

Ficha de datos de seguridad

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

Jokisch Migma Tano KGY

Fecha de revisión: 13.08.2019

Código del producto: 209

Página 1 de 11

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

1.1. Identificador del producto

Jokisch Migma Tano KGY

Otros nombres comerciales

Designación de edad: Jokisch Kompakt W4 CBF

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	
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

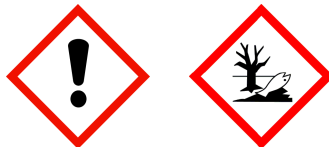
Categorías del peligro:
Lesiones oculares graves o irritación ocular: Irrit. oc. 2
Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático crónico 2
Indicaciones de peligro:
Provoca irritación ocular grave.
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Palabra de advertencia: Atención

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

H319 Provoca irritación ocular grave.
H411 Tóxico 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.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante

**Ficha de datos de seguridad**

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

Jokisch Migma Tano KGY

Fecha de revisión: 13.08.2019

Código del producto: 209

Página 2 de 11

varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P310

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

2.3. Otros peligros

No hay información disponible.

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 SGA			
	Hochausraffiniertes, niedrigviskoses Mineralöl/Kohlenwasserstoffe (Viskosität >7 - < 20,5 cSt bei 40°C)			25-50 %
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
122-99-6	2-fenoxietanol			10-25 %
	204-589-7	603-098-00-9	01-2119488943-21	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			
68920-66-1	Oleyl-cetyl alcohol polyoxyethylen ether			2,5-10 %
	01-2119489407-26			
	Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H315 H411			
68920-66-1	Fettalkoholpolyglykoether			2,5-10 %
	01-2119489407-26			
	Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H315 H400 H411			
-	Highly refined, low-viscosity mineral oil			2,5-10 %
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts.			2,5-10 %
	271-781-5		01-2119527859-22	
	Eye Irrit. 2; H319			
1310-58-3	hidróxido de potasio, potasa cáustica			1-2,5 %
	215-181-3		01-2119487136-33	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H302 H314 H318			
3811-73-2	1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sodio			0,1-1 %
	223-296-5		01-2119493385-28	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 100), Aquatic Chronic 2; H332 H302 H318 H400 H411			

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 Migma Tano KGY

Fecha de revisión: 13.08.2019

Código del producto: 209

Página 3 de 11

En caso de contacto con la piel

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. @0403.B004101 En caso de continuas molestias, acudir a un médico.

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

Riesgo de lesiones oculares graves.

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).

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua potente.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Descomposición térmica puede liberar gases y vapores irritantes.

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.

Información adicional

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Eliminar toda fuente de ignición. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

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.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.

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.

Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas.

**Ficha de datos de seguridad**

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

Jokisch Migma Tano KGY

Fecha de revisión: 13.08.2019

Código del producto: 209

Página 4 de 11

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

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

Sustancias para la elaboración de metales

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**8.1. Parámetros de control****Valores límite de exposición profesional**

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría
1310-58-3	Hidróxido de potasio	-	2		VLA-EC

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico	Vía de exposición	Efecto	Valor
Hochausraffiniertes, niedrigviskoses Mineralöl/Kohlenwasserstoffe (Viskosität >7 - < 20,5 cSt bei 40°C)				
122-99-6	2-fenoxietanol			
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	34,72 mg/kg pc/día	
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	8,07 mg/m³	
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	8,07 mg/m³	
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	17,43 mg/kg pc/día	
Consumidor DNEL, agudo	oral	sistémico	17,43 mg/kg pc/día	
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	local	20,83 mg/persona/día	
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	local	2,5 mg/m³	
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	local	2,5 mg/m³	
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts.			
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	3,33 mg/kg pc/día	
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	0,66 mg/m³	
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	0,833 mg/kg pc/día	
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	1,667 mg/kg pc/día	
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	0,33 mg/m³	

**Ficha de datos de seguridad**

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

Jokisch Migma Tano KGY

Fecha de revisión: 13.08.2019

Código del producto: 209

Página 5 de 11

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	Valor
Compartimento medioambiental		
122-99-6	2-fenoxietanol	
Agua dulce		0,943 mg/l
Agua marina		0,0943 mg/l
Sedimento de agua dulce		7,2366 mg/kg
Sedimento marino		0,7237 mg/kg
Tierra		1,26 mg/kg
68920-66-1	Oleyl-cetyl alcohol polyoxyethylen ether	
Agua dulce		0,002 mg/l
Agua marina		0,002 mg/l
Sedimento de agua dulce		6,33 mg/kg
Sedimento marino		6,33 mg/kg
Tierra		1,0 mg/kg
68920-66-1	Fettalkoholpolyglykoether	
Agua dulce		0,002 mg/l
Agua marina		0,002 mg/l
Sedimento de agua dulce		6,33 mg/kg
Sedimento marino		6,33 mg/kg
Tierra		1,0 mg/kg
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts.	
Agua dulce		1 mg/l
Agua marina		1 mg/l
Sedimento de agua dulce		723500000 mg/kg
Sedimento marino		723500000 mg/kg
Tierra		868700000 mg/kg

Datos adicionales sobre valores límitesPyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz (CAS 3811-73-2) 0,2 E mg/m³ (02/19).**8.2. Controles de la exposición****Medidas de higiene**

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

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.

**Ficha de datos de seguridad**

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

Jokisch Migma Tano KGY

Fecha de revisión: 13.08.2019

Código del producto: 209

Página 6 de 11

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

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

Método de ensayo

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

Cambio de estado

Punto de inflamación: no aplicable
Temperatura de inflamación: no determinado
Presión de vapor: no determinado

Densidad (a 20 °C): 0,96 g/cm³ EN ISO 12185
Viscosidad cinemática:
(a 20 °C) 140 mm²/s ASTM D 7042

9.2. Otros datos

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**10.2. Estabilidad química**

El producto es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Protegerse contra: calor.

10.5. Materiales incompatibles

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

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos peligrosos de descomposición: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂).

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 Migra Tano KGY

Fecha de revisión: 13.08.2019

Código del producto: 209

Página 7 de 11

Toxicidad aguda

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
	Hochausraffiniertes, niedrigviskoses Mineralöl/Kohlenwasserstoffe (Viskosität >7 - < 20,5 cSt bei 40°C)				
	oral	DL50 >2000 mg/kg	RAT		
	cutánea	DL50 >2000 mg/kg	RABBIT		
	inhalación	Datos ausentes			
122-99-6	2-fenoxietanol				
	oral	DL50 1850 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 >2214 mg/kg	Conejo		
68920-66-1	Oleyl-cetyl alcohol polyoxyethylen ether				
	oral	DL50 >5000 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 > 2000 mg/kg	Conejo		
68920-66-1	Fettalkoholpolyglykoether				
	oral	DL50 > 2000 mg/kg	Rata		CESIO
	cutánea	DL50 > 2000 mg/kg	Conejo		OECD 404
-	Highly refined, low-viscosity mineral oil				
	oral	DL50 > 2001 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 >2001 mg/kg	Conejo		
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts.				
	oral	DL50 >5001 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 >500 mg/kg	Conejo		
1310-58-3	hidróxido de potasio, potasa cáustica				
	oral	DL50 301 mg/kg	Rata	RTECS	
3811-73-2	1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sodio				
	oral	DL50 1028 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 1800 mg/kg	Conejo		
	inhalación vapor	ATE 11 mg/l			
	inhalación (4 h) aerosol	CL50 2,7 mg/l			

Irritación y corrosividad

Irrita los ojos.

Consejos adicionales referente a las pruebas

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

Ficha de datos de seguridad

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

Jokisch Migma Tano KGY

Fecha de revisión: 13.08.2019

Código del producto: 209

Página 8 de 11

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

Tóxico para los organismos acuáticos.

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
122-99-6	2-fenoxietanol					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 220 - 460 mg/l	96 h	Leuciscus idus		
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r > 500 mg/l	72 h	Scenedesmus sp.		
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 > 500 mg/l	48 h	Daphnia magna		
68920-66-1	Oleyl-cetyl alcohol polyoxyethylen ether					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 108 mg/l	96 h	Brachidanio rerio		
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r > 101 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 51 mg/l	48 h	Daphnia magna		
68920-66-1	Fettalkoholpolyglykoether					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 108 mg/l	96 h	Brachidanio rerio		OECD 203
	Toxicidad aguda para las bacterias	(>10000 mg/l)				OECD 209
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts.					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 >1001 mg/l	96 h	Pez pimephales promelas		
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 >1001 mg/l	48 h	Daphnia magna		
1310-58-3	hidróxido de potasio, potasa cáustica					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 80 mg/l	96 h	Gambusia affinis (Gambusia affinis)	IUCLID	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 270 mg/l	48 h	Daphnia magna		
3811-73-2	1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sodio					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 0,0066 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)		
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 0,46 mg/l	72 h			
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 0,022 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no es fácilmente biodegradable.

Ficha de datos de seguridad

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

Jokisch Migma Tano KGY

Fecha de revisión: 13.08.2019

Código del producto: 209

Página 9 de 11

N.º CAS	Nombre químico	Método	Valor	d	Fuente
		Evaluación			
68920-66-1	Fettalkoholpolyglykoether				
		OECD 301 B	> 70 %	28	
	El producto es biodegradable.				

12.3. Potencial de bioacumulación

Se puede enriquecer en organismos.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
122-99-6	2-fenoxietanol	1,13
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts.	18,05
1310-58-3	hidróxido de potasio, potasa cáustica	0,83
3811-73-2	1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sodio	-2,64

12.4. Movilidad en el suelo

en estado de suministro: líquido/a

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

12.6. Otros efectos adversos

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación

El producto puro se debe eliminar de acuerdo con las regulaciones locales. No existen normas uniformes para la eliminación de residuos químicos en el Los Estados miembros de la UE. En Alemania, la Ley de Reciclaje y Gestión de Residuos, el principio de la utilización se ha comprometido.

Eliminación de envases contaminados

Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU:

UN 3082

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Fettalkoholpolyglykoether)

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

9

14.4. Grupo de embalaje:

III

Etiquetas:

9



Código de clasificación:

M6

Disposiciones especiales:

274 335 375 601

Cantidad limitada (LQ):

5 L

Cantidad liberada:

E1

Ficha de datos de seguridad

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

Jokisch Migma Tano KGY

Fecha de revisión: 13.08.2019

Código del producto: 209

Página 10 de 11

Categoría de transporte: 3
N.º de peligro: 90
Clave de limitación de túnel: E

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU: UN 3082
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Fettalkoholpolyglykoether)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 9
14.4. Grupo de embalaje: III
Etiquetas: 9



Código de clasificación: M6
Disposiciones especiales: 274 335 375 601
Cantidad limitada (LQ): 5 L
Cantidad liberada: E1

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU: UN 3082
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fettalkoholpolyglykoether)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 9
14.4. Grupo de embalaje: III
Etiquetas: 9



Disposiciones especiales: 274, 335, 969
Cantidad limitada (LQ): 5 L
Cantidad liberada: E1
EmS: F-A, S-F

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU: UN 3082
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fettalkoholpolyglykoether)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 9
14.4. Grupo de embalaje: III
Etiquetas: 9



Disposiciones especiales: A97 A158 A197
Cantidad limitada (LQ) Passenger: 30 kg G
Passenger LQ: Y964
Cantidad liberada: E1

Ficha de datos de seguridad

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

Jokisch Migma Tano KGY

Fecha de revisión: 13.08.2019

Código del producto: 209

Página 11 de 11

IATA Instrucción de embalaje - Passenger:	964
IATA Cantidad máxima - Passenger:	450 L
IATA Instrucción de embalaje - Cargo:	964
IATA Cantidad máxima - Cargo:	450 L

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: sí



Material peligroso: Fettalkoholpolyglykolether

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**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: 2-fenoxietanol

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): E2 Peligroso para el medio ambiente acuático

Legislación nacional

Clasificación como contaminante acuático (D): 2 - Claramente peligroso para el agua

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia.

SECCIÓN 16. Otra información**Cambios**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 1,2,3,4,6,7,8,9,10,11,12,14,15.

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

H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

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