

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 17.10.2023

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 17.10.2023

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1 Identificador de producto

Nombre comercial: **Limpiador de aceite y grasa**

Número del artículo: 10896, 10897

UFI: NRA0-F01P-M006-HAA6

#### 1.2 Usos pertinentes

##### identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

No existen más datos relevantes disponibles.

Utilización del producto / de la elaboración

Quitamanchas de aceite

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

Fabricante/distribuidor: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH  
Lechstrasse 28  
D 90451 Nürnberg  
Tel. +49(0)911-642960  
Fax. +49(0)911-644456  
e-mail info@akemi.de

Área de información: Laboratorio

**1.4 Teléfono de emergencia:** Se puede comunicar con el Departamento de Seguridad de Productos AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH  
Tel. +49(0)911-64296-59  
durante las siguientes horas de oficina:  
Lunes – jueves de 07:30 a 16:30  
Viernes de 07:30 a 16:30  
+34 (91) 562 84 69  
Servicio Nacional de Información  
Tosicológica  
C/Luis Cabrera, 9  
28002 Madrid

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

Flam. Liq. 3 H226 Líquidos y vapores inflamables.

STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Respuesta: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

Almacenamiento: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
Guardar bajo llave.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

Pictogramas de peligro



GHS02 GHS07

Palabra de advertencia: Atención

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics

Indicaciones de peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

( se continua en página 2 )

## Ficha de datos de seguridad

### según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 17.10.2023

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 17.10.2023

#### Nombre comercial: Limpiador de aceite y grasa

( se continua en página 1 )		
· <u>Consejos de prudencia</u>	P101	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
	P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
	P103	Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.
	P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
	P261	Evitar respirar los vapores.
	P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
	P280	Llevar guantes de protección.
	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].
	P304+P312	EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
	P403+P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
	P501	Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.
· <u>Datos adicionales:</u>	EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
· <b>2.3 Otros peligros</b>		
· <u>Resultados de la valoración PBT y mPmB</u>		
· <u>PBT:</u>		No aplicable.
· <u>mPmB:</u>		No aplicable.
· <u>Determinación de las propiedades de alteración endocrina</u>		Para obtener información sobre las propiedades disruptoras endocrinas, véase la sección 11. Las propiedades disruptoras endocrinas se refieren al modo de actuación previsto del producto como biocida.

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### · **3.2 Mezclas**

· Descripción: Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

#### · Componentes peligrosos:

Número CE: 927-241-2 Reg.nr.: 01-2119471843-32	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066	12,5-25%
Número CE: 932-020-9 Reg.nr.: 01-2119548395-31	Kohlenwasserstoffe, C8-C9, Isoalkane Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H336 EUH066	<10%

· Reglamento (CE) No 648/2004 sobre detergentes / Etiquetado del contenido

hidrocarburos alifáticos

≥15 - &lt;30%

( se continua en página 3 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 17.10.2023

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 17.10.2023

**Nombre comercial:** Limpiador de aceite y grasa

( se continua en página 2 )

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****4.1 Descripción de los primeros auxilios**

- Instrucciones generales: Llevar las personas afectadas al aire libre.
- En caso de inhalación del producto: Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- En caso de contacto con la piel: En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.
- En caso de con los ojos: Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.
- En caso de ingestión: Enjuagar la boca y beber mucha agua.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Dolor de cabeza  
Mareo  
Mareo

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

En caso de ingestión, hacer un lavado de estómago administrando carbón activado.

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

- Sustancias extintoras apropiadas: CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.  
Durante un incendio pueden liberarse:  
Monóxido de carbono (CO)  
Bajo determinadas condiciones, durante el incendio pueden generarse rastros de otras materias tóxicas.

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

- Equipo especial de protección: Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.  
No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.  
Llevar puesto un traje de protección total.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.  
Mantener alejadas las fuentes de encendido.  
Ante la presencia de vapores /polvo /aerosoles, utilizar protección respiratoria.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.  
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.  
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**

Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.  
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).  
Asegurar suficiente ventilación.

**6.4 Referencia a otras secciones**

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

( se continua en página 4 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 17.10.2023

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 17.10.2023

**Nombre comercial:** Limpiador de aceite y grasa

( se continua en página 3 )

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Almacenar, en envases bien cerrados, en un ambiente seco y fresco.  
Mantener el depósito cerrado herméticamente.  
Proteger del calor y de la luz directa del sol.  
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

**Prevencción de incendios y explosiones:**

No se requieren medidas especiales.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Almacenamiento:****Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Conservar sólo en el envase original.

**Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**

No almacenar junto con agentes oxidantes.  
No almacenar junto con alimentos.

**Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Almacenar en un lugar seco.

**Clase de almacenamiento:**

3

**7.3 Usos específicos finales**

No existen más datos relevantes disponibles.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****8.1 Parámetros de control****Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

**DNEL****Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics**

Oral	DNEL (Langzeit-wiederholt)	125 mg/kg bw/day (BEV)
Dermal	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	208 mg/kg bw/day (ARB)
		125 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalatorio	DNEL (Langzeit-wiederholt)	871 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
		185 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

**Kohlenwasserstoffe, C8-C9, Isoalkane**

Oral	DNEL (Langzeit-wiederholt)	699 mg/kg bw/day (BEV)
Dermal	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	773 mg/kg bw/day (ARB)
		699 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalatorio	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2.035 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
		608 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

**Indicaciones adicionales:**

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

**8.2 Controles de la exposición****Controles técnicos apropiados**

Sin datos adicionales, ver punto 7.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal****Medidas generales de protección e higiene:**

No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.  
Protección profiláctica de la piel con crema protectora.  
Limpiar la piel a fondo después de manipular el producto.  
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.  
No respirar los gases /vapores /aerosoles.

( se continua en página 5 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 17.10.2023

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 17.10.2023

### Nombre comercial: Limpiador de aceite y grasa

( se continua en página 4 )

· Protección respiratoria:

Si el local está bien ventilado, no es necesario.

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

· Protección de las manos

Se recomienda la protección preventiva de la piel con cremas cutáneas especiales.

Emplear productos cutáneos para el cuidado de la piel cada vez que se utilizan los guantes.

AKEMI recomienda emplear las siguientes cremas cutáneas para la protección preventiva de la piel cuando no se utilizan guantes de protección:

STOKODERM (<http://www.stoko.com>)

AKEMI recomienda emplear la siguiente crema cutánea para la protección preventiva de la piel cuando se utilizan guantes de protección:

STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)

AKEMI recomienda los siguientes productos para la limpieza de la piel después del uso del producto:

FRAPANTOL (<http://www.stoko.com>)

AKEMI recomienda los siguientes productos para el cuidado de la piel después del uso del producto:

STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)

Los guantes a usar tienen que cumplir con las especificaciones de la directriz 89/686/CE y de la norma EN374 que resulta de ella, como por ejemplo el tipo de guante mencionado a continuación. Los tiempos de perforación fueron determinados y medidos con pruebas de material de los guantes recomendados en el laboratorio de la compañía KCL según EN374. Esta recomendación vale solamente para la ficha de seguridad del producto nombrado enviado y para el uso indicado. En caso de dilución o de mezcla del producto con otras sustancias y para condiciones discrepantes de EN374 se tiene que contactar el suministrador de los guantes aprobados según CE (p.e. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de))".



#### Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· Material de los guantes

Caucho fluorado (Viton)

Caucho nitrílico

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

· Tiempo de penetración del material de los guantes

Valor de permeación: Nivel  $\leq$  6, 480 min

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· Para el contacto permanente son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:

Caucho fluorado (Viton)

Vitoject (KCL, Art\_No. 890)

( se continua en página 6 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 17.10.2023

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 17.10.2023

### Nombre comercial: Limpiador de aceite y grasa

( se continua en página 5 )

<ul style="list-style-type: none"> <li>· Para protegerse contra salpicaduras son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:</li> <li>· No son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:</li> <li>· Protección de los ojos/la cara</li> <li>· Protección del cuerpo:</li> </ul>	<p>Caucho nitrílico Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)</p> <p>Caucho nitrílico Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)</p> <p>Caucho natural (Latex) Caucho de cloropreno Guantes de piel Guantes de tela gruesa</p> <p>Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto. Ropa de trabajo protectora</p>
---	---

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### · 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

· <u>Datos generales</u>	
· <u>Color:</u>	Gris claro
· <u>Olor:</u>	Característico
· <u>Punto de fusión / punto de congelación</u>	Indeterminado.
· <u>Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</u>	132 °C
· <u>Límite superior e inferior de explosividad</u>	
· <u>Inferior:</u>	0,6 Vol %
· <u>Superior:</u>	7 Vol %
· <u>Punto de inflamación:</u>	56 °C
· <u>Temperatura de auto-inflamación:</u>	240 °C
· <u>pH</u>	No determinado. no aplicable
· <u>Viscosidad:</u>	
· <u>Viscosidad cinemática</u>	No determinado.
· <u>Dinámica a 20 °C:</u>	60.000 mPas
· <u>Solubilidad</u>	
· <u>agua:</u>	Poco o no mezclable.
· <u>Presión de vapor a 20 °C:</u>	1 hPa
· <u>Densidad y/o densidad relativa</u>	
· <u>Densidad a 20 °C:</u>	1,42 g/cm³

#### · 9.2 Otros datos

· <u>Aspecto:</u>	
· <u>Forma:</u>	Pastoso
· <u>Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad</u>	
· <u>Temperatura de ignición:</u>	El producto no es autoinflamable.
· <u>Propiedades explosivas:</u>	El producto no es explosivo.
· <u>Concentración del disolvente:</u>	
· <u>Disolventes orgánicos:</u>	29,1 %
· <u>Contenido de cuerpos sólidos:</u>	72,4 %

#### · Información relativa a las clases de peligro físico

· <u>Explosivos</u>	suprimido
· <u>Gases inflamables</u>	suprimido
· <u>Aerosoles</u>	suprimido

( se continua en página 7 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 17.10.2023

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 17.10.2023

**Nombre comercial:** Limpiador de aceite y grasa

( se continua en página 6 )

· Gases comburentes	suprimido
· Gases a presión	suprimido
· Líquidos inflamables	Líquidos y vapores inflamables.
· Sólidos inflamables	suprimido
· Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente	suprimido
· Líquidos pirofóricos	suprimido
· Sólidos pirofóricos	suprimido
· Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	suprimido
· Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua	suprimido
· Líquidos comburentes	suprimido
· Sólidos comburentes	suprimido
· Peróxidos orgánicos	suprimido
· Corrosivos para los metales	suprimido
· Explosivos no sensibilizados	suprimido

### \* SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

· <b>10.1 Reactividad</b>	No existen más datos relevantes disponibles.
· <b>10.2 Estabilidad química</b>	
· <b>Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:</b>	No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.
· <b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Reacciona con oxidantes fuertes.
· <b>10.4 Condiciones que deben evitarse</b>	No existen más datos relevantes disponibles.
· <b>10.5 Materiales incompatibles:</b>	No existen más datos relevantes disponibles.
· <b>10.6 Productos de descomposición peligrosos:</b>	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

### \* SECCIÓN 11: Información toxicológica

· <b>11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008</b>	
· <b>Toxicidad aguda</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

#### Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics

Oral	LD50	5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalatorio	LC50/4 h	4.951 mg/l (rat) (OECD 403)

#### Kohlenwasserstoffe, C8-C9, Isoalkane

Oral	LD50	>7.100 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.200 mg/kg (rabbit)

· <b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· <b>Lesiones oculares graves o irritación ocular</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· <b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· <b>Mutagenicidad en células germinales</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· <b>Carcinogenicidad</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· <b>Toxicidad para la reproducción</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

( se continua en página 8 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 17.10.2023

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 17.10.2023

### Nombre comercial: Limpiador de aceite y grasa

( se continua en página 7 )

- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única Puede provocar somnolencia o vértigo.
- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Peligro por 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

ninguno de los componentes está incluido en una lista

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### · **12.1 Toxicidad**

##### · Toxicidad acuática:

#### **Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics**

EL50/48h	>22-<46 mg/l (daphnia magna)
EL50/72h	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50/96h	>10-<30 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOELR/72h	<1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC/21d	0,317 mg/l (daphnia magna)
NOELR/28d	0,182 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

#### **Kohlenwasserstoffe, C8-C9, Isoalkane**

EC50/48h	2,4 mg/l (daphnia magna)
NOELR/72h	6,3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC/21d	1 mg/l (daphnia magna)
NOELR/28d	0,46 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/72h	10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	18,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

#### · **12.2 Persistencia y**

##### **degradabilidad**

No existen más datos relevantes disponibles.

#### · **12.3 Potencial de**

##### **bioacumulación**

No existen más datos relevantes disponibles.

#### · **12.4 Movilidad en el suelo**

No existen más datos relevantes disponibles.

#### · **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

##### · PBT:

No aplicable.

##### · mPmB:

No aplicable.

#### · **12.6 Propiedades de alteración endocrina**

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

#### · **12.7 Otros efectos adversos**

##### · Indicaciones medioambientales adicionales:

##### · Indicaciones generales:

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasiación): peligroso para el agua

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### · **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

##### · Recomendación:

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

( se continua en página 9 )



## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 17.10.2023

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 17.10.2023



**Nombre comercial:** Limpiador de aceite y grasa

( se continua en página 8 )

· Catálogo europeo de residuos	
20 00 00	RESIDUOS MUNICIPALES (RESIDUOS DOMÉSTICOS Y RESIDUOS ASIMILABLES PROCEDENTES DE LOS COMERCIOS, INDUSTRIAS E INSTITUCIONES), INCLUIDAS LAS FRACCIONES RECOGIDAS SELECTIVAMENTE
20 01 00	Fracciones recogidas selectivamente (excepto las especificadas en el subcapítulo 15 01)
20 01 13*	Disolventes

- Embalajes sin limpiar:
- Recomendación: Los envases o embalajes deben vaciarse de forma óptima, y pueden ser reutilizados tras limpiarlos adecuadamente.
- Producto de limpieza recomendado: Alcohol

### \* SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· <b>14.1 Número ONU o número ID</b>	
· <u>ADR, IMDG, IATA</u>	UN3295
· <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	
· <u>ADR</u>	3295 HIDROCARBUROS LÍQUIDOS, N.E.P.
· <u>IMDG</u>	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
· <u>IATA</u>	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics)
· <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
· <u>ADR</u>	
	
· <u>Clase</u>	3 (F1) Líquidos inflamables
· <u>Etiqueta</u>	3
· <u>IMDG, IATA</u>	
	
· <u>Class</u>	3 Líquidos inflamables
· <u>Label</u>	3
· <b>14.4 Grupo de embalaje</b>	
· <u>ADR, IMDG, IATA</u>	III
· <b>14.5 Peligros para el medio ambiente:</b>	
· <u>Contaminante marino:</u>	No
· <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	Atención: Líquidos inflamables
· <u>Número de identificación de peligro (Número Kemler):</u>	30
· <u>Número EMS:</u>	F-E,S-D
· <u>Stowage Category</u>	E
· <b>14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI</b>	No aplicable.

( se continua en página 10 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 17.10.2023

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 17.10.2023

### Nombre comercial: Limpiador de aceite y grasa

( se continua en página 9 )

#### · Transporte/datos adicionales:

· ADR	5L
· Cantidades limitadas (LQ)	Código: E1
· Cantidades exceptuadas (EQ)	Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml
	Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml
· Categoría de transporte	3
· Código de restricción del túnel	D/E

#### · IMDG

· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1
	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
	Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· "Reglamentación Modelo" de la UNECE: UN 3295 HIDROCARBUROS LÍQUIDOS, N.E.P. 3, III

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

#### · 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

##### · MAK (German Maximum Workplace Concentration)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

##### · Directiva 2012/18/UE

##### · Sustancias peligrosas nominadas -

ANEXO I ninguno de los componentes está incluido en una lista

Categoría Sevoso P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES

##### · Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior

5.000 t

##### · Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior

50.000 t

##### · REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006

ANEXO XVII Restricciones: 3

##### · Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II

ninguno de los componentes está incluido en una lista

##### · REGLAMENTO (UE) 2019/1148

##### · Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

##### · Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES

ninguno de los componentes está incluido en una lista

##### · Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas

ninguno de los componentes está incluido en una lista

##### · Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países

ninguno de los componentes está incluido en una lista

( se continua en página 11 )

## Ficha de datos de seguridad

### según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 17.10.2023

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 17.10.2023

#### Nombre comercial: Limpiador de aceite y grasa

( se continua en página 10 )

- Disposiciones nacionales:
- Clase de peligro para las aguas: CPA 2 (autoclasiación): peligroso para el agua.

- Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- VOC EC 411,9 g/l

- **15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

#### SECCIÓN 16: Otra información

Esta ficha de datos de seguridad cumple el Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878.

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- Frases relevantes

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

- Persona de contacto: Laboratorio

- Fecha de la versión anterior: 10.02.2023

- Número de la versión anterior: 4

- Abreviaturas y acrónimos:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 ICAO: International Civil Aviation Organisation  
 ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 SVHC: Substances of Very High Concern  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3  
 STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única) – Categoría 3  
 Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1  
 Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2  
 Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3