

**Ficha de datos de seguridad**

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

Jokisch Monos Atos A3G

Fecha de revisión: 01.01.2019

Código del producto: 186

Página 1 de 8

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

Jokisch Monos Atos A3G

Otros nombres comerciales

Designación de edad: Jokisch Alu-N Plus

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	
Correo elect. (Persona de contacto):	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**

Categorías del peligro:

Peligro por aspiración: Tox. asp. 1

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****Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

n-Paraffine C10-C13

Aceite de base, sin especificar, destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno

Aceite de base, sin especificar, destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente

Aceite de base, sin especificar, destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno

Palabra de advertencia: Peligro**Pictogramas:****Indicaciones de peligro**

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

Consejos de prudencia

P301+P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P331	NO provocar el vómito.
P405	Guardar bajo llave.

**Ficha de datos de seguridad**

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

Jokisch Monos Atos A3G

Fecha de revisión: 01.01.2019

Código del producto: 186

Página 2 de 8

P501

Eliminar el contenido/el recipiente en recogida de residuos especiales.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**3.2. Mezclas****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]			
64771-72-8	n-Paraffine C10-C13			50 - <= 100 %
	929-018-5		01-2119475608-26	
	Asp. Tox. 1; H304			
68424-27-1	Fatty acids, C16 and C18-unsatd., triesters with trimethylolpropane			10 - < 15 %
	270-287-7		01-2119531533-46	
	Geschwefelte pflanzliche Fettsäureester, Fettsäuren und Kohlenwasserstoffe Polymer			0,1 - < 1 %
	Dialkylpolysulfid Polymer			0,1 - < 1 %
78-42-2	fosfato de tris(2-etilhexilo)			< 0,1 %
	201-116-6		01-2119517575-36	
	Triglycerid			< 0,1 %
64742-53-6	Aceite de base, sin especificar, destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno			< 0,1 %
	265-156-6		01-2119480375-34	
	Asp. Tox. 1; H304			
64742-65-0	Aceite de base, sin especificar, destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente			< 0,1 %
	265-169-7		01-2119471299-27	
64742-55-8	Destillate (Erdöl) mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige			< 0,1 %
	265-158-7		01-2119487077-29	

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. 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.

**Ficha de datos de seguridad**

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

Jokisch Monos Atos A3G

Fecha de revisión: 01.01.2019

Código del producto: 186

Página 3 de 8

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.

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:

Dióxido de carbono (CO₂).

Monóxido de carbono

Oxidos nítricos (NO_x).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

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. Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).

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.

Limpiar con detergentes. Evitar disolventes.

6.4. Referencia a otras secciones

Eliminación: véase sección 13

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



Ficha de datos de seguridad

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

Jokisch Monos Atos A3G

Fecha de revisión: 01.01.2019

Código del producto: 186

Página 4 de 8

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.
Tiempo de almacenamiento máximo: 3 Años

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.2. Controles de la exposición

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.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

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

Método de ensayo

pH: no aplicable

Cambio de estado

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: >180 °C

Punto de inflamación: 58 °C

Límite inferior de explosividad: 0,5 % vol.

Límite superior de explosividad: 6 % vol.

Temperatura de inflamación: ca. 200 °C

Presión de vapor:
(a 20 °C) 0,001 hPa

Densidad (a 20 °C): 0,76 g/cm³ EN ISO 12185

Viscosidad cinemática:
(a 40 °C) 4 mm²/s ASTM D 7042

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

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

**Ficha de datos de seguridad**

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

Jokisch Monos Atos A3G

Fecha de revisión: 01.01.2019

Código del producto: 186

Página 5 de 8

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

10.4. Condiciones que deben evitarse

Protegerse contra: calor.

10.5. Materiales incompatibles

Lo siguiente hay que evitar: Agentes oxidantes, fuerte. Ácido.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos peligrosos de descomposición: ningunos/ninguno

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
64771-72-8	n-Paraffine C10-C13				
	oral	DL50 >5000 mg/kg	rat		
	cutánea	DL50 >2001 mg/kg	rbt		
	Geschwefelte pflanzliche Fettsäureester, Fettsäuren und Kohlenwasserstoffe Polymer				
	oral	DL50 >2000 mg/kg	RAT		
	Dialkylpolysulfid Polymer				
	oral	DL50 4000 mg/kg	RAT		
	cutánea	DL50 >2000 mg/kg	RAT		
78-42-2	fosfato de tris(2-etilhexilo)				
	oral	DL50 >2000 mg/kg	Rata		OECDV 401
	inhalación (4 h) vapor	CL50 >447 mg/l	Rata		
	Triglycerid				
	oral	DL50 >5000 mg/kg			
	cutánea	DL50 >2000 mg/kg			
64742-53-6	Aceite de base, sin especificar, destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno				
	oral	DL50 >5000 mg/kg	Conejo		
	cutánea	DL50 >5000 mg/kg	Conejo		
64742-65-0	Aceite de base, sin especificar, destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente				
	oral	DL50 >2000 mg/kg	Ratte		

**Ficha de datos de seguridad**

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

Jokisch Monos Atos A3G

Fecha de revisión: 01.01.2019

Código del producto: 186

Página 6 de 8

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).

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

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
64771-72-8	n-Paraffine C10-C13					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 >100 mg/l	96 h	Pimephales Promelas		
68424-27-1	Fatty acids, C16 and C18-unsatd., triesters with trimethylolpropane					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 > 100 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (Carpa)		OECD 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		OECD 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC > 1100 mg/l	21 d	Daphnia magna		OECD 211
	Dialkylpolysulfid Polymer					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 >100 mg/l	96 h			
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 >10000 mg/l	48 h			
78-42-2	fosfato de tris(2-etilhexilo)					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 101 mg/l	96 h	Oryzias latipes (Carpas)		OECD 203
	Triglycerid					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 >100 mg/l	96 h			
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 >100 mg/l	48 h			
64742-65-0	Aceite de base, sin especificar, destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente					
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 >100 mg/l	48 h			

12.2. Persistencia y degradabilidad

N.º CAS	Nombre químico			
	Método	Valor	d	Fuente
	Evaluación			
68424-27-1	Fatty acids, C16 and C18-unsatd., triesters with trimethylolpropane			
	OECD 301F	86%	28	
	El producto es biodegradable.			
78-42-2	fosfato de tris(2-etilhexilo)			
	OECD 301B	0%	28	
	El producto no es fácilmente biodegradable.			

**Ficha de datos de seguridad**

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

Jokisch Monos Atos A3G

Fecha de revisión: 01.01.2019

Código del producto: 186

Página 7 de 8

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

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
78-42-2	fosfato de tris(2-etilhexilo)	>6,26

FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
78-42-2	fosfato de tris(2-etilhexilo)	9,2-22	Cyprinus carpio (Carpa)	

12.4. Movilidad en el suelo

en estado de suministro: líquido/a

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

12.6. Otros efectos adversos

Evitar su liberación al medio ambiente.

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**

120107 RESIDUOS DEL MOLDEADO Y DEL TRATAMIENTO FÍSICO Y MECÁNICO DE SUPERFICIE DE METALES Y PLÁSTICOS; Residuos del moldeo y tratamiento físico y mecánico de superficie de metales y plásticos; Aceites minerales de mecanizado sin halógenos (excepto las emulsiones o disoluciones); residuo peligroso

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

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

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

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

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

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

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**Otra información pertinente (transporte aéreo)**

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

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO no

AMBIENTE:

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Protección individual: véase sección 8

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

no aplicable

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

**Ficha de datos de seguridad**

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

Jokisch Monos Atos A3G

Fecha de revisión: 01.01.2019

Código del producto: 186

Página 8 de 8

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 28: Aceite de base, sin especificar, destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno;
- Aceite de base, sin especificar, destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente;
- Destillate (Erdöl) mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige

Legislación nacional

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

SECCIÓN 16. Otra información**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

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.

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