mg/kg; oral: DL50 = 10000-20000 mg/kg	
64742-53-6	265-156-6	Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar	1 - < 2,5 %
		dérmica: DL50 = >5000 mg/kg; oral: DL50 = >5000 mg/kg	
72623-86-0	276-737-9	Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	1 - < 2,5 %
		dérmica: DL50 = 2000-5000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg	
85117-47-1	285-597-8	Benzene, mono-C10-14-alkyl derivs., fractionation bottoms, intermediate cut, sulfonated, sodium salts	0,1 - < 1 %
		por inhalación: CL50 = > 1,9 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = >5000 mg/kg; oral: DL50 = >5000 mg/kg	

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

En caso de continuas molestias, acudir a un médico. No hay que dar nada en caso de desmayo y calambres.

En caso de inhalación

Llevar la persona afectada al aire libre. Colocar la víctima en posición de reposo y mantenerla abrigada.

En caso de contacto con la piel

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada.

Lavar con abundante agua/jabón.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente los ojos abiertos durante 10 o 15 minutos con agua corriente. Consultar al oculista.

En caso de ingestión

NO provocar el vómito.

Tener cuidado si la víctima vomita: ¡Riesgo de aspiración!

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información disponible.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Dispersión finísima de agua. Polvo extintor. Dióxido de carbono. Espuma.

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua potente.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden formarse:



Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Jokisch Korja Nefo 06.00

Fecha de revisión: 01.01.2024

Código del producto: 112

Página 4 de 15

Monóxido de carbono
Dióxido de carbono (CO₂).
Óxidos de azufre.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Informaciones generales

Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido. Eliminar toda fuente de ignición. Alejar a todas las personas no protegidas adecuadamente. Mantener aireado.

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

Asegurar una ventilación adecuada.

Para el personal de emergencia

Utilizar el propio equipo de protección. Utilizar protección respiratoria apropiada. Llevar a las personas fuera del peligro.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.
Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.
Almacenar en recipientes cerrados para desechar.
Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Otra información

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).
Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.

6.4. Referencia a otras secciones

Eliminación: véase sección 13
Manejo seguro: véase sección 7
Protección individual: véase sección 8

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura

Evitar la producción de niebla aceitosa.
Úsese únicamente en lugares bien ventilados.
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Indicaciones adicionales para la manipulación

Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Embaje mantener seco y bien cerrado para evitar ensuciedad y absorción de humedad.
Temperatura de almacenamiento recomendable: 5-40 °C

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
Tiempo de almacenamiento máximo: 3 Años

7.3. Usos específicos finales

Respetar la hojas técnicas.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Jokisch Korja Nefo 06.00

Fecha de revisión: 01.01.2024

Código del producto: 112

Página 5 de 15

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**8.1. Parámetros de control****Valores DNEL/DMEL**

N.º CAS	Agente químico	Vía de exposición	Efecto	Valor
8042-47-5	White mineral oil (petroleum)			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	164,56 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	217,05 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	34,78 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	93,02 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	25 mg/kg pc/día
1471316-72-9	Ácidos bencenosulfónicos, di-C10-C14-alkilados derivados, Sales de calcio			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	35,26 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	25 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	8,7 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	12,5 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	local	0,518 mg/cm ²
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	2,5 mg/kg pc/día
64742-53-6	Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar			
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	0,97 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	0,74 mg/kg pc/día
72623-86-0	Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	2,73 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	local	5,58 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	0,97 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	local	1,19 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	0,74 mg/kg pc/día
85117-47-1	Benzene, mono-C10-14-alkyl derivs., fractionation bottoms, intermediate cut, sulfonated, sodium salts			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	0,66 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	3,33 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	0,33 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	1667 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	0,833 mg/kg pc/día

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Jokisch Koría Nefo 06.00

Fecha de revisión: 01.01.2024

Código del producto: 112

Página 6 de 15

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	Valor
Compartimento medioambiental		
1471316-72-9	Ácidos bencenosulfónicos, di-C10-C14-alkilados derivados, Sales de calcio	
Agua dulce		0,1 mg/l
Agua marina		0,1 mg/l
Sedimento de agua dulce		45211 mg/kg
Sedimento marino		45211 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		1000 mg/l
Tierra		36739 mg/kg
64742-53-6	Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar	
Envenenamiento secundario		9,33 mg/kg
72623-86-0	Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	
Envenenamiento secundario		9,33 mg/kg
85117-47-1	Benzene, mono-C10-14-alkyl derivs., fractionation bottoms, intermediate cut, sulfonated, sodium salts	
Agua dulce		1 mg/l
Agua marina		1 mg/l
Sedimento de agua dulce		723500000 mg/kg
Sedimento marino		723500000 mg/kg
Envenenamiento secundario		16667 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		100 mg/l
Tierra		868100000 mg/kg

Datos adicionales sobre valores límites

Hasta ahora no se ha fijado valor límite nacional.

8.2. Controles de la exposición



Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de las manos

Profilaxe de protección de la piel con pomada protectora de piel.
Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

Protección cutánea

Zapatos de seguridad resistentes a los químicos. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
Después de trabajar con el producto lavar inmediatamente bien la piel. Elaborar un plano de protección de piel.

Protección respiratoria

Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: líquido/a
Color: marrón

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Jokisch Korja Nefo 06.00

Fecha de revisión: 01.01.2024

Código del producto: 112

Página 7 de 15

Olor:	característico	
		Método de ensayo
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	167,2 - 328,7 °C	
Límite inferior de explosividad:	0,6 % vol.	
Límite superior de explosividad:	10 % vol.	
Punto de inflamación:	62 °C	closed cup
Temperatura de auto-inflamación:	>200 °C	
pH:	no aplicable	
Viscosidad cinemática: (a 40 °C)	5 mm ² /s	ASTM D 7042
Solubilidad en agua:	El ensayo no es necesario, ya que se sabe que la sustancia es insoluble en agua.	
Presión de vapor:	no determinado	
Densidad (a 20 °C):	0,81 g/cm ³	DIN 51757

9.2. Otros datos**Información relativa a las clases de peligro físico**

Inflamabilidad ulterior:

No hay datos disponibles

Información adicional

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

10.2. Estabilidad química

El producto es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Protegerse contra: calor.

10.5. Materiales incompatibles

Lo siguiente hay que evitar: Agentes oxidantes, fuerte.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos peligrosos de descomposición: ninguna

Información adicional

Posible formación de mezclas explosivas o altamente inflamables en caso de ventilación insuficiente y/o debido al uso.

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicocinética, metabolismo y distribución**

No hay datos para la propia preparación / mezcla.

Las indicaciones se refieren a los componentes principales.

Toxicidad aguda

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

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Jokisch Korja Nefo 06.00

Fecha de revisión: 01.01.2024

Código del producto: 112

Página 8 de 15

ATEmix calculado

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (cutánea) > 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) > 20 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) > 5 mg/l

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
8042-47-5	White mineral oil (petroleum)				
	oral	DL50 >5000 mg/kg	Rat	ECHA	OECD 401
	cutánea	DL50 > 2001 mg/kg	Rabbit	ECHA	OECD 402
	inhalación (4 h) vapor	CL50 > 5 mg/l	Rat	ECHA	OECD 403
64741-65-7	Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics				
	oral	DL50 5000-15000 mg/kg	Rata	ECHA	
	cutánea	DL50 2200-2500 mg/kg	Conejo	ECHA	
	inhalación (4 h) vapor	CL50 > 4,95 mg/l	Rata	ECHA	OECD Guideline 403
1471316-72-9	Ácidos bencenosulfónicos, di-C10-C14-alkilados derivados, Sales de calcio				
	oral	DL50 10000-20000 mg/kg	Rata	ECHA	
	cutánea	DL50 2000 mg/kg	Rata	ECHA	
64742-53-6	Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar				
	oral	DL50 >5000 mg/kg	Rat	Echa	OECD Guideline 401
	cutánea	DL50 >5000 mg/kg	Conejo	Echa	OECD Guideline 402
72623-86-0	Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based				
	oral	DL50 > 5000 mg/kg	Rata	ECHA	OECD 401
	cutánea	DL50 2000-5000 mg/kg	Conejo	ECHA	OECD 402
85117-47-1	Benzene, mono-C10-14-alkyl derivs., fractionation bottoms, intermediate cut, sulfonated, sodium salts				
	oral	DL50 >5000 mg/kg	Rat	Echa	OECD Guideline 401
	cutánea	DL50 >5000 mg/kg	Rat		OECD Guideline 403
	inhalación (4 h) polvo/niebla	CL50 > 1,9 mg/l	Rat		OECD Guideline 403

Irritación y corrosividad

Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Lesiones oculares graves o irritación ocular: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Jokisch Korja Nefo 06.00

Fecha de revisión: 01.01.2024

Código del producto: 112

Página 9 de 15

Efectos sensibilizantes

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (Ácidos bencenosulfónicos, di-C10-C14-alkilados derivados, Sales de calcio; Benzene, mono-C10-14-alkyl derivs., fractionation bottoms, intermediate cut, sulfonated, sodium salts)

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

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

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

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

Consejos adicionales referente a las pruebas

Ningunos peligros especiales de nombrar. Experiencias sacadas de la práctica.

La declaración se deriva de los atributos de los componentes individuales.

La clasificación se efectuó según el método de calcular de las instrucciones de preparación (1999/45/UE).

11.2. Información relativa a otros peligros**Propiedades de alteración endocrina**

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1. Toxicidad**

Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

La declaración se deriva de los atributos de los componentes individuales.

Se puede enriquecer en organismos.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Jokisch Korja Nefo 06.00

Fecha de revisión: 01.01.2024

Código del producto: 112

Página 10 de 15

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
8042-47-5	White mineral oil (petroleum)					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 >1000 mg/l	96 h	Leuciscus idus	ECHA	OECD 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r > 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA	OECD 202
	Toxicidad para los peces	NOEC > 1000 mg/l	28 d	QSAR	ECHA	
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC > 1000 mg/l	21 d	Daphnia magna		
64741-65-7	Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 >1001 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA	OECD Guideline 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r > 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD Guideline 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA	OECD Guideline 202
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC > 1 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA	OECD Guideline 211
1471316-72-9	Ácidos bencenosulfónicos, di-C10-C14-alkilados derivados, Sales de calcio					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 > 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)		OECD 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r > 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202
	Toxicidad para las algas	NOEC > 1000 mg/l	3 d	Scenedesmus subspicatus		OECD 201
	Toxicidad aguda para las bacterias	EC50 >10000 mg/l ()				
64742-53-6	Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 > 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas		OECD 203; KS=1
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201; KS = 2
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 >10000 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202; KS = 2
85117-47-1	Benzene, mono-C10-14-alkyl derivs., fractionation bottoms, intermediate cut, sulfonated, sodium salts					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 1000 mg/l	96 h	Sheepshead minnows	Echa	OECD Guideline 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 1000 mg/l	72 h		Echa	EPA OTS 797.1050
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 1000 mg/l	48 h	Daphnia Magna	Echa	EPA OTS 797.1300

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Jokisch Korja Nefo 06.00

Fecha de revisión: 01.01.2024

Código del producto: 112

Página 11 de 15

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no es fácilmente biodegradable.

N.º CAS	Nombre químico	Método	Valor	d	Fuente
8042-47-5	White mineral oil (petroleum)	OECD	0%	28	
	No es fácil de desintegración biológica (según criterios de OCDE).				
64741-65-7	Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics	OECD Guideline 301 F	87 %	28	
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).				
1471316-72-9	Ácidos bencenosulfónicos, di-C10-C14-alkilados derivados, Sales de calcio	RA_CAS 70024-69-0, OECD 301D	8,0%	28	
	No es fácil de desintegración biológica (según criterios de OCDE).				
64742-53-6	Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar		31,13 %	28	
	No es fácil de desintegración biológica (según criterios de OCDE).				
72623-86-0	Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	Impfkultur: Belebtschlamm	31%	28	
	No es fácil de desintegración biológica (según criterios de OCDE).				

12.3. Potencial de bioacumulación**Coefficiente de reparto n-octanol/agua**

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
8042-47-5	White mineral oil (petroleum)	> 4
64741-65-7	Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics	6,7 - 7,2
1471316-72-9	Ácidos bencenosulfónicos, di-C10-C14-alkilados derivados, Sales de calcio	6,91
85117-47-1	Benzene, mono-C10-14-alkyl derivs., fractionation bottoms, intermediate cut, sulfonated, sodium salts	10,86

12.4. Movilidad en el suelo

en estado de suministro: líquido/a

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

Los componentes de esta preparación no cumplen con los criterios para la clasificación como PBT o vPvB.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

12.7. Otros efectos adversos

Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****Recomendaciones de eliminación**

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Código de identificación de residuo - Producto no utilizado

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Jokisch Korja Nefo 06.00

Fecha de revisión: 01.01.2024

Código del producto: 112

Página 12 de 15

130899 RESIDUOS DE ACEITES Y DE COMBUSTIBLES LÍQUIDOS (EXCEPTO LOS ACEITES COMESTIBLES Y LOS DE LOS CAPÍTULOS 05, 12 Y 19); Residuos de aceites no especificados en otra categoría; Residuos no especificados en otra categoría; residuo peligroso

Código de identificación de residuo - Producto usado

130899 RESIDUOS DE ACEITES Y DE COMBUSTIBLES LÍQUIDOS (EXCEPTO LOS ACEITES COMESTIBLES Y LOS DE LOS CAPÍTULOS 05, 12 Y 19); Residuos de aceites no especificados en otra categoría; Residuos no especificados en otra categoría; residuo peligroso

Eliminación de envases contaminados

No debe desecharse con la basura doméstica. No tirar los residuos por el desagüe.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**Transporte terrestre (ADR/RID)**

14.1. Número ONU o número ID: No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.
14.4. Grupo de embalaje: No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU o número ID: No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.
14.4. Grupo de embalaje: No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU o número ID: No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.
14.4. Grupo de embalaje: -

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU o número ID: No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.
14.4. Grupo de embalaje: -

Otra información pertinente (transporte aéreo)

No restringido

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Protección individual: véase sección 8

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Jokisch Koria Nefo 06.00

Fecha de revisión: 01.01.2024

Código del producto: 112

Página 13 de 15

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**Información reglamentaria de la UE**

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 28, Entrada 29, Entrada 40, Entrada 75

Legislación nacional

Clase de peligro para el agua (D): 1 - ligeramente peligroso para el agua

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las siguientes sustancias de esta mezcla:

Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics

Ácidos bencenosulfónicos, di-C10-C14-alkilados derivados, Sales de calcio

Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar

SECCIÓN 16. Otra información**Cambios**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 2,9,12.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Jokisch Korja Nefo 06.00

Fecha de revisión: 01.01.2024

Código del producto: 112

Página 14 de 15

Abreviaturas y acrónimos

Flam. Liq: Líquidos inflamables
Asp. Tox: Peligro por aspiración
Skin Sens: Sensibilización cutánea
Aquatic Chronic: Peligro crónico para el medio ambiente acuático
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
Abkürzungen und Akronyme siehe Verzeichnis unter <http://abk.esdscom.eu>

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008**[CLP]**

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Asp. Tox. 1; H304	Método de cálculo
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo
Aquatic Chronic 4; H413	Método de cálculo

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H226 Líquidos y vapores inflamables.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Jokisch Korja Nefo 06.00

Fecha de revisión: 01.01.2024

Código del producto: 112

Página 15 de 15

Indicaciones adicionales

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

(La información sobre los componentes relevantes se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)