



Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Jokisch Monos Atos M4G

Fecha: 19.08.2016

Código del producto: 41

Página 1 de 6

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

1.1. Identificador del producto

Jokisch Monos Atos M4G

Otros nombres comerciales

Alte Bezeichnung: Jokisch Ultra AOC 722

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Aceite cortante

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

Compañía:	Jokisch GmbH	
Calle:	Industriestraße 5	
Población:	DE-33813 Oerlinghausen	
Teléfono:	+49(0)5202/9734-0	Fax: +49(0)5202/9734-49
Correo elect.:	info@jokisch-fluids.de	
Persona de contacto:	Herr Sengenhoff	
Correo elect.:	MSDS@jokisch-fluids.de	
Página web:	www.jokisch-fluids.de	

1.4. Teléfono de emergencia: Giftnotruf Berlin: +49 (0) 30 / 30686 790

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

2.2. Elementos de la etiqueta

Indicaciones adicionales para el etiquetado

No es preciso de caracterizar según 1999/45/UE, anexo V B, no. 9.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Jokisch Monos Atos M4G

Fecha: 19.08.2016

Código del producto: 41

Página 2 de 6

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]			
68425-15-0	polisulfuros, di-terc-dodecil			15 - < 20 %
	270-335-7			
	Aquatic Chronic 4; H413			
4259-15-8	2-Ethylhexyl-zink-dithiophosphat			1 - < 2,5 %
	224-235-5		01-2119493635-27	
	Aquatic Chronic 2; H411			
93820-57-6	Benzolsulfonsäuren, di-C10-18-alkyl Derivate, Calcium-Salze			0,1 - < 1 %
	298-637-4			
	Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H315 H412			
64742-53-6	Aceite de base, sin especificar, destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno			0,1 - < 1 %
	265-156-6		01-2119480375-34	
	Asp. Tox. 1; H304			

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

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

En caso de continuas molestias, acudir a un médico.

Si es inhalado

En caso de inspirar productos de descomposición, al afectado llevar al aire libre y ponerle tranquilo.

En caso de contacto con la piel

Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducho para los ojos o con agua.

Si es tragado

en caso de ingestión: No provocar el vómito. Es necesario un tratamiento médico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Dispersión finísima de agua. Espuma. Dióxido de carbono (CO₂). Polvo extintor.

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua potente.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros particulares debidos a su misma sustancia, a sus productos de combustión o por los gases liberados:

Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂). Óxidos de azufre. Óxido de fósforo. Oxidos nítricos (NO_x).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar protección respiratoria apropiada.



Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Jokisch Monos Atos M4G

Fecha: 19.08.2016

Código del producto: 41

Página 3 de 6

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

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.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

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.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura

Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

Indicaciones adicionales para la manipulación

Embaje mantener seco y bien cerrado para evitar ensuciedad y absorción de humedad.

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 respecto al almacenamiento conjunto

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
No almacenar junto con:
Agentes oxidantes.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Tiempo de almacenamiento máximo: 3 Jahre

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
68425-15-0	polisulfuros, di-terc-dodecil			
Trabajador , largo plazo		dérmica	sistémico	33,3 mg/kg pc/día
Trabajador , largo plazo		por inhalación	sistémico	23,5 mg/m³
Consumidor , largo plazo		oral	sistémico	1,66 mg/kg pc/día
Consumidor , largo plazo		dérmica	sistémico	16,6 mg/kg pc/día
Consumidor , largo plazo		por inhalación	sistémico	5,8 mg/m³

8.2. Controles de la exposición

Medidas de higiene

Lavar el vestuario contaminado antes de utilizarlo otra vez.

Protección de los ojos/la cara

Gafas de protección herméticas. Careta protectora.

Protección de las manos

Hay que ponerse guantes de protección examinados:
Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo). Tiempo de rotura: 480 Minuten



Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Jokisch Monos Atos M4G

Fecha: 19.08.2016

Código del producto: 41

Página 4 de 6

Elaborar un plano de protección de piel.

Protección cutánea

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Lavar el vestuario contaminado antes de utilizarlo otra vez. Después de trabajar con el producto lavar inmediatamente bien la piel.

Protección respiratoria

Es necesario máscara respiratoria en: ventilación insuficiente.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Flüssig
Color:	gelb-braun
Olor:	typisch

Método de ensayo

pH (a 20 °C):	n.a
---------------	-----

Cambio de estado

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	no determinado
--	----------------

Punto de inflamación:	165 °C DIN EN 57
-----------------------	------------------

Límite inferior de explosividad:	0,6 % vol.
----------------------------------	------------

Límite superior de explosividad:	6,5 % vol.
----------------------------------	------------

Presión de vapor: (a 20 °C)	<0,01 hPa
--------------------------------	-----------

Densidad (a 20 °C):	0,90 g/cm ³ ASTM D 1298
---------------------	------------------------------------

Solubilidad en agua:	n.s
----------------------	-----

Viscosidad cinemática: (a 20 °C)	16,2 mm ² /s ASTM D 445
-------------------------------------	------------------------------------

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ver capítulo 7 No hay que tomar más medidas.

10.5. Materiales incompatibles

Substancias a evitar: Agentes oxidantes, fuerte.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos peligrosos de descomposición: ninguno(a)/ninguno(a)

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Jokisch Monos Atos M4G

Fecha: 19.08.2016

Código del producto: 41

Página 5 de 6

Toxicidad aguda

N.º CAS	Nombre químico			
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente
68425-15-0	polisulfuros, di-terc-dodecil			
	oral	DL50 19559 mg/kg	RAT	
	dérmica	DL50 >2000 mg/kg	RABBIT	
4259-15-8	2-Ethylhexyl-zink-dithiophosphat			
	oral	DL50 4358 mg/kg	Ratte	
64742-53-6	Aceite de base, sin especificar, destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno			
	oral	DL50 >5000 mg/kg	Rabbit	
	dérmica	DL50 >5000 mg/kg	Rabbit	
	inhalatoria (4 h) vapor	CL50 >5 mg/l	Rat	

Consejos adicionales referente a las pruebas

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

La declaración de 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).

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

No hay datos disponibles

N.º CAS	Nombre químico				
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente
68425-15-0	polisulfuros, di-terc-dodecil				
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 >100 mg/l	96 h	Danio rerio	

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto es parcialmente biodegradable. Quedan residuos significantes.

12.3. Potencial de bioacumulación

El producto en poca concentración de diversos microorganismos se pueden convertir en:

12.4. Movilidad en el suelo

Forma/Estado: líquido/a:

Indicaciones adicionales

Una inscripción en el ambiente hay que evitar.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Código de identificación de residuo-Desechos de residuos / producto no utilizado

120119 RESIDUOS DEL MOLDEADO Y DEL TRATAMIENTO FÍSICO Y MECÁNICO DE SUPERFICIE DE METALES Y PLÁSTICOS; Residuos del moldeado y tratamiento físico y mecánico de superficie de metales y plásticos; Aceites de mecanizado fácilmente biodegradables
Considerado como residuo peligroso.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Jokisch Monos Atos M4G

Fecha: 19.08.2016

Código del producto: 41

Página 6 de 6

Otra información pertinente (transporte terrestre)

No restringido

Transporte fluvial (ADN)**Otra información pertinente (transporte fluvial)**

No restringido

Transporte marítimo (IMDG)**Otra información pertinente (transporte marítimo)**

No restringido

Transporte aéreo (ICAO)**Otra información pertinente (transporte aéreo)**

No restringido

Otras indicaciones aplicables

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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 EU****Indicaciones adicionales**

Según la norma de la UE o de las leyes nacionales no es obligatorio de caracterizar el producto.

Legislación nacional

Clasificación como contaminante acuático (D): 1 - Ligeramente peligroso para el agua

SECCIÓN 16. Otra información**Cambios**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 1,9.

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.
H315	Provoca irritación cutánea.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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