Ficha de datos de seguridad

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

Jokisch Monos Atos N4G

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

1.1. Identificador de producto

Jokisch Monos Atos N4G

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Aceite cortante

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía:	JOKOBA Technologies GmbH Germany
Calle:	Industriestraße 5-10
Población:	D-33813 Oerlinghausen
Teléfono:	+49(0)5202/9734-0
Correo electrónico:	info@jokoba.de
Persona de contacto:	Regulatory affairs
Correo electrónico:	MSDS@jokoba.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

Aerosol 1; H222-H229
Eye Dam. 1; H318
Skin Sens. 1; H317

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

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.
Posible formación de mezclas explosivas o altamente inflamables en caso de ventilación insuficiente y/o debido al uso.
Posible formación de mezclas explosivas o altamente inflamables en caso de ventilación insuficiente y/o debido al uso.

2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Ethoxylated fatty alcohol carboxymethylated
Ácidos resinosos y colofonias

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

H222 Aerosol extremadamente inflamable.

H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

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.
P280	Llevar guantes/gafas de protección..
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante 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.
P410+P412	Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

Etiquetado adicional

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.

Indicaciones adicionales para el etiquetado

Posible formación de mezclas explosivas o altamente inflamables en caso de ventilación insuficiente y/o debido al uso.

2.3. Otros peligros

Noy hay información disponible.

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)			
115-10-6	dimetileter, éter dimetílico			15 - < 20 %
	204-065-8	603-019-00-8	01-2119472128-37	
	Flam. Gas 1; H220			
57635-48-0	Ethoxylated fatty alcohol carboxymethylated			2,5 - < 5 %
	611-563-2			
	Eye Dam. 1; H318			
10017-56-8	Triethylammonium, salt with phosphoric acid			1 - < 2,5 %
	233-010-0			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
111-46-6	2,2'-oxidietanol			1 - < 2,5 %
	203-872-2	603-140-00-6	01-2119457857-21	
	Acute Tox. 4; H302			
112-34-5	2-(2-Butoxietoxi)etanol; éter monobutílico de dietilenglicol			1 - < 2,5 %
	203-961-6		01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319			
73138-82-6	Ácidos resinosos y colofonias			1 - < 2,5 %
	277-299-1	650-015-00-7		
	Skin Sens. 1; H317			
141-43-5	2-Aminoetanol; etanolamina			< 0,1 %
	205-483-3	603-030-00-8	01-2119486455-28	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H332 H312 H302 H314 H318 H317 H335 H412			

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

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		
57635-48-0	611-563-2	Ethoxylated fatty alcohol carboxymethylated	2,5 - < 5 %
	oral: DL50 = >2000 mg/kg		
111-46-6	203-872-2	2,2'-oxidietanol	1 - < 2,5 %
	dérmica: DL50 = 11890 mg/kg; oral: ATE = 500 mg/kg		
112-34-5	203-961-6	2-(2-Butoxietoxi)etanol; éter monobutílico de dietilenglicol	1 - < 2,5 %
	dérmica: DL50 = 2764 mg/kg; oral: DL50 = 3305 mg/kg		
141-43-5	205-483-3	2-Aminoetanol; etanolamina	< 0,1 %
	por inhalación: ATE = 11 mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 1,5 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = 1025 mg/kg; oral: DL50 = 1515 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100		

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.

En caso de inhalación

Proporcionar 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.
Generalmente, el producto no irrita la piel.

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.

En caso de ingestión

NO provocar el vómito. Llamar 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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Dióxido de carbono (CO2). Polvo extintor. Agua de rociar.
Utilizar espuma resistente al alcohol. para apagarlo.

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua potente.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Calentar sube la presión y hay peligro de reventar.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

Información adicional

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Informaciones generales

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

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

Otra información

Asegurar una ventilación adecuada. Absorber con una substancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

6.4. Referencia a otras secciones

Eliminación: véase sección 13

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. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Eliminar toda fuente de ignición. 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.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado.
temperatura de almacenamiento: 15 - 35 C°,No guardar a temperaturas majos de: 50 °C

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con: Agentes oxidantes.
Tiempo de almacenamiento máximo: 2 años

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Mantener el lugar seco y fresco. Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado. Protegerse contra: calor.

7.3. Usos específicos finales

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/m³	fib/cc	Categoría	Origen
112-34-5	2-(2-Butoxietoxi)etanol; Dietilenglicol monobutiléter	10	67,5		VLA-ED	
		15	101,2		VLA-EC	
141-43-5	2-Aminoetanol; Etanolamina	1	2,5		VLA-ED	
		3	7,5		VLA-EC	
111-42-2	Dietanolamina (fracción inhalable y vapor)	0,2	1		VLA-ED	
115-10-6	Metiléter	1000	1920		VLA-ED	
102-71-6	Trietanolamina	-	5		VLA-ED	

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico			
Tipo de DNEL		Via de exposición	Efecto	Valor
115-10-6	dimetileter, éter dimetílico			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	1894 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	471 mg/m³
111-46-6	2,2'-oxidietanol			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	44 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	local	60 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	43 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	12 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	local	12 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	21 mg/kg pc/día
102-71-6	2,2',2''-nitrilotriethanol			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	local	1 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	7,5 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	local	0,4 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	local	2,66 mg/persona/día
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	3,3 mg/kg pc/día
112-34-5	2-(2-Butoxietoxi)etanol; éter monobutílico de dietilenglicol			
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	83 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, agudo		por inhalación	local	60,7 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	local	67,5 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	local	40,5 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	40,5 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	67,5 mg/m³
Trabajador DNEL, agudo		por inhalación	local	101,2 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	50 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	5 mg/kg pc/día
141-43-5	2-Aminoetanol; etanolamina			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	1 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	local	0,51 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	3 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	0,18 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	local	0,28 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	1,5 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	1,5 mg/kg pc/día
111-42-2	2,2'-iminodietanol, dietanolamina			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	0,75 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	0,125 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	local	0,5 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	local	0,125 mg/m³

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

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	
Compartimento medioambiental		Valor
115-10-6	dimetileter, éter dimetílico	
Agua dulce		0,155 mg/l
Agua de mar		0,0155 mg/l
Sedimento de agua dulce		0,681 mg/kg
Sedimento marino		0,068 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales		160 mg/l
Suelo		0,045 mg/kg
111-46-6	2,2'-oxidietanol	
Agua dulce		10 mg/l
Agua de mar		1 mg/l
Sedimento de agua dulce		20,9 mg/kg
Sedimento marino		2,09 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales		199,5 mg/l
Suelo		1,53 mg/kg
102-71-6	2,2',2''-nitrilotriethanol	
Agua dulce		0,32 mg/l
Agua de mar		0,32 mg/l
Sedimento de agua dulce		1,7 mg/kg
Sedimento marino		0,17 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales		10 mg/l
Suelo		0,151 mg/kg
112-34-5	2-(2-Butoxietoxi)etanol; éter monobutílico de dietilenglicol	
Agua dulce		1,1 mg/l
Agua de mar		0,11 mg/l
Sedimento de agua dulce		4,4 mg/kg
Sedimento marino		0,44 mg/kg
Envenenamiento secundario		56 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales		200 mg/l
Suelo		0,4 mg/kg
141-43-5	2-Aminoetanol; etanolamina	
Agua dulce		0,07 mg/l
Agua de mar		0,007 mg/l
Sedimento de agua dulce		0,357 mg/kg
Sedimento marino		0,036 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales		100 mg/l
Suelo		1,29 mg/kg
111-42-2	2,2'-iminodietanol, dietanolamina	
Agua dulce		0,021 mg/l
Agua de mar		0,002 mg/l
Sedimento de agua dulce		0,092 mg/kg

Sedimento marino	0,0092 mg/kg
Suelo	1,63 mg/kg

8.2. Controles de la exposición







Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

Si es posible que se produzcan salpicaduras usar gafas de seguridad o máscara facial completa. De acuerdo con la Norma EN166 de la UE.

Protección de las manos

Guantes de protección fabricados con un material adecuado (por ejemplo, caucho de nitrilo; respete las instrucciones del fabricante y el marcado «CEN»; tiempo de penetración: nivel 6, >480 minutos, grosor 0,9-1 mm; certificados por la CE según la norma EN 374, categoría III). Hay que ponerse guantes de protección examinados: Nitrilos. EN ISO 374

El espesor del material del aguante: > 480 min / 0,4mm

Protección cutánea

Solo ponerse ropa de protección que quede bien, sea cómoda y este limpia.

Protección respiratoria

Si la ventilación es inadecuada, llevar equipo de protección respiratoria.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Aerosol
Color:	amarillo claro
Olor:	característico

		Método de ensayo
Punto de fusión/punto de congelación:	no determinado	
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	-24 °C	
Límite inferior de explosividad:	2,6 % vol.	
Límite superior de explosividad:	18,6 % vol.	
Punto de inflamación:	no aplicable	
Temperatura de auto-inflamación:	235 °C	
pH (a 20 °C):	7-8	
Solubilidad en agua:	completamente miscible	
Densidad (a 20 °C):	0,965 g/cm³	DIN 55990

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

Propiedades comburentes

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. Peligro de reventar el recipiente.

Información adicional

Los vapores son más pesados que el aire,se extienden al nivel del suelo.

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

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

10.4. Condiciones que deben evitarse

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. Peligro de reventar el recipiente.
Calentar sube la presión y hay peligro de reventar.

10.5. Materiales incompatibles

Evite el contacto con agentes oxidantes

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio pueden formarse: Productos pirólisis, tóxico.

Información adicional

estabilidad de almacenamiento: min. 2 años

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) > 5000 mg/kg; ATE (cutánea) > 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) > 20 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) > 5 mg/l

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
57635-48-0	Ethoxylated fatty alcohol carboxymethylated				
	oral	DL50 >2000 mg/kg	Rata		OECD 423
111-46-6	2,2'-oxidietanol				
	oral	ATE 500 mg/kg			
	cutánea	DL50 11890 mg/kg	Conejo		
112-34-5	2-(2-Butoxietoxi)etanol; éter monobutílico de dietilenglicol				
	oral	DL50 3305 mg/kg	Rat		
	cutánea	DL50 2764 mg/kg	Rabit		
141-43-5	2-Aminoetanol; etanolamina				
	oral	DL50 1515 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 1025 mg/kg	Conejo	IUCLID	
	inhalación vapor	ATE 11 mg/l			
	inhalación polvo/niebla	ATE 1,5 mg/l			

Irritación y corrosividad

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Provoca lesiones oculares graves.
Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Efecto de irritación en la piel: ligeramente irritante. No obligatoria su clasificación. Por favor respete en todo caso las informaciones en las ojas de seguridad.
Efecto irritante de los ojos: ligeramente irritante.

Efectos sensibilizantes

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (Ácidos resinosos y colofonias)

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.

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

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

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

N.º CAS	Nombre químico						
	Toxicidad acuática	Dosis		[h] | [d]	Especies	Fuente	Método
57635-48-0	Ethoxylated fatty alcohol carboxymethylated						
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	9,1 mg/l	96 h	Danio rerio		OECD 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	> 200 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	28,2 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202
	Toxicidad aguda para las bacterias	EC50	620 mg/l ( )		Belebtschlamm		OECD 209
111-46-6	2,2'-oxidietanol						
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	> 32000 mg/l	96 h	Gambusia affinis		
112-34-5	2-(2-Butoxietoxi)etanol; éter monobutílico de dietilenglicol						
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	2500 mg/l	96 h	Leopomis macrochirus		static methode
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	> 100 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus		static methode
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	> 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		static methode
	Toxicidad aguda para las bacterias	EC50	> 1000 mg/l ( )				static methode 0,1d
141-43-5	2-Aminoetanol; etanolamina						
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	150 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	IUCLID	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	22 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	65 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Persistencia y degradabilidad

N.º CAS	Nombre químico			
	Método	Valor	d	Fuente
	Evaluación			
57635-48-0	Ethoxylated fatty alcohol carboxymethylated			
	OECD 301E	73 %	28	
	Desintegración biológica fácil (según criterias del OCDE)			
112-34-5	2-(2-Butoxietoxi)etanol; éter monobutílico de dietilenglicol			
	OECD 301C / ISO 9408	89 %	28	
	El producto es biodegradable.			
	OECD 302B	100 %	28	
	El producto es biodegradable.			
	OECD TG 301 E	94 %	28	
	El producto es biodegradable.			

12.3. Potencial de bioacumulación

Coeficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
115-10-6	dimetileter, éter dimetílico	0,1
111-46-6	2,2'-oxidietanol	-1,98
112-34-5	2-(2-Butoxietoxi)etanol; éter monobutílico de dietilenglicol	0,29
141-43-5	2-Aminoetanol; etanolamina	-1,91

12.4. Movilidad en el suelo

Noy hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Los componentes de esta preparación no cumplen con los criterios para la clasificación como PBT o vPvB .

12.6. Propiedades de alteración endocrina

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

12.7. Otros efectos adversos

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones de eliminación

Eliminación conforme a la Directiva 2008/98/CE sobre residuos y desechos peligrosos. El código de residuo debe determinarse en concertación con la empresa de gestión de residuos o la autoridad competente. Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos. Eliminar teniendo en cuenta las determinaciones de la autoridad.

Código de identificación de residuo - Producto no utilizado

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; residuo peligroso

Código de identificación de residuo - Producto usado

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; residuo peligroso

Código de identificación de residuo - Envases contaminados

150104 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 metálicos

Eliminación de envases contaminados

Agua. Agua (con detergentes). Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU o número ID:	UN1950
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	AEROSOLES
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
Categoria de transporte:	2
Clave de limitación de túnel:	D

Otra información pertinente (transporte terrestre)

Disposiciones especiales: 190 - 327 - 625
E0
Categoria de transporte: 2
Clave de limitación de túnel: D

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU o número ID:	UN 1950
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	AEROSOLS
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	2
14.4. Grupo de embalaje:	-
Etiquetas:	2, see SP63
Cantidad limitada (LQ):	See SP277
EmS:	F-D, S-U

Otra información pertinente (transporte maritimo)

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

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU o número ID:	UN 1950
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



Cantidad limitada (LQ) Passenger:	30 kg G	
IATA Instrucción de embalaje - Passenger:		203
IATA Cantidad máxima - Passenger:		75 kg
IATA Instrucción de embalaje - Cargo:		203
IATA Cantidad máxima - Cargo:		150 kg

Otra información pertinente (transporte aereo)

E0
: Y203
150 kg

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:	No
Contaminante del mar:	•

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Protección individual: véase sección 8

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

no aplicable

Otras indicaciones aplicables

Transporte como "cantidad limitada" según capítulo 3.4 ADR/RID.

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 40, Entrada 75

Directiva 2010/75/UE sobre emisiones industriales:	40,456 % (390,396 g/l)
Directiva 2004/42/CE sobre COV en pinturas y barnices:	41,848 % (403,832 g/l)
Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):	No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III)

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

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las siguientes sustancias de esta mezcla:
Ethoxylated fatty alcohol carboxymethylated
Triethylammonium, salt with phosphoric acid

SECCIÓN 16. Otra información

Cambios

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 9,15.

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. Gas 1: Gases inflamables, categoría 1
Aerosol 1: Aerosoles, categoría 1
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda, categoría 4
Skin Corr. 1B: Corrosión cutánea, subcategoría 1B
Skin Irrit. 2: Irritación cutánea, categoría 2
Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves, categoría 1
Eye Irrit. 2: Irritación ocular, categoría 2
Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea, categoría 1
STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), categoría 3
Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático, categoría: crónico 3
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

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

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Aerosol 1; H222-H229	Sobre la base de los datos de los ensayos
Eye Dam. 1; H318	Principio de extrapolación "Aerosoles"
Skin Sens. 1; H317	Principio de extrapolación "Aerosoles"

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

H220	Gas extremadamente inflamable.
H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

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