

**Ficha de datos de seguridad**

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

Jokisch Migma Tano DGR

Revisión: 01.01.2026

Código del producto: 85

Página 1 de 18

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

Jokisch Migma Tano DGR

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	
	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**

Aquatic Chronic 3; H412

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

2.2. Elementos de la etiqueta**Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Indicaciones de peligro**

H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH208	Contiene 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona. Puede provocar una reacción alérgica.

Consejos de prudencia

P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación apropiada de reciclaje o de gestión de residuos.

2.3. Otros peligros

Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**3.2. Mezclas**

**Ficha de datos de seguridad**

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

Jokisch Migma Tano DGR

Revisión: 01.01.2026

Código del producto: 85

Página 2 de 18

Componentes relevantes

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
64742-56-9	Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar			20 - < 25 %
	265-159-2		01-2119480132-48	
	Asp. Tox. 1; H304			
105-59-9	2,2'-(Metilimino)dietanol; N-metildietanolamina			5 - < 10 %
	203-312-7		01-2119488970-24	
	Eye Irrit. 2; H319			
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts			1 - < 2,5 %
	271-781-5		01-2119527859-22	
	Eye Irrit. 2; H319			
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated			1 - < 2,5 %
	500-236-9		01-2119489407-26	
	Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 1; H315 H410			
157627-86-6	Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated			0,1 - < 1 %
	500-337-8			
	Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H319 H400 H412			
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole			0,1 - < 1 %
	249-596-6		01-2119979081-35	
	Repr. 2, Acute Tox. 4; H361d H302			
2634-33-5	1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona			< 0,036 %
	220-120-9	613-088-00-6		
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H302 H315 H318 H317 H400 H410			

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

**Ficha de datos de seguridad**

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

Jokisch Migma Tano DGR

Revisión: 01.01.2026

Código del producto: 85

Página 3 de 18

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	
64742-56-9	265-159-2	Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar	20 - < 25 %
		oral: DL50 = 5000 mg/kg	
105-59-9	203-312-7	2,2'-(Metilimino)dietanol; N-metildietanolamina	5 - < 10 %
		dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = 4680 mg/kg	
68608-26-4	271-781-5	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	1 - < 2,5 %
		dérmica: DL50 = > 5001 mg/kg; oral: DL50 = > 5001 mg/kg	
68920-66-1	500-236-9	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	1 - < 2,5 %
		por inhalación: CL50 = > 100 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 2000 mg/kg	
157627-86-6	500-337-8	Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated	0,1 - < 1 %
		dérmica: DL50 = >5000 mg/kg; oral: DL50 = >5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1	
29385-43-1	249-596-6	Methyl-1H-benzotriazole	0,1 - < 1 %
		dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = 720 mg/kg	
2634-33-5	220-120-9	1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona	< 0,036 %
		por inhalación: ATE 0,21 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = > 2001 mg/kg; oral: ATE 450 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,036 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

Etiquetado del contenido de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 648/2004

15 % - < 30 % hidrocarburos alifáticos, < 5 % tensioactivos no iónicos, < 5 % tensioactivos aniónicos, agentes conservantes (Phenoxyethanol, 2-Butyl-1,2-benzothiazol-3(2H)-on, Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone).

Consejos adicionales

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. Llamar a un médico si la persona se encuentra mal.

En caso de contacto con la piel

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Lavar con abundante agua/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.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información disponible.

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

**Ficha de datos de seguridad**

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

Jokisch Migma Tano DGR

Revisión: 01.01.2026

Código del producto: 85

Página 4 de 18

Medios de extinción adecuadosDispersión finísima de agua. Espuma. Extintor de polvo. Dióxido de carbono (CO₂).**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 (NO_x).

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****Informaciones generales**

Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.

Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido. No respirar la niebla/los vapores/el aerosol. Asegurar una ventilación adecuada.

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Para el personal de emergencia

Las zonas de peligro se deben separar y de caracterizar con las respectivas señales de advertencia y seguridad. Llevar a la persona afectada fuera de la zona de peligro.

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**Para retención**

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

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. Limpiar con detergentes.

Evitar disolventes.

6.4. Referencia a otras secciones

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

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.

**Ficha de datos de seguridad**

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

Jokisch Migma Tano DGR

Revisión: 01.01.2026

Código del producto: 85

Página 5 de 18

Temperatura de almacenamiento recomendable: 5-40 °C

Tiempo de almacenamiento máximo: 1 Año

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Tiempo de almacenamiento máximo: 1 Año

7.3. Usos específicos finales

Agua miscible fluido de corte

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 ³	fib/cc	Categoría	Origen
111-42-2	Dietanolamina (fracción inhalable y vapor)	0,2	1		VLA-ED	
1310-73-2	Hidróxido de sodio	-	2		VLA-EC	
102-71-6	Trietanolamina	-	5		VLA-ED	



Ficha de datos de seguridad

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

Jokisch Migma Tano DGR

Revisión: 01.01.2026

Código del producto: 85

Página 6 de 18

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico		
Tipo de DNEL	Vía de exposición	Efecto	Valor
64742-56-9	Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	2,73 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	5,58 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0,97 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	0,74 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	local	1,19 mg/m ³
105-59-9	2,2'-(Metilimino)dietanol; N-metildietanolamina		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	7,9 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	5,6 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	local	0,05 mg/cm ²
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	0,4 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0,67 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	local	0,03 mg/cm ²
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	0,13 mg/kg pc/día
102-71-6	2,2',2''-nitrioltriethanol		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	1 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	7,5 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	local	0,4 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	local	2,66 mg/persona/día
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	3,3 mg/kg pc/día
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	0,66 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	3,33 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	0,33 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	1667 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	0,833 mg/kg pc/día
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	294 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	2080 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	87 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	1250 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	25 mg/kg pc/día
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	21,2 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0,3 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	<0,1 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0,01 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	0,01 mg/kg pc/día
111-42-2	2,2'-iminodietanol, dietanolamina		



Ficha de datos de seguridad

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

Jokisch Migma Tano DGR

Revisión: 01.01.2026

Código del producto: 85

Página 7 de 18

Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	0,75 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	0,125 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	0,5 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	local	0,125 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0,130 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0,07 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	0,06 mg/kg pc/día
2634-33-5	1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	6,81 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0,966 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	1,2 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0,345 mg/kg pc/día
1310-73-2	hidróxido de sodio		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	1 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	local	1 mg/m ³
1310-73-2	hidróxido de sodio		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	1 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	local	1 mg/m ³

**Ficha de datos de seguridad**

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

Jokisch Migma Tano DGR

Revisión: 01.01.2026

Código del producto: 85

Página 8 de 18

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	Valor
Compartimento medioambiental		Valor
64742-56-9	Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar	
Envenenamiento secundario		9,33 mg/kg
105-59-9	2,2'-(Metilimino)dietanol; N-metildietanolamina	
Agua dulce		0,1 mg/l
Agua marina		0,004 mg/l
Sedimento de agua dulce		0,78 mg/kg
Sedimento marino		0,035 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		10 mg/l
Tierra		0,097 mg/kg
102-71-6	2,2',2''-nitrotriethanol	
Agua dulce		0,32 mg/l
Agua marina		0,32 mg/l
Sedimento de agua dulce		1,7 mg/kg
Sedimento marino		0,17 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		10 mg/l
Tierra		0,151 mg/kg
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	
Agua dulce		1 mg/l
Agua marina		1 mg/l
Sedimento de agua dulce		723500000 mg/kg
Sedimento marino		723500000 mg/kg
Envenenamiento secundario		16667 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		100 mg/l
Tierra		868700000 mg/kg
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	
Agua dulce		0,007 mg/l
Agua marina		0,001 mg/l
Sedimento de agua dulce		22,79 mg/kg
Sedimento marino		2,28 mg/kg
Envenenamiento secundario		10 mg/l
Tierra		1,0 mg/kg
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole	
Agua dulce		0,008 mg/l
Agua marina		< 0,008 mg/l
Sedimento de agua dulce		0,117 mg/kg
Sedimento marino		0,292 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		39,4 mg/l
Tierra		< 0,001 mg/kg
111-42-2	2,2'-iminodietanol, dietanolamina	
Agua dulce		0,021 mg/l

Ficha de datos de seguridad

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

Jokisch Migma Tano DGR

Revisión: 01.01.2026

Código del producto: 85

Página 9 de 18

Agua marina	0,002 mg/l
Sedimento de agua dulce	0,092 mg/kg
Sedimento marino	0,0092 mg/kg
Tierra	1,63 mg/kg
2634-33-5	1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona
Agua dulce	4,03
Agua marina (emisiones intermitentes)	0,403
Sedimento de agua dulce	49,9
Sedimento marino	4,99
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales	1,03 mg/l
Tierra	3 mg/kg

8.2. Controles de la exposición



Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

EN 166

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.

Peligros térmicos

Eliminar toda fuente de ignición.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

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

Método de ensayo

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	no determinado
Límite inferior de explosividad:	no determinado
Límite superior de explosividad:	no determinado
Punto de inflamación:	no aplicable
Temperatura de auto-inflamación:	no determinado
pH (a 20 °C):	10,5 (5% 9,5) DIN 51369
Viscosidad cinemática: (a 20 °C)	150 mm²/s ASTM D 7042

**Ficha de datos de seguridad**

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

Jokisch Migma Tano DGR

Revisión: 01.01.2026

Código del producto: 85

Página 10 de 18

Presión de vapor:	no determinado
Presión de vapor:	no determinado
Densidad (a 20 °C):	0,99 g/cm ³ EN ISO 12185

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

Temperatura de escurrimiento:	no determinado
Viscosidad dinámica:	no determinado

Información adicional

pH 9,5 in 5% Emulsion

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

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: ninguna

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008****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 Migma Tano DGR

Revisión: 01.01.2026

Código del producto: 85

Página 11 de 18

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
64742-56-9	Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar				
	oral	DL50 5000 mg/kg	Rata	ECHA	OECD Guideline 420
105-59-9	2,2'-(Metilimino)dietanol; N-metildietanolamina				
	oral	DL50 4680 mg/kg	Rat		OECD 401
	cutánea	DL50 > 2000 mg/kg	Rabbit		
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts				
	oral	DL50 > 5001 mg/kg	Rat	Echa	OECD Guideline 401
	cutánea	DL50 > 5001 mg/kg	Rat	Echa	OECD Guideline 402
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated				
	oral	DL50 > 2000 mg/kg	Rata	ECHA	OECD 401
	cutánea	DL50 > 2000 mg/kg	Conejo	ECHA	OECD 402
	inhalação (4 h) vapor	CL50 > 100 mg/l	Rata	ECHA	OECD 403
157627-86-6	Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated				
	oral	DL50 >5000 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 >5000 mg/kg	Rata		OECD 402
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole				
	oral	DL50 720 mg/kg	Rat		OECD Guideline 401
	cutánea	DL50 > 2000 mg/kg	Rabbit		OECD Guideline 402
2634-33-5	1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona				
	oral	ATE 450 mg/kg			
	cutánea	DL50 > 2001 mg/kg	Rata		
	inhalação polvo/niebla	ATE 0,21 mg/l			

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.

Efectos sensibilizantes

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Contiene 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona. 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.

**Ficha de datos de seguridad**

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

Jokisch Migma Tano DGR

Revisión: 01.01.2026

Código del producto: 85

Página 12 de 18

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

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

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

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

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**

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



Ficha de datos de seguridad

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

Jokisch Migma Tano DGR

Revisión: 01.01.2026

Código del producto: 85

Página 13 de 18

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
64742-56-9	Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 > 100 mg/l	96 h	Dickkopfelritze		
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r > 100 mg/l		Grünalgen		
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC 10,0 mg/l	21 d	Daphnia magna		
105-59-9	2,2'-(Metilimino)dietanol; N-metildietanolamina					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 1466 mg/l	96 h	Leuciscus idus		DIN38412
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r > 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella sub.		DIN 38412
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 233 mg/l	48 h	Daphnia magna		EU C.2
	Toxicidad para las algas	NOEC 6,25 mg/l	3 d	Desmodesmus subspicatus		DIN 38412
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 > 10000 mg/l	96 h	marine species		
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r > 1000 mg/l	72 h	freshwater algae		
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 108 mg/l	96 h	Danio rerio	ECHA	OECD 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r > 10 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 51 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA	
	Toxicidad aguda para las bacterias	EC50 >1000 mg/l ()		Lodo activado		OECD 209
157627-86-6	Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 1-10 mg/l	96 h	Brachydanio rerio		OECD 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 0,1-1,0 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		OECD 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 0,1-1,0 mg/l	48 h	Daphnia sp.		
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 > 180 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	Echa	OECD guideline 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 75 mg/l	72 h	freshwater algae		OECD 201 guideline
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 100 mg/l	48 h	Daphnia Magna		OECD 202 test guideline
	Toxicidad para los peces	NOEC 30 mg/l	2 d	Acartia tonsa		

**Ficha de datos de seguridad**

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

Jokisch Migma Tano DGR

Revisión: 01.01.2026

Código del producto: 85

Página 14 de 18

	Toxicidad para las algas	NOEC	30 mg/l	3 d	Alge		
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC mg/l	18,4	21 d	Wasserfloh		
	Toxicidad aguda para las bacterias	EC50 ()	330 mg/l				
2634-33-5	1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona						
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	1,5 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	0,108	96 h	Algae		
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	0,99	48 h	Daphnia magne		

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

N.º CAS	Nombre químico	Valor	d	Fuente
	Método			
	Evaluación			
64742-56-9	Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar			
	OECD TG 301 B	30%	28	
	Inhärenter Schlamm	30 %	28	
105-59-9	2,2'-(Metilimino)dietanol; N-metildietanolamina			
	OECD guideline 301 A	96%	18	
	readily biodegradable			
	OECD 302B	95%	14	
	inherently biodegradable			
	OECD 306	15%	63	
	not readily biodegradable			
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated			
	OECD 301 B	> 70 %	28	
	El producto es biodegradable.			
157627-86-6	Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated			
	OECD 301A	90-100%		
	Desintegración biológica fácil (según criterios del OCDE)			
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole			
	OECD TG 301 F	4 %	28	
	No fácilmente biodegradable (según criterios de OCDE)			

12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
105-59-9	2,2'-(Metilimino)dietanol; N-metildietanolamina	-1,16
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	22,12
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	6,13
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole	1,079
2634-33-5	1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona	0,7

**Ficha de datos de seguridad**

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

Jokisch Migma Tano DGR

Revisión: 01.01.2026

Código del producto: 85

Página 15 de 18

FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
105-59-9	2,2'-(Metilimino)dietanol; N-metildietanolamina	0,7-3,2		
2634-33-5	1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona	6,95		

12.4. Movilidad en el suelo

en estado de suministro: líquido/a

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.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****Código de identificación de residuo - Producto no utilizado**

120109 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; Emulsiones y disoluciones de mecanizado sin halógenos; residuo peligroso

Código de identificación de residuo - Producto usado

120109 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; Emulsiones y disoluciones de mecanizado sin halógenos; residuo peligroso

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**Transporte terrestre (ADR/RID)****14.1. Número ONU o número ID:**

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

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

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

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

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

14.4. Grupo de embalaje:

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

Transporte fluvial (ADN)**14.1. Número ONU o número ID:**

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

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

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

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

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

14.4. Grupo de embalaje:

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

Transporte marítimo (IMDG)**14.1. Número ONU o número ID:**

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

**Ficha de datos de seguridad**

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

Jokisch Migma Tano DGR

Revisión: 01.01.2026

Código del producto: 85

Página 16 de 18

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

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

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto 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:**

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

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

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

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

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

14.4. Grupo de embalaje:

-

14.5. Peligros para el medio ambientePELIGROSO PARA EL MEDIO
AMBIENTE:

No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Protección individual: véase sección 8

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 3, Entrada 28, Entrada 75

Datos según la Directiva 2012/18/UE
(SEVESO III):

No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III)

Legislación nacionalLimitaciones para el empleo de
operarios:Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica
del trabajo juvenil (94/33/CE).

Clase de peligro para el agua (D):

1 - ligeramente peligroso para el agua

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las siguientes sustancias de esta mezcla:

Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated

Methyl-1H-benzotriazole

SECCIÓN 16. Otra información**Cambios**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 15.

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 Migma Tano DGR

Revisión: 01.01.2026

Código del producto: 85

Página 17 de 18

Abreviaturas y acrónimos

Acute Tox. 2: Toxicidad aguda, categoría 2
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda, categoría 4
Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración, categoría 1
Skin Irrit. 2: Irritación cutánea, categoría 2
Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves, categoría 1
Eye Irrit. 2: Irritación ocular, categoría 2
Skin Sens. 1A: Sensibilización cutánea, categoría 1A
Repr. 2: Toxicidad para la reproducción, categoría 2
Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático, categoría: agudo 1
Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático, categoría: crónico 1
Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático, categoría: crónico 3
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

**Ficha de datos de seguridad**

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

Jokisch Migma Tano DGR

Revisión: 01.01.2026

Código del producto: 85

Página 18 de 18

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>**Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008****[CLP]**

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Aquatic Chronic 3; H412	Método de cálculo

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

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H361d	Se sospecha que puede dañar el feto.
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.
EUH208	Contiene 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona. Puede provocar una reacción alérgica.

Indicaciones adicionales

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica.

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.)