

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Jokisch Korja Nefo 12.06**

Revisión: 01.01.2023

Código del producto: 198\_1

Página 1 de 16

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

Jokisch Korja Nefo 12.06

**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	

**1.4. Teléfono de emergencia:** Teléfono de emergencia (24h) +1 872 5888271 (JRR) (en, es)**Información adicional**

Reservado a usos industriales y profesionales.

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

Indicaciones de peligro:

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

**2.2. Elementos de la etiqueta****Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Palabra de advertencia:** Peligro**Pictogramas:****Indicaciones de peligro**

H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
EUH208	Contiene Petroleumsulfonate, Sulfonic acids, petroleum, calcium salts (TBN < 100), Ácidos bencenosulfónicos, di-C10-C14-alkilados derivados, Sales de calcio (TBN > 300). Puede provocar una reacción alérgica.

**Consejos de prudencia**

P331	NO provocar el vómito.
P301+P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

**2.3. Otros peligros**

Noy hay información disponible.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Jokisch Korja Nefo 12.06**

Revisión: 01.01.2023

Código del producto: 198\_1

Página 2 de 16

**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)			
64742-48-9	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere			50-70 %
	265-150-3		01-2119486659-16	
	Asp. Tox. 1; H304			
112-34-5	2-(2-Butoxiethoxy)ethanol; éter monobutílico de dietilenglicol			1-3 %
	203-961-6		01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319			
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts			1-3 %
	263-093-9		01-2119488992-18	
	Skin Sens. 1B; H317			
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts			0,1-1 %
	274-263-7		01-2119492616-28	
	Skin Sens. 1B; H317			
68584-23-6	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts			0,1-1 %
	271-529-4		01-2119492627-25	
	Skin Sens. 1B; H317			

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

**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			
64742-48-9	265-150-3	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere	50-70 %	
	dérmica: DL50 = 2000 mg/kg; oral: DL50 = 5000 mg/kg			
112-34-5	203-961-6	2-(2-Butoxiethoxy)ethanol; éter monobutílico de dietilenglicol	1-3 %	
	dérmica: DL50 = 2764 mg/kg; oral: DL50 = 3305 mg/kg			
61789-86-4	263-093-9	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	1-3 %	
	por inhalación: CL50 = > 1,9 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = 4000-5000 mg/kg; oral: DL50 = 16000 mg/kg			
70024-69-0	274-263-7	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	0,1-1 %	
	por inhalación: CL50 = > 1,9 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = > 4000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg			
68584-23-6	271-529-4	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	0,1-1 %	
	por inhalación: CL50 = > 1,9 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = 4000-5000 mg/kg; oral: DL50 = 16000 mg/kg			

**Consejos adicionales**

Verordnung EG Nr. 648/2004: &lt; 5 % 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

**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.  
Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección!

**En caso de inhalación**

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

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Jokisch Korja Nefo 12.06**

Revisión: 01.01.2023

Código del producto: 198\_1

Página 3 de 16

**En caso de contacto con la piel**

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada.

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y 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. Enjuagar la boca con agua.

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

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

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

**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:

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Óxidos de azufre.

No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

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

**Información adicional**

Agua prevista para incendios contaminada recoger aparte. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Informaciones generales**

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

Asegurar una ventilación adecuada.

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.

**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

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Jokisch Korja Nefo 12.06**

Revisión: 01.01.2023

Código del producto: 198\_1

Página 4 de 16

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

Utilizar el material solo donde se puedan mantener alejados de luz encendida, fuego y otras fuentes inflamables. Utilizar material eléctrico antideflagrante.

Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

Los vapores son más pesados que el aire, se extienden al nivel del suelo.

Brandklasse DIN EN 2: B

**Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo**

Asegurar una ventilación adecuada.

**Indicaciones adicionales para la manipulación**

Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido. En tratamiento abierto hay que utilizar si es posible dispositivos con aspiración local.

**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: 10-40 °C

**Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Tiempo de almacenamiento máximo: 3 Años

**Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.

**7.3. Usos específicos finales**

Inhibidor de la corrosión

Respetar la hojas técnicas.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual****8.1. Parámetros de control****Valores límite de exposición profesional**

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cc	Categoría	Origen
112-34-5	2-(2-Butoxi)etanol; Dietilenglicol monobutiléter	10	67,5		VLA-ED	
		15	101,2		VLA-EC	



## Ficha de datos de seguridad

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

### Jokisch Korja Nefo 12.06

Revisión: 01.01.2023

Código del producto: 198\_1

Página 5 de 16

#### Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico		
Tipo de DNEL	Vía de exposición	Efecto	Valor
64742-48-9	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	1,9 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	1286,4 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	837,5 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	local	1066,67 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	0,41 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	1152 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	local	178,57 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	local	640 mg/m <sup>3</sup>
112-34-5	2-(2-Butoxi)etanol; éter monobutílico de dietilenglicol		
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	83 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	local	60,7 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	67,5 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	local	40,5 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	40,5 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	67,5 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	local	101,2 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	50 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	5 mg/kg pc/día
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	11,75 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	3,33 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	local	1,03 mg/cm <sup>2</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	2,9 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	1667 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	local	0,513 mg/cm <sup>2</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	0,8333 mg/kg pc/día
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	11,75 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	3,33 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	local	1,03 mg/cm <sup>2</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	2,9 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	1,667 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	local	0,513 mg/cm <sup>2</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	0,833 mg/kg pc/día
68584-23-6	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	11,75 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	3,33 mg/kg pc/día

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Jokisch Korja Nefo 12.06**

Revisión: 01.01.2023

Código del producto: 198\_1

Página 6 de 16

Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	local	1,03 mg/cm <sup>2</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	2,9 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	1667 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	local	0,513 mg/cm <sup>2</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	0,8333 mg/kg pc/día

**Valores PNEC**

N.º CAS	Agente químico	Valor
Compartimento medioambiental		
112-34-5	2-(2-Butoxi)etanol; éter monobutílico de dietilenglicol	
Agua dulce		1,1 mg/l
Agua marina		0,11 mg/l
Sedimento de agua dulce		4,4 mg/kg
Sedimento marino		0,44 mg/kg
Envenenamiento secundario		56 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		200 mg/l
Tierra		0,4 mg/kg
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	
Agua dulce		1 mg/l
Agua marina		1 mg/l
Sedimento de agua dulce		226000000 mg/kg
Sedimento marino		226000000 mg/kg
Envenenamiento secundario		16667 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		1 mg/l
Tierra		271000000 mg/kg
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	
Agua dulce		1 mg/l
Agua marina		1 mg/l
Sedimento de agua dulce		226000000 mg/kg
Sedimento marino		226000000 mg/kg
Envenenamiento secundario		16667 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		1000 mg/l
68584-23-6	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	
Agua dulce		1 mg/l
Agua marina		1 mg/l
Sedimento de agua dulce		226x10hoch 6 mg/kg
Sedimento marino		226x10hoch 6 mg/kg
Envenenamiento secundario		16,667 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		1000 mg/l
Tierra		271x10hoch 6 mg/kg

**8.2. Controles de la exposición**

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Jokisch Korja Nefo 12.06**

Revisión: 01.01.2023

Código del producto: 198\_1

Página 7 de 16

**Controles técnicos apropiados**

Si una aspiración local no es posible o es insuficiente, se debe garantizar una buena ventilación del campo de trabajo.

**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. Qúitese 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.

Filtertyp: A, B, E, K. Klasse 1: Höchstzulässige Schadstoffkonzentration in der Atemluft  
= 1000 mL/m<sup>3</sup> (0,1 Vol.-%); Klasse 2 = 5000 mL/m<sup>3</sup> (0,5 Vol.-%); Klasse 3 = 10000 mL/m<sup>3</sup> (1,0 Vol.-%).

**Controles de la exposición del medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico:	líquido/a
Color:	marrón
Olor:	característico

	Método de ensayo
Punto de fusión/punto de congelación:	no determinado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	184 °C
Límite inferior de explosividad:	0,6 % vol. DIN EN 1839
Límite superior de explosividad:	6 % vol. DIN EN 1839
Punto de inflamación:	>= 60 °C DIN EN 2719
pH:	no aplicable
Viscosidad cinemática: (a 40 °C)	3,17 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042
Densidad (a 15 °C):	0,837 g/cm <sup>3</sup> ASTM D 7042

**9.2. Otros datos****Otras características de seguridad**

Temperatura de sublimación:	no determinado
Temperatura de reblandecimiento:	no determinado

**Información adicional**

No comburente (oxidante).

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

Se desconocen reacciones peligrosas.

**10.2. Estabilidad química**

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Jokisch Korja Nefo 12.06**

Revisión: 01.01.2023

Código del producto: 198\_1

Página 8 de 16

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

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacciones exotérmicas con: Ácidos, bases fuertes, Agentes oxidantes.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Este material puede inflamarse mediante calor, chispas, llamas u otras fuentes de ignición (por ejemplo, electricidad estática, luces indicadoras, o equipo mecánico/eléctrico, y dispositivos electrónicos tales como teléfonos celulares, computadoras, calculadoras, y localizadores que no hayan sido certificados como intrínsecamente seguros). Protegerse contra: calor.

**10.5. Materiales incompatibles**

Lo siguiente hay que evitar: Agentes oxidantes, fuerte barnizar y ácidos

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Productos peligrosos de descomposición: CO, CO<sub>2</sub>

**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.

**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

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Jokisch Korja Nefo 12.06**

Revisión: 01.01.2023

Código del producto: 198\_1

Página 9 de 16

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
64742-48-9	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere				
	oral	DL50 5000 mg/kg	Rata	ECHA	
	cutánea	DL50 2000 mg/kg	Conejo	ECHA	
112-34-5	2-(2-Butoxi)etanol; éter monobutílico de dietilenglicol				
	oral	DL50 3305 mg/kg	Rat		
	cutánea	DL50 2764 mg/kg	Rabit		
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts				
	oral	DL50 16000 mg/kg	Rata	ECHA	OECD 401
	cutánea	DL50 4000-5000 mg/kg	Conejo	ECHA	OECD 402
	inhalación (4 h) polvo/niebla	CL50 > 1,9 mg/l	Rata		EPA OPP 81-3
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts				
	oral	DL50 > 5000 mg/kg	Rat	ECHA	OECD 401
	cutánea	DL50 > 4000 mg/kg	Rabit	ECHA	40 CFR
	inhalación (4 h) vapor	CL50 > 1,9 mg/l	Rat		EPA OPP 81-3
68584-23-6	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts				
	oral	DL50 16000 mg/kg	Rata	ECHA	OECD 401
	cutánea	DL50 4000-5000 mg/kg	Conejo	ECHA	OECD 402
	inhalación (4 h) polvo/niebla	CL50 > 1,9 mg/l	Rat		EPA OPP 81-3

**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.

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

**Efectos sensibilizantes**

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

Contiene Petroleumsulfonate, Sulfonic acids, petroleum, calcium salts (TBN < 100), Ácidos bencenosulfónicos, di-C10-C14-alkilados derivados, Sales de calcio (TBN > 300). Puede provocar una reacción alérgica.

**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.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Jokisch Korja Nefo 12.06**

Revisión: 01.01.2023

Código del producto: 198\_1

Página 10 de 16

**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**

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

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Jokisch Korja Nefo 12.06**

Revisión: 01.01.2023

Código del producto: 198\_1

Página 11 de 16

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
112-34-5	2-(2-Butoxi)etanol; éter monobutílico de dietilenglicol					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l 2500	96 h	Leopomis macrochirus		static methode
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l > 100	96 h	Scenedesmus subspicatus		static methode
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l > 1000	48 h	Daphnia magna		static methode
	Toxicidad aguda para las bacterias	EC50 mg/l ( ) > 1000				static methode 0,1d
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l > 10000	96 h	Cyprinodon variegatus		OECD 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l > 1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		EPA OTS 797.1050
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l > 1000	48 h	Daphnia magna		EPA OTS 797.1300
	Toxicidad aguda para las bacterias	EC50 mg/l ( ) > 10000		Lodo activado		OECD 209
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l > 10000	96 h	Cyprinodon variegatus	ECHA	OECD 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l > 10000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		EPA OTS 797.1050
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l > 1000	48 h	Daphnia magna		EPA OTS 797.1300
	Toxicidad para las algas	NOEC mg/l 1000	4 d	freshwater algae	ECHA	
68584-23-6	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l > 10000	96 h	Cyprinodon variegatus		OECD 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l > 1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		EPA OTS 797.1050
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l > 1000	48 h	Daphnia Magna		EPA OTS 797.1300
	Toxicidad aguda para las bacterias	EC50 mg/l ( ) > 10000		Lodo activado		OECD 209

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

El producto no es fácilmente biodegradable.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Jokisch Korja Nefo 12.06**

Revisión: 01.01.2023

Código del producto: 198\_1

Página 12 de 16

N.º CAS	Nombre químico	Método	Valor	d	Fuente
		Evaluación			
112-34-5	2-(2-Butoxi)etanol; éter monobutílico de dietilenglicol	OECD 301C / ISO 9408	89 %	28	
	El producto es biodegradable.				
		OECD 302B	100 %	28	
	El producto es biodegradable.				
		OECD TG 301 E	94 %	28	
	El producto es biodegradable.				
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	OECD 301D	8 %	28	
	Difícilmente biodegradable.				
		OECD 301F	8,6 %	28	
	Difícilmente biodegradable.				
		OECD 301B	1,5%	28	
	Difícilmente biodegradable.				
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	OECD 301D	8 %	28	
	Difícilmente biodegradable.				
		OECD 301F	8,6 %	28	
	Difícilmente biodegradable.				
		OECD 301B	1,5 %	28	
	Difícilmente biodegradable.				
68584-23-6	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	OECD 301D	8 %	28	
	Difícilmente biodegradable.				
		OECD 301F	8,6 %	28	
	Difícilmente biodegradable.				
		OECD 301B	1,5 %	28	
	Difícilmente biodegradable.				

**12.3. Potencial de bioacumulación**

Se puede enriquecer en organismos.

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua**

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
112-34-5	2-(2-Butoxi)etanol; éter monobutílico de dietilenglicol	0,29
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	> 6,0

**12.4. Movilidad en el suelo**

en estado de suministro: líquido/a .Flota en el agua.

**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.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Jokisch Korja Nefo 12.06**

Revisión: 01.01.2023

Código del producto: 198\_1

Página 13 de 16

**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**

140603 RESIDUOS DE DISOLVENTES, REFRIGERANTES Y PROPELENTES ORGÁNICOS (EXCEPTO LOS DE LOS CAPÍTULOS 07 Y 08); Residuos de disolventes, refrigerantes y propelentes de espuma y aerosoles orgánicos; Otros disolventes y mezclas de disolventes; residuo peligroso

**Código de identificación de residuo - Producto usado**

140603 RESIDUOS DE DISOLVENTES, REFRIGERANTES Y PROPELENTES ORGÁNICOS (EXCEPTO LOS DE LOS CAPÍTULOS 07 Y 08); Residuos de disolventes, refrigerantes y propelentes de espuma y aerosoles orgánicos; Otros disolventes y mezclas de disolventes; residuo peligroso

**Eliminación de envases contaminados**

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados.

**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:**

-

**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

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Jokisch Korja Nefo 12.06**

Revisión: 01.01.2023

Código del producto: 198\_1

Página 14 de 16

**14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

No hay información disponible.

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria****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 29, Entrada 55

Directiva 2010/75/UE sobre emisiones industriales: 574,4 g/L

**Legislación nacional**

Limitaciones para el empleo de operarios:

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE). Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

Clase de peligro para el agua (D):

2 - claramente peligroso para el agua

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia.

**SECCIÓN 16. Otra información****Cambios**

AICS (Australien), DSL (Kanada), IECSC (China), REACH (Europäische Union), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Neuseeland), PICCS (Philippinen), TSCA (USA)

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Jokisch Korja Nefo 12.06**

Revisión: 01.01.2023

Código del producto: 198\_1

Página 15 de 16

**Abreviaturas y acrónimos**

Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración, categoría 1  
Eye Irrit. 2: Irritación ocular, categoría 2  
Skin Sens. 1B: Sensibilización cutánea, categoría 1B  
Repr. - Reproduktionstoxizität  
Asp. Tox. - Aspirationstoxizität  
Acute Tox. - Akute Toxizität  
Aquatic Acute - Akute aquatische Toxizität  
Aquatic Chronic - Chronische aquatische Toxizität  
Eye Dam. - Augenschaden/-reizung  
Eye Irrit. - Augenreizung  
Skin Corr. - Ätzwirkung auf die Haut  
Skin Irrit. - Hautreizung  
Skin Sens. - Hautallergen  
Resp. Sens. - Inhalationsallergen  
STOT SE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition  
STOT RE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition  
VOC - Flüchtige organische Verbindungen  
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>

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

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

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Jokisch Korja Nefo 12.06**

Revisión: 01.01.2023

Código del producto: 198\_1

Página 16 de 16

H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
EUH208	Contiene Petroleumsulfonate, Sulfonic acids, petroleum, calcium salts (TBN < 100), Ácidos bencenosulfónicos, di-C10-C14-alkilados derivados, Sales de calcio (TBN > 300). Puede provocar una reacción alérgica.

**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.)*