

**Ficha de datos de seguridad**

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

Jokisch Migma Evio KSR

Fecha: 24.01.2017

Código del producto: 161

Página 1 de 7

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

Jokisch Migma Evio KSR

Otros nombres comerciales

Designación de edad: Jokisch SKS

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

Agua miscible fluido de corte

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**

Categorías del peligro:
Corrosión o irritación cutáneas: Corr. cut. 1A
Lesiones oculares graves o irritación ocular: Les. oc. 1
Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático crónico 3
Indicaciones de peligro:
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

hidróxido de potasio, potasa cáustica, Gemisch, neutralisiert
3,3'-METHYLENBIS[5-METHYLOXAZOLIDIN]

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:**Indicaciones de peligro**

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264 Lavarse manos concienzudamente tras la manipulación.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

**Ficha de datos de seguridad**

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

Jokisch Migma Evio KSR

Fecha: 24.01.2017

Código del producto: 161

Página 2 de 7

P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P321	Se necesita un tratamiento específico (ver Indicaciones en esta etiqueta).

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]			
1310-58-3	hidróxido de potasio, potasa cáustica, Gemisch, neutralisiert			25 - 50 %
	215-181-3	019-002-00-8		
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302 H314			
025322-69-4	Propan-1,2-diol, propoxyliert			1 - 2,5 %
	500-039-8			
	Acute Tox. 4; H302			
66204-44-2	3,3'-METHYLENBIS[5-METHYLOXAZOLIDIN]			1 - 2,5 %
	266-235-8			
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C; H302 H332 H314			
31075-24-8	1,2-Ethanediamin, N',N',N',N',-tetramethyl-,polymer mit 1,1'-oxybis(2-chloroethan)			< 0,5 %
	608-578-1			
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H332 H400 H410			

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.

Si es inhalado

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

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

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

Si es tragado

No provocar el vómito.

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

Dispersión finísima de agua. Espuma. Extintor de polvo. Dióxido de carbono (CO2).



Ficha de datos de seguridad

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

Jokisch Migma Evio KSR

Fecha: 24.01.2017

Código del producto: 161

Página 3 de 7

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:

Oxidos nítricos (NOx).

Monóxido de carbono.

Dióxido de carbono (CO₂).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo. Traje protección total.

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. Limpiar con detergentes.

Evitar disolventes.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura

Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

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

Indicaciones adicionales para la manipulación

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

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

Tiempo de almacenamiento máximo: 1 Jahr

Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Tiempo de almacenamiento máximo:

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 ³	fib/cc	Categoría	
1310-58-3	Hidróxido de potasio	-	2		VLA-EC	

8.2. Controles de la exposición



Ficha de datos de seguridad

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

Jokisch Migma Evio KSR

Fecha: 24.01.2017

Código del producto: 161

Página 4 de 7

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: amarillo
Olor: característico

Método de ensayo

pH (a 20 °C): en solución en agua 5% ; 9,3 DIN 51369

Cambio de estado

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 100 °C

Punto de inflamación: no aplicable

Temperatura de inflamación: no determinado

Presión de vapor: no determinado

Densidad (a 20 °C): 1,10 g/cm³ DIN 51757

Viscosidad cinemática:
(a 20 °C) 12 mm²/s ASTM D 7042

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

--

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Mantenerse alejado de: Ácido fuerte, Agentes oxidantes, fuerte.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Protegerse contra: calor.

10.5. Materiales incompatibles

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos peligrosos de descomposición: Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

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 Migma Evio KSR

Fecha: 24.01.2017

Código del producto: 161

Página 5 de 7

Toxicidad aguda

N.º CAS	Nombre químico	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente
1310-58-3	hidróxido de potasio, potasa cáustica, Gemisch, neutralisiert	oral	DL50 273 mg/kg	Rata	RTECS
025322-69-4	Propan-1,2-diol, propoxyliert	oral	DL50 300 mg/kg		
		dérmica	DL50 >10000 mg/kg		
66204-44-2	3,3'-METHYLENBIS[5-METHYLOXAZOLIDIN]	oral	ATE 500 mg/kg		
		inhalatoria vapor	ATE 11 mg/l		
		inhalatoria aerosol	ATE 1,5 mg/l		
31075-24-8	1,2-Ethanediamin, N',N',N',N',-tetramethyl-,polymer mit 1,1'-oxybis(2-chloroethan)	oral	DL50 1951 mg/kg	rat	
		inhalatoria vapor	ATE 11 mg/l		
		inhalatoria aerosol	ATE 1,5 mg/l		

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.

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

N.º CAS	Nombre químico	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente
1310-58-3	hidróxido de potasio, potasa cáustica, Gemisch, neutralisiert	Toxicidad aguda para los peces	CL50 80 mg/l	96 h	Gambusia affinis	IUCLID
025322-69-4	Propan-1,2-diol, propoxyliert	Toxicidad aguda para los peces	CL50 >100 mg/l	96 h		

12.2. Persistencia y degradabilidad

Informaciones complementarias: ninguno(a)/ninguno(a)

12.3. Potencial de bioacumulación

Se puede enriquecer en organismos.

12.4. Movilidad en el suelo

en estado de suministro: líquido/a

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

Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar. La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

**Ficha de datos de seguridad**

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

Jokisch Migma Evio KSR

Fecha: 24.01.2017

Código del producto: 161

Página 6 de 7

Transporte terrestre (ADR/RID)**14.1. Número ONU:** UN n.a.**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** n.a.**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** n.a.**14.4. Grupo de embalaje:** n.a.**Otra información pertinente (transporte terrestre)**
n.a.**Transporte fluvial (ADN)****14.1. Número ONU:** UN n.a.**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** n.a.**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** n.a.**14.4. Grupo de embalaje:** n.a.**Otra información pertinente (transporte fluvial)**
n.a.**Transporte marítimo (IMDG)****14.1. Número ONU:** UN n.a.**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** n.a.**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** n.a.**14.4. Grupo de embalaje:** n.a.**Otra información pertinente (transporte marítimo)**
n.a.**Transporte aéreo (ICAO)****14.1. Número ONU:** UN n.a.**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** n.a.**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** n.a.**14.4. Grupo de embalaje:** n.a.**Otra información pertinente (transporte aéreo)**
n.a.**14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: no

Material peligroso: n.a.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

n.a.

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

n.a.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

**Ficha de datos de seguridad**

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

Jokisch Migma Evio KSR

Fecha: 24.01.2017

Código del producto: 161

Página 7 de 7

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

Datos según la Directiva 2010/75/UE (COV): 0

Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): 0

Legislación nacional

Clasificación como contaminante acuático (D): 2 - 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): 1,2,3,9,15.

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

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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