



## Ficha de datos de seguridad

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

### Jokisch Migma Rino PGG

Fecha: 24.01.2017

Código del producto: 257

Página 1 de 5

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

##### 1.1. Identificador del producto

Jokisch Migma Rino PGG

##### **Otros nombres comerciales**

Alte Bezeichnung: Jokisch Presswasserzusatz F

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

##### 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:

Toxicidad aguda: Tox. ag. 4

Indicaciones de peligro:

Nocivo en caso de ingestión.

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

##### 2.2. Elementos de la etiqueta

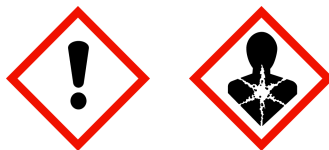
##### **Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

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

etanodiol, etilenglicol

**Palabra de advertencia:** Atención

##### **Pictogramas:**



##### **Indicaciones de peligro**

H302

Nocivo en caso de ingestión.

H373

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

##### **Consejos de prudencia**

P270

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P301+P312

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

P330

Enjuagarse la boca.

P501

Eliminar el contenido/el recipiente en de residuos especiales o peligrosos.

#### 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 Migma Rino PGG**

Fecha: 24.01.2017

Código del producto: 257

Página 2 de 5

**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]			
107-21-1	etanodiol, etilenglicol			50 - < 100 %
	203-473-3	603-027-00-1		
	Acute Tox. 4; H302			

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

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

Quitarse inmediatamente la ropa sucia y guardar fuera de peligro. Síntomas de intoxicación pueden aparecer horas más tarde, por ello es necesaria la asistencia médica hasta 48 horas después del accidente.

**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 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**

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. En caso de ingestión, no provocar vómito. acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

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

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Polvo extintor. Chorro de agua de aspersión. espuma resistente al alcohol.

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Riesgo de formación de una mezcla explosiva aire-polvo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

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

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

**Información adicional**

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. Recoger el agua de extinción contaminada por separado. No dejar que llegue a desagües o a acuíferos.

**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.

No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

No dejar que entre en el subsuelo / tierra. Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Asegurar una ventilación adecuada.

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos ( arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal ).

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Jokisch Migma Rino PGG**

Fecha: 24.01.2017

Código del producto: 257

Página 3 de 5

La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales.

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

No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evítense el contacto con los ojos y la piel.  
Evitar la formación de aerosoles. Si una aspiración local no es posible o es insuficiente, se debe garantizar una buena ventilación del campo de trabajo.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Evítense la acumulación de cargas electroestáticas. Clase de temperatura: T3 (DIN VDE 0165)

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

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

**Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto**

ninguno(a)/ninguno(a)

**Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

Manténgase el recipiente bien cerrado.  
Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado.

**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	
107-21-1	Etilenglicol	20	52		VLA-ED	
		40	104		VLA-EC	

**8.2. Controles de la exposición****Medidas de higiene**

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

**Protección de los ojos/la cara**

Úsese protección para los ojos/la cara.

**Protección de las manos**

Llevar guantes de protección. Antes de usar comprobar la hermeticidad / opacidad.  
Tipo de guantes adecuados: Caucho de butilo. NBR (Goma de nitrilo). FKM (caucho de fluorado). Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

**Protección cutánea**

Úsese indumentaria protectora adecuada.

**Protección respiratoria**

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.  
Evítense el contacto con los ojos y la piel.

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

Estado físico: líquido/a  
Color: amarillo

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Jokisch Migma Rino PGG**

Fecha: 24.01.2017

Código del producto: 257

Página 4 de 5

**Método de ensayo**

pH (a 20 °C):	8-10
<b>Cambio de estado</b>	
Punto de fusión:	-30 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	190 °C
Punto de inflamación:	116 °C
Límite inferior de explosividad:	3,2 % vol.
Límite superior de explosividad:	53 % vol.
Temperatura de inflamación:	410 °C
Presión de vapor: (a 20 °C)	0,053 hPa
Densidad (a 20 °C):	1,15 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad en agua:	completo mezclable
Viscosidad dinámica: (a 20 °C)	24 mPa·s

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.4. Condiciones que deben evitarse**

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

Reacciones exotérmicas con: Álcalis (álcalis). Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Productos peligrosos de descomposición: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****ATEmix calculado**

ATE (oral) 833,3 mg/kg

**Toxicidad aguda**

N.º CAS	Nombre químico	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente
107-21-1	etanodiol, etilenglicol	oral	ATE 500 mg/kg		
		dérmica	DL50 10600 mg/kg	Conejo	GESTIS

**Irritación y corrosividad**

Efecto de irritación en la piel: ligeramente irritante. Un contacto prolongado/frecuente con la piel, puede privar a la piel de su sebo y provocar dermatitis.

Efecto irritante de los ojos: ligeramente irritante.

**Efectos sensibilizantes**

ninguno(a)/ninguno(a)

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

Grado de degradabilidad: 90%

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Jokisch Migma Rino PGG**

Fecha: 24.01.2017

Código del producto: 257

Página 5 de 5

Desintegración biológica fácil ( según criterios del OCDE )

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

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
107-21-1	etanodiol, etilenglicol	-1,36

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

La coordinación de los números de clave de los residuos/ marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.

**Eliminación de envases contaminados**

La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****Transporte terrestre (ADR/RID)****14.2. Designación oficial de****transporte de las Naciones Unidas:**

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

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

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****Legislación nacional**

Clasificación como contaminante acuático (D):

1 - Ligeramente peligroso para el agua

**SECCIÓN 16. Otra información****Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)**

H302

Nocivo en caso de ingestión.

H373

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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