

**Ficha de datos de seguridad**

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

Jokisch Fosia Clean Opti

Revisión: 11.12.2025

Código del producto: 285

Página 1 de 11

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

Jokisch Fosia Clean Opti

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

Limpiador

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**

Esta mezcla no está clasificada como peligrosa según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

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

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

2.3. Otros peligros

Evitar su liberación al medio ambiente.

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

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

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
64-17-5	Etanol; alcohol etílico			10-< 15 %
	200-578-6		01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
111-76-2	2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol			1-< 5%
	203-905-0		01-2119475108-36	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H332 H302 H315 H319			

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 Fosia Clean Opti

Revisión: 11.12.2025

Código del producto: 285

Página 2 de 11

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	
64-17-5	200-578-6	Etanol; alcohol etílico	10-< 15 %
		por inhalación: CL50 = > 50 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = 10470 mg/kg	
111-76-2	203-905-0	2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol	1-< 5%
		por inhalación: CL50 = 11 mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 1,5 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = 1100 mg/kg; oral: DL50 = 1250-1490 mg/kg	

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**

Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico. Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constricciones espasmódicas.

En caso de inhalación

En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico. Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo.

En caso de contacto con la piel

Lavar con abundante agua/jabón. Hecharse pomada grasienta.

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 a continuación al oculista.

En caso de ingestión

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. Llamar inmediatamente al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

ninguna

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

ninguna

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

Agua. Espuma. Polvo extintor. Dióxido de carbono (CO₂). Arena. Nitrógeno.

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua potente.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Oxidos nítricos (NO_x). Dióxido de carbono (CO₂). Monóxido de carbono

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Aplicar espuma en grande cantidad, ya que el producto lo destruye por parte. Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

Información adicional

Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no esten dañados de la zona de peligro. Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

**Ficha de datos de seguridad**

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

Jokisch Fosia Clean Opti

Revisión: 11.12.2025

Código del producto: 285

Página 3 de 11

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**Informaciones generales**

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.

No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

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

Recoger el vertido. Recoger con materiales absorbentes (p.e. trapos, vellón). Lavar abundantemente con agua. Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

6.4. Referencia a otras secciones

véase capítulo 13,7

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

Manténgase el recipiente bien cerrado.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

No llevar paños de limpieza mojados con el producto en los bolsillos de los pantalones.

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

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada.

Indicaciones adicionales para la manipulación

Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido. En tratamiento abierto hay que utilizar si es posible dispositivos con aspiración local.

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

Protegerse contra: Helada.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Tiempo de almacenamiento máximo: 3 Jahr

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.

7.3. Usos específicos finales

Información detallada: véase hoja de datos técnicos.

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
111-76-2	2-Butoxietanol; Éter monobutílico del etilenglicol	20	98		VLA-ED	
		50	245		VLA-EC	
64-17-5	Etanol	1000	1910		VLA-EC	

**Ficha de datos de seguridad**

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

Jokisch Fosia Clean Opti

Revisión: 11.12.2025

Código del producto: 285

Página 4 de 11

Valores límite biológicos de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	Indicador biológico	Valor límite	Material de prueba	Momento de muestreo
111-76-2	2-Butoxietanol	Ácido butoxiacético (creatinina, con hidrólisis)	200 mg/g	orina	Final de la jornada laboral

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico	Tipo de DNEL	Via de exposición	Efecto	Valor
64-17-5	Etanol; alcohol etílico				
		Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	87 mg/kg pc/día
		Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	114 mg/m ³
		Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	206 mg/kg pc/día
		Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	local	950 mg/m ³
		Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	343 mg/kg pc/día
		Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	950 mg/m ³
		Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	local	1900 mg/m ³
111-76-2	2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol				
		Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	98 mg/m ³
		Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	663 mg/m ³
		Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	local	246 mg/m ³
		Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	75 mg/kg pc/día
		Trabajador DNEL, agudo	dérmica	sistémico	89 mg/kg pc/día
		Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	49 mg/m ³
		Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	426 mg/m ³
		Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	local	123 mg/m ³
		Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	38 mg/kg pc/día
		Consumidor DNEL, agudo	dérmica	sistémico	44,5 mg/kg pc/día
		Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	3,2 mg/kg pc/día
		Consumidor DNEL, agudo	oral	sistémico	13,4

Ficha de datos de seguridad

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

Jokisch Fosia Clean Opti

Revisión: 11.12.2025

Código del producto: 285

Página 5 de 11

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	Valor
Compartimento medioambiental		
64-17-5	Etanol; alcohol etílico	
Agua dulce		0,96 mg/l
Agua marina		0,79 mg/l
Sedimento de agua dulce		3,6 mg/kg
Envenenamiento secundario		0,72 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		580 mg/l
Tierra		0,63 mg/kg
111-76-2	2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol	
Agua dulce		8,8 mg/l
Agua marina		0,88 mg/l
Sedimento de agua dulce		34,6 mg/kg
Sedimento marino		3,46 mg/kg
Tierra		2,8 mg/kg

8.2. Controles de la exposición



Controles técnicos apropiados

Si una aspiración local no es posible o es insuficiente, se debe garantizar una buena ventilación del campo de trabajo.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

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

Protección respiratoria es necesaria para: pasar el límite de valor
Aparatos respiratorios adecuados: Aparato filtrador combinado (EN 14387) A

Controles de la exposición del medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

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

Punto de fusión/punto de congelación:	no determinado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	72 °C
Límite inferior de explosividad:	3,5 % vol.
Límite superior de explosividad:	15 % vol.
Punto de inflamación:	41 °C

Método de ensayo

**Ficha de datos de seguridad**

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

Jokisch Fosia Clean Opti

Revisión: 11.12.2025

Código del producto: 285

Página 6 de 11

pH:	10,8
Viscosidad cinemática: (a 20 °C)	30 mm ² /s ASTM D 7042
Presión de vapor: (a 20 °C)	< 30 hPa
Densidad:	0,97 g/cm ³

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

Temperatura de sublimación:	no determinado
Temperatura de reblandecimiento:	no determinado

Información adicional

Ninguna combustión con automantenimiento.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

Noy hay información disponible.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Noy hay información disponible.

10.5. Materiales incompatibles

Noy hay información disponible.

10.6. Productos de descomposición peligrososOxidos nítricos (NOx). Dióxido de carbono (CO₂). Monóxido de carbono**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicocinética, metabolismo y distribución**

Noy hay información disponible.

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 Fosia Clean Opti

Revisión: 11.12.2025

Código del producto: 285

Página 7 de 11

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
64-17-5	Etanol; alcohol etílico				
	oral	DL50 10470 mg/kg	Rata		OECD 401OECD 401
	cutánea	DL50 > 2000 mg/kg	Conejo		OECD 402OECD 402
	inhalaación (4 h) polvo/niebla	CL50 > 50 mg/l	Rata		OECD 403OECD 403
111-76-2	2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol				
	oral	DL50 1250-1490 mg/kg	Rat		OECD 401
	cutánea	DL50 1100 mg/kg	Rab		OECD 402
	inhalaación (4 h) vapor	CL50 11 mg/l	Rat		
	inhalaación polvo/niebla	ATE 1,5 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.

Contacto frecuente y continuo con la piel puede causar irritaciones de piel. Tiene efecto desgrasante en la piel.

Efectos sensibilizantes

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

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.

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.

Indicaciones adicionales

Composición no examinada. La declaración se deriva de los atributos de los componentes individuales.

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

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

La declaración se deriva de los atributos de los componentes individuales.

**Ficha de datos de seguridad**

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

Jokisch Fosia Clean Opti

Revisión: 11.12.2025

Código del producto: 285

Página 8 de 11

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
64-17-5	Etanol; alcohol etílico					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	1420	96 h	Pimephales promelas	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	675 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	OECD 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	5012	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	
	Toxicidad para los peces	NOEC	250 mg/l	2 d	Danio rerio	OECD 212
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC	9,6 mg/l	10 d	Daphnien	
	Toxicidad aguda para las bacterias	EC50 mg/l ()	> 100		Lodo activado	OECD 201
111-76-2	2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	1474	96 h	Regenbogenforelle	OECD 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	1550	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	1550	48 h	Daphnia Magna	DIN 38412
	Toxicidad para los peces	NOEC mg/l	> 100	21 d	Zebraabärtling	OECD 204
	Toxicidad para las algas	NOEC	289 mg/l	72 d	Algen	OECD 201
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC	100 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211

12.2. Persistencia y degradabilidad

El tensioactivo contenido en esta mezcla cumple con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) n.º 648/2004 sobre detergentes.

N.º CAS	Nombre químico			
	Método	Valor	d	Fuente
64-17-5	Etanol; alcohol etílico			
		84 %	20	
	Desintegración biológica fácil (según criterios del OCDE)			
111-76-2	2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol			
		73-92 %	28	
	Desintegración biológica fácil (según criterios del OCDE)			

12.3. Potencial de bioacumulación

Ninguna indicación de potencial bioacumulante.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
64-17-5	Etanol; alcohol etílico	- 0,35
111-76-2	2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol	0,81

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

**Ficha de datos de seguridad**

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

Jokisch Fosia Clean Opti

Revisión: 11.12.2025

Código del producto: 285

Página 9 de 11

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.
Esta sustancia no cumple con los criterios para la calificación 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

No hay información disponible.

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

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación apropiada de reciclaje o de gestión de residuos. Eliminación conforme a la Directiva 2008/98/CE sobre residuos y desechos peligrosos. Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados.

Código de identificación de residuo - Producto no utilizado

200129 RESIDUOS MUNICIPALES (RESIDUOS DOMÉSTICOS Y RESIDUOS ASIMILABLES PROCEDENTES DE LOS COMERCIOS, INDUSTRIAS E INSTITUCIONES), INCLUIDAS LAS FRACCIONES RECOGIDAS SELECTIVAMENTE; Fracciones recogidas selectivamente (excepto las especificadas en el subcapítulo 15 01); Detergentes que contienen sustancias peligrosas; residuo peligroso

Código de identificación de residuo - Envases contaminados

150102 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAPOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA; Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal); Envases de plástico

Eliminación de envases contaminados

Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia. Recuperar o reciclar si es posible. Es responsabilidad del productor de residuos determinar la toxicidad y las propiedades físicas del material producido para determinar la clasificación de residuos apropiada y los métodos de eliminación de conformidad con los reglamentos en vigor. No eliminar enviando al medio ambiente, drenajes o cursos de agua.

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

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.2. Designación oficial de

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

transporte de las Naciones Unidas:**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.4. Grupo de embalaje:

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

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

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.2. Designación oficial de

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

transporte de las Naciones Unidas:**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.4. Grupo de embalaje:

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

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

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.2. Designación oficial de

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

transporte de las Naciones Unidas:

**Ficha de datos de seguridad**

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

Jokisch Fosia Clean Opti

Revisión: 11.12.2025

Código del producto: 285

Página 10 de 11

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 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: No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.4. Grupo de embalaje: -

Otra información pertinente (transporte aéreo)

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ninguna

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

ninguna

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 40

Directiva 2010/75/UE sobre emisiones industriales: 17,3 %

Directiva 2004/42/CE sobre COV en pinturas y barnices: 17,3 %

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): P5b LÍQUIDOS INFLAMABLES

Legislación nacional

Limitaciones para el empleo de operarios: Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE). Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

Clase de peligro para el agua (D): 1 - ligeramente peligroso para el agua

Datos adicionales

AT: Kennzeichnung erfolgt nach österreichischen Vorschriften (Chemikaliengesetz/ ChemV)
CH: Chemikalienverordnung (ChemV) und Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (Chem RRV) sind zu beachten.

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): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,12,13,15,16.

**Ficha de datos de seguridad**

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

Jokisch Fosia Clean Opti

Revisión: 11.12.2025

Código del producto: 285

Página 11 de 11

AICS (Australien), DSL (Kanada), IECSC (China), REACH (Europäische Union), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Neuseeland), PICCS (Philippinen), TSCA (USA)

Abreviaturas y acrónimos

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables, categoría 2
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda, categoría 4
Skin Irrit. 2: Irritación cutánea, categoría 2
Eye Irrit. 2: Irritación ocular, categoría 2
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

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

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
EUH210	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

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