



Ficha de datos de seguridad

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

Jokisch Fosia Clean Easy

Fecha: 24.01.2017

Código del producto: 136

Página 1 de 9

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

1.1. Identificador del producto

Jokisch Fosia Clean Easy

Otros nombres comerciales

Designación de edad: Jokisch Easy Clean

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	
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

Indicaciones de peligro:

Aerosol extremadamente inflamable.

Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

Provoca irritación ocular grave.

Provoca irritación cutánea.

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Hidrocarburos, C7, n-alcános, cicloalcános, isoalcános

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, <5% n-hexane

Acetona

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H315	Provoca irritación cutánea.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Ficha de datos de seguridad**

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

Jokisch Fosia Clean Easy

Fecha: 24.01.2017

Código del producto: 136

Página 2 de 9

Consejos de prudencia

P280	Llevar Llevar guantes/Llevar gafas/máscara de protección.
P101	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P211	No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251	No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P261	Evitar respirar vapores/aerosoles.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P410+P412	Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en recogida de residuos especiales.

2.3. Otros peligros

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C. No perforar ni quemar, incluso después de usado. No vaporizar sobre llamas u otros objetos incandescentes. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. En caso de poca refrigeración y / o por uso se pueden producir mezclas explosivas / inflamables. Manténgase fuera del alcance de los niños.

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

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]			
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, <5% n-hexane			25-50 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
	Hidrocarburos, C7, n-alcános, cicloalcanos, isoalcanos			25-50 %
	927-510-4		01-2119475515-33	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
67-64-1	acetona; propan-2-ona; propanona			10-20 %
	200-662-2	606-001-00-8		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
75-28-5	isobutano			2,5-10 %
	200-857-2	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1; H220			
74-98-6	propano			2,5-10 %
	200-827-9	601-003-00-5		
	Flam. Gas 1; H220			
124-38-9	dióxido de carbono			2,5-10 %
	Compressed gas; H280			

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



Ficha de datos de seguridad

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

Jokisch Fosia Clean Easy

Fecha: 24.01.2017

Código del producto: 136

Página 3 de 9

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Llevar la persona afectada al aire libre. Colocar la víctima en posición de reposo y mantenerla abrigada. Afectado no dejar sin vigilar.

Si es inhalado

Abastecer de aire fresco. En caso de continuas molestias, acudir a un médico.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese con: Agua y jabón.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas.

Aclararse la piel con agua o ducharse.

En caso de contacto con los ojos

En caso de entre el producto en los ojos lavar inmediatamente el ojo abierto con mucha agua por lo menos durante 5 minutos. Consultar a continuación al oculista.

Si es tragado

No provocar el vómito. Peligro por aspiración: Consultar inmediatamente al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay datos disponibles

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

No hay datos disponibles

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Dióxido de carbono (CO₂). Polvo extintor., Espuma.

Medios de extinción no apropiados

Chorro completo de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas o inflamables.

En caso de incendio pueden formarse: Gases/vapores, tóxico.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Traje protección total.

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

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

Utilizar el propio equipo de protección. Alejar a todas las personas no protegidas adecuadamente. Mantener aireado. Asegurar una ventilación adecuada. Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

Eliminar toda fuente de ignición. Evítese el contacto con la piel. 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.

En caso de escape de gas o infiltrarse en aguas, tierra o canalización informar las autoridades correspondientes.



Ficha de datos de seguridad

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

Jokisch Fosia Clean Easy

Fecha: 24.01.2017

Código del producto: 136

Página 4 de 9

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).

6.4. Referencia a otras secciones

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura

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

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C.

No perforar ni quemar, incluso después de usado. No vaporizar sobre llamas u otros objetos incandescentes.

Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

Indicaciones adicionales para la manipulación

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado.

No guardar a temperaturas majos de: 50 °C

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado.

Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto

ninguno(a)/ninguno(a)

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C.

No perforar ni quemar, incluso después de usado. No vaporizar sobre llamas u otros objetos incandescentes.

7.3. Usos específicos finales

No hay datos disponibles

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	
67-64-1	Acetona	500	1210		VLA-ED	
124-38-9	Dióxido de carbono	5000	9150		VLA-ED	
74-98-6	Propano	1000	-		VLA-ED	

Valores límite biológicos de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	Indicador biológico	Valor límite	Material de prueba	Momento de muestreo
67-64-1	Acetona	Acetona	50 mg/l	orina	Final de la jornada laboral

8.2. Controles de la exposición



Ficha de datos de seguridad

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

Jokisch Fosia Clean Easy

Fecha: 24.01.2017

Código del producto: 136

Página 5 de 9

Medidas de higiene

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

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Quitese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

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

Protección de los ojos/la cara

Gafas de protección herméticas.

Protección de las manos

Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Material adecuado: Caucho de butilo.

El espesor del material del aguante: $\geq 0,7\text{mm}$

Tiempo de rotura: $\geq 60\text{min}$

Protección cutánea

Úsese indumentaria protectora adecuada.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Aerosol
Color: incoloro

Método de ensayo

Cambio de estado

Punto de fusión: no determinado

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: $< 0\text{ °C}$

Punto de inflamación: no aplicable

Propiedades explosivas

El producto no es: Explosivo. Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.

Temperatura de inflamación: $> 200\text{ °C}$

Densidad (a 20 °C): $0,70597\text{ g/cm}^3$

Contenido en disolvente: 96,6 % disolvente orgánico

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

**Ficha de datos de seguridad**

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

Jokisch Fosia Clean Easy

Fecha: 24.01.2017

Código del producto: 136

Página 6 de 9

Toxicidad aguda

N.º CAS	Nombre químico			
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, <5% n-hexane			
	oral	DL50 >5840 mg/kg	RAT	
	dérmica	DL50 >2920 mg/kg	RAT	
	inhalatoria (4 h) vapor	CL50 <25,2 mg/l	RAT	
	Hidrocarburos, C7, n-alkanos, cicloalcanos, isoalcanos			
	oral	DL50 >5840 mg/kg		
	dérmica	DL50 >2920 mg/kg		
	inhalatoria (4 h) vapor	CL50 23,3 mg/l		
67-64-1	acetona; propan-2-ona; propanona			
	oral	DL50 5800 mg/kg	Rata	RTECS
	dérmica	DL50 20000 mg/kg	Conejo	IUCLID
	inhalatoria (4 h) vapor	CL50 76 mg/l	Rata	

Efectos sensibilizantes

sin peligro de sensibilización.

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

N.º CAS	Nombre químico				
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, <5% n-hexane				
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 <10 mg/l	96 h	FISH	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 3 mg/l	48 h	DAPHNIA	
	Hidrocarburos, C7, n-alkanos, cicloalcanos, isoalcanos				
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 3 mg/l	48 h	daphnia	
67-64-1	acetona; propan-2-ona; propanona				
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 5540 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 6100 mg/l	48 h	Daphnia magna	

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

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
67-64-1	acetona; propan-2-ona; propanona	-0,24
75-28-5	isobutano	2,8
74-98-6	propano	2,36

Indicaciones adicionales

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

En caso de escape de gas o infiltrarse en aguas, tierra o canalización informar las autoridades

**Ficha de datos de seguridad**

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

Jokisch Fosia Clean Easy

Fecha: 24.01.2017

Código del producto: 136

Página 7 de 9

correspondientes.

Tóxico para los organismos acuáticos.

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

150104 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAJOS 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 metálicos

Código de identificación de residuo-Residuos

160504 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas
Considerado como residuo peligroso.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**Transporte terrestre (ADR/RID)**

14.1. Número ONU: UN1950

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 2

Etiquetas: 2.1



Código de clasificación: 5F
Disposiciones especiales: 190 327 344 625
Cantidad limitada (LQ): 1 L
Categoría de transporte: 2
Clave de limitación de túnel: D

Otra información pertinente (transporte terrestre)

E0

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU: UN1950

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 2

Etiquetas: 2.1



Código de clasificación: 5F
Disposiciones especiales: 190 327 344 625
Cantidad limitada (LQ): 1 L

Otra información pertinente (transporte fluvial)

E0

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU: UN1950

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: AEROSOLS

**Ficha de datos de seguridad**

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

Jokisch Fosia Clean Easy

Fecha: 24.01.2017

Código del producto: 136

Página 8 de 9

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 2

14.4. Grupo de embalaje: -

Etiquetas: 2, see SP63

Contaminante del mar: x

Disposiciones especiales: 63, 190, 277, 327, 344, 959

Cantidad limitada (LQ): See SP277

EmS: F-D, S-U

Otra información pertinente (transporte marítimo)
E0

Transporte aéreo (ICAO)

14.1. Número ONU: UN1950

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: AEROSOLS

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 2.1

Etiquetas: 2.1



Disposiciones especiales: A1 A145 A167 A802

Cantidad limitada (LQ) Passenger: Forbidden

IATA Instrucción de embalaje - Passenger: Forbidden

IATA Cantidad máxima - Passenger: Forbidden

IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 203

IATA Cantidad máxima - Cargo: 150 kg

Otra información pertinente (transporte aéreo)
E0
: Forbidden

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: sí



Material peligroso: Solvent Naptha

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Marine pollutant: Yes.

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 EU**

Datos según la Directiva 2010/75/UE (COV): 682 g/l

**Ficha de datos de seguridad**

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

Jokisch Fosia Clean Easy

Fecha: 24.01.2017

Código del producto: 136

Página 9 de 9

Datos según la Directiva 2004/42/CE
(COV): 96,6%

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.

Clasificación como contaminante
acuático (D):

2 - Peligroso para el agua

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

H220	Gas extremadamente inflamable.
H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H280	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
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.)