

FAG Arcanol Anticorrosion Oil

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH (ES)

Fecha de edición 09.12.2015, Revisión 09.12.2015
Version 05. Reemplaza la versión: 04

Página 1 / 20

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empres

1.1 Identificador del producto

FAG Arcanol Anticorrosion Oil

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

1.2.1 Usos pertinentes

Protección anticorrosiva

1.2.2 Usos no aconsejados

No se conoce ninguno.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

De la compañía

Schaeffler Technologies AG & Co. KG
Georg-Schäfer-Str. 30
97421 Schweinfurt / ALEMANIA
Teléfono +49 (0)9721 91 4681
Fax +49 (0)9721 91 1766
Homepage www.schaeffler.com
E-mail wolzwlf@schaeffler.com

Área de información

Informaciones técnicas wolzwlf@schaeffler.com

Ficha de Datos de Seguridad sdb@chemiebuero.de

1.4 Teléfono de emergencia

Organismo consultivo +49 (0)89-19240 (24h) (solamente en inglés)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Aerosol 1: H222 Aerosol extremadamente inflamable. H229 Envase a presión. Puede reventar si se calienta.
STOT SE 3: H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

FAG Arcanol Anticorrosion Oil

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH (ES)

Fecha de edición 09.12.2015, Revisión 09.12.2015
Version 05. Reemplaza la versión: 04

Página 2 / 20

2.2 Elementos de la etiqueta

	El producto está etiquetado según Directivas GHS/CLP.	
Pictogramas de peligro		
Palabra de advertencia	PELIGRO	
Contiene:	Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, < 2% aromáticos	
Indicaciones de peligro	H222 Aerosol extremadamente inflamable. H229 Envase a presión. Puede reventar si se calienta. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.	
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. P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C / 122°F. P261 Evitar respirar el aerosol. P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.	
Etiquetado específico	EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Contiene: Calciumsulfonate, Petróleo, Acido bencenosulfónico, di-C10-14-alkil derivados, sales de calcio. EUH208 Puede provocar una reacción alérgica.	

2.3 Otros peligros

Peligros para el medio ambiente	No contiene sustancias PBT y mPmB.
Otros peligros	no

FAG Arcanol Anticorrosion Oil

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH (ES)

Fecha de edición 09.12.2015, Revisión 09.12.2015

Página 3 / 20

Version 05. Reemplaza la versión: 04

SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los componentes

Tipo de producto:

El producto es una mezcla.

conc. [%]	Sustancia
25 - 50	Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, < 2% aromáticos EINECS/ELINCS: 919-857-5, EU-INDEX: 649-327-00-6, Reg-No.: 01-2119463258-33-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336
25 - 50	Butano CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280
5 - 10	Propano CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5 GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280
0, 5 - < 2	Calciumsulfonate, Petróleo CAS: 61789-86-4, EINECS/ELINCS: 263-093-9, Reg-No.: 01-2119488992-18-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317
0, 5 - < 2	Acido bencenosulfónico, di-C10-14-alquil derivados, sales de calcio EINECS/ELINCS: 939-603-7, Reg-No.: 01-2119978241-36-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317
1 - <5	2-(2-Butoxi)etanol CAS: 112-34-5, EINECS/ELINCS: 203-961-6, EU-INDEX: 603-096-00-8, Reg-No.: 01-2119475104-44-XXXX GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
0,1 - < 0,25	Butil hidroxitolueno CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4, Reg-No.: 01-2119555270-46-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 1: H410, M = 1

Comentario sobre los componentes

Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): No contiene ninguno o por debajo de un 0,1% de los materiales listados.

Véase el texto completo de las frases H en la SECCIÓN 16.

FAG Arcanol Anticorrosion Oil

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH (ES)

Fecha de edición 09.12.2015, Revisión 09.12.2015
Version 05. Reemplaza la versión: 04

Página 4 / 20

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales	Cambiar la ropa manchada.
Inhalación	Procurar aire fresco. Acudir al médico en caso de molestias.
Contacto con la piel	En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón. Si persiste la irritación dérmica, acudir al médico.
Contacto con los ojos	Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Ingestión	Consultar en seguida al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Dolor de cabeza
Sueño

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

Tratamiento sintomático.
Presentarle al médico la ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados Agua pulverizada.
Polvo extintor.
Dióxido de carbono.
Espuma resistente a alcoholes.

Medios de extinción que no deben utilizarse Chorro de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de formación de productos de pirólisis tóxicos.
Los aerosoles susceptibles de reventar, pueden ser proyectados con fuerza desde un incendio.

FAG Arcanol Anticorrosion Oil

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH (ES)

Fecha de edición 09.12.2015, Revisión 09.12.2015
Version 05. Reemplaza la versión: 04

Página 5 / 20

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo.
Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.
Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Mantener alejado fuentes de ignición.
Procurar ventilación suficiente.
Llevar equipo de protección personal.

6.2 Medidas de protección del medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger mecánicamente.
Recoger los restos con material absorbente (p.ej. arena).
Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

6.4 Referencia a otras secciones

Vea la SECCIÓN 8+13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Procurar buena ventilación también a ras del suelo (los vapores son más pesados que el aire).
Mantener el producto lejos de fuentes de ignición - No fumar.
Los vapores pueden formar con el aire mezclas explosivas.
No comer, beber ni fumar durante su utilización.
Lavar las manos antes de descansos y al final de la jornada.
Protección preventiva de la piel con pomada protectora.
Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

FAG Arcanol Anticorrosion Oil

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH (ES)

Fecha de edición 09.12.2015, Revisión 09.12.2015
Version 05. Reemplaza la versión: 04

Página 6 / 20

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

El suelo debe ser impermeable y resistente a disolventes.

No almacenar junto con oxidantes.

Almacenar en un sitio fresco, el calentamiento conduce a aumento de presión y peligro de reventón.

Proteger del calentamiento/sobrecalentamiento.

7.3 Usos específicos finales

Vea el SECCIÓN 1.2

FAG Arcanol Anticorrosion Oil

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH (ES)

Fecha de edición 09.12.2015, Revisión 09.12.2015

Página 7 / 20

Version 05. Reemplaza la versión: 04

SECCIÓN 8: Control de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo (ES)

Sustancia
Propano
CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5
ED = Exposición Diaria: 1000 ppm
Hydrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, < 2% aromáticos
EINECS/ELINCS: 919-857-5, EU-INDEX: 649-327-00-6, Reg-No.: 01-2119463258-33-XXXX
ED = Exposición Diaria: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
Butano
CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474
ED = Exposición Diaria: 800 ppm, 1935 mg/m ³
2-(2-Butoxi)etanol
CAS: 112-34-5, EINECS/ELINCS: 203-961-6, EU-INDEX: 603-096-00-8, Reg-No.: 01-2119475
ED = Exposición Diaria: 10 ppm, 67,5 mg/m ³ , VLI
Corto plazo (15 minutos): 15 ppm, 101,2 mg/m ³

Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo (EU)

Sustancia / CE VALORES LÍMITE
2-(2-Butoxi)etanol
CAS: 112-34-5, EINECS/ELINCS: 203-961-6, EU-INDEX: 603-096-00-8, Reg-No.: 01-2119475
8 horas: 10 ppm, 67,5 mg/m ³
Corto plazo (15 minutos): 15 ppm, 101,2 mg/m ³

DNEL

Sustancia
Butil hidroxitolueno, CAS: 128-37-0
Industria, inhalatorio, Long-term - systemic effects: 5,8 mg/m ³ .
Industria, dermal, Long-term - systemic effects: 8,3 mg/kg.
Consumidor, inhalatorio, Long-term - systemic effects: 1,74 mg/m ³ .
Consumidor, dermal, Long-term - systemic effects: 5 mg/kg.
Hydrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, < 2% aromáticos
Industria, inhalatorio, Long-term - systemic effects: 1500 mg/m ³ .
Industria, dermal, Long-term - systemic effects: 300 mg/kg bw/d.
Consumidor, inhalatorio, Long-term - systemic effects: 900 mg/m ³ .

FAG Arcanol Anticorrosion Oil

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH (ES)

Fecha de edición 09.12.2015, Revisión 09.12.2015	Página 8 / 20
Version 05. Reemplaza la versión: 04	
Consumidor, dermal, Long-term - systemic effects: 300 mg/kg bw/d.	
Consumidor, oral, Long-term - systemic effects: 300 mg/kg bw/d.	
2-(2-Butoxi)etanol, CAS: 112-34-5	
Pymes, dermal, Long-term - systemic effects: 20 mg/kg.	
Pymes, inhalatorio, Long-term - systemic effects: 67,5 mg/m ³ .	
Consumidor, dermal, Long-term - systemic effects: 10 mg/kg.	
Consumidor, inhalatorio, Long-term - systemic effects: 34 mg/m ³ .	
Consumidor, inhalatorio, Acute - local effects: 50,6mg/m ³ .	
Calciumsulfonate, Petróleo, CAS: 61789-86-4	
Industria, inhalatorio, Long-term - systemic effects: 11,75 mg/m ³ .	
Industria, dermal, Long-term - systemic effects: 3,33 mg/kg bw/d.	
Consumidor, inhalatorio, Long-term - systemic effects: 2,9 mg/m ³ .	
Consumidor, dermal, Long-term - systemic effects: 1,667 mg/kg bw/d.	
Consumidor, oral, Long-term - systemic effects: 0,8333 mg/kg bw/d.	

PNEC

Sustancia
Butil hidroxitolueno, CAS: 128-37-0
Agua de mar, 0,0004 mg/l.
suelo, 1,04 mg/kg.
sedimento (Agua dulce), 1,29 mg/kg.
Agua dulce, 0,004 mg/l.
Planta depuradora/clarificadora (STP), 100 mg/l.
Ingestión (alimentos), 16,7 mg/kg.
2-(2-Butoxi)etanol, CAS: 112-34-5
Agua dulce, 1 mg/l.
Planta depuradora/clarificadora (STP), 200 mg/l.
sedimento (Agua de mar), 0,4 mg/kg.
sedimento (Agua dulce), 4 mg/kg.
Agua de mar, 0,1 mg/l.
Calciumsulfonate, Petróleo, CAS: 61789-86-4
Agua de mar, 1 mg/l (AF=10000).
Agua dulce, 1 mg/l (AF=1000).
Planta depuradora/clarificadora (STP), 1000 mg/l (AF=10).
Ingestión (alimentos), 16 667 mg/kg food.
sedimento (Agua dulce), 226 000 000 mg/kg dw.
sedimento (Agua de mar), 226 000 000 mg/kg dw.
suelo, 271 000 000 mg/kg dw.

FAG Arcanol Anticorrosion Oil

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH (ES)

Fecha de edición 09.12.2015, Revisión 09.12.2015
Version 05. Reemplaza la versión: 04

Página 9 / 20

8.2 Controles de la exposición

Indicaciones adicionales relativas al plan de instalaciones técnicas	Asegure la ventilación adecuada en el lugar de trabajo.
Protección de los ojos	Gafas protectoras. (EN 166:2001)
Protección de las manos	Las indicaciones son meramente recomendaciones. Por favor, para más informaciones contacte con el proveedor de los guantes. > 0,4 mm: caucho butílico, > 120 min (EN 374)
Protección corporal	Ropa protectora resistente a disolventes.
Otros	Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar los gases/vapores/aerosoles.
Protección respiratoria	Protección respiratoria en caso de altas concentraciones. Durante corto tiempo puede usarse equipo respiratorio con filtro A-P2. (DIN EN 14387)
Peligros térmicos	no
Delimitación y supervisión de la exposición ambiental	Cumplir con las reglamentaciones medioambientales limitando la eliminación al aire, agua y suelo.

FAG Arcanol Anticorrosion Oil

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH (ES)

Fecha de edición 09.12.2015, Revisión 09.12.2015
Version 05. Reemplaza la versión: 04

Página 10 / 20

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	aerosol
Color	amarillo claro
Olor	característico
Umbral olfativo	no determinado
Valor pH	no aplicable
Valor pH [1%]	no aplicable
Punto de ebullición [°C]	no aplicable
Punto de inflamación [°C]	< 0 (ISO 2592)
Inflamabilidad (sólido, gas) [°C]	sí
Límite de explosión inferior	0,6 Vol.%
Límite de explosión superior	8,5 Vol.%
Propiedades comburentes	no
Presión de vapor/presión de gas [kPa]	no determinado
Densidad [g/ml]	0,686 (DIN 51 757) (20 °C / 68,0 °F)
Densidad a granel [kg/m³]	no aplicable
Solubilidad en agua	prácticamente insoluble
Coefficiente de reparto n-octanol-agua [log Pow]	no determinado
Viscosidad	no aplicable
Densidad relativa del vapor en relación al aire	no aplicable
Velocidad de la evaporación	no aplicable
Punto de fusión [°C]	no aplicable
Autoignición [°C]	no aplicable
Punto de descomposición [°C]	no aplicable

9.2 Información adicional

no

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se conocen para el caso de usarla conforme a lo previsto.

10.2 Estabilidad química

Es estable bajo condiciones ambientales normales (temperatura ambiente).

FAG Arcanol Anticorrosion Oil

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH (ES)

Fecha de edición 09.12.2015, Revisión 09.12.2015
Version 05. Reemplaza la versión: 04

Página 11 / 20

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Peligro de reventamiento.

Pueden formarse mezclas explosivas con el aire al calentarse por encima del punto de inflamación y/o al pulverizar o nebulizar.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Vea el SECCIÓN 7

Calentamiento fuerte.

10.5 Materiales incompatibles

no determinado

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Gases/vapores inflamables.

FAG Arcanol Anticorrosion Oil

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH (ES)

Fecha de edición 09.12.2015, Revisión 09.12.2015
Version 05. Reemplaza la versión: 04

Página 12 / 20

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Sustancia
Butil hidroxitolueno, CAS: 128-37-0
LD50, dermal, Rata: > 5000 mg/kg bw (OECD 402).
LD50, oral, Rata: > 5000 mg/kg bw (OECD 401).
NOAEL, Rata: 100 mg/kg.
NOEL, oral, Rata: 25 mg/kg/28d.
Butano, CAS: 106-97-8
LC50, inhalatorio, Rata: 658 mg/L (IUCLID).
Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, < 2% aromáticos
LD50, dermal, Conejo: > 5000 mg/kg.
LD50, oral, Rata: > 5000 mg/kg.
LC50, inhalatorio, Rata: > 4951 mg/m ³ /4h.
Propano, CAS: 74-98-6
LC50, inhalatorio, Rata: 658 mg/L (IUCLID).
2-(2-Butoxi)etanol, CAS: 112-34-5
LD50, dermal, Conejo: > 2000 mg/kg (IUCLID).
LD50, oral, Rata: > 2000 mg/kg (IUCLID).
Acido bencenosulfónico, di-C10-14-alkil derivados, sales de calcio
LD50, dermal, >5000 mg/kg bw.
LD50, oral, Rata: >5000 mg/kg bw.
LC50, inhalatorio, Rata: >1,9 mg/L (4h).
Calciumsulfonate, Petróleo, CAS: 61789-86-4
LD50, oral, > 5000 mg/kg bw.

Lesiones o irritación ocular graves Bajo efecto de irritación.
En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Corrosión o irritación cutáneas Bajo efecto de irritación.
En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Sensibilización respiratoria o cutánea No sensibilizante.
Puede provocar reacciones alérgicas.
Método de cálculo
Los estudios toxicológicos no han revelado pertenencia a categoría alguna.

FAG Arcanol Anticorrosion Oil

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH (ES)

Fecha de edición 09.12.2015, Revisión 09.12.2015

Página 13 / 20

Version 05. Reemplaza la versión: 04

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	No se disponen de datos toxicológicos del producto completo. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. Método de cálculo
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
Mutagenicidad	La sustancia no tiene actividad mutagénica. En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
Toxicidad para la reproducción	Se desconocen propiedades tóxicas de reproducción. En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
Carcinogenicidad	No conocido propiedades carcinogénicas. En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
Peligro por aspiración	En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
Observaciones generales	No se disponen de datos toxicológicos del producto completo. Los datos de toxicidad especificados de los componentes van dirigidos a profesionales de la medicina, expertos en el área de seguridad y protección de la salud en el trabajo, así como a toxicólogos.

FAG Arcanol Anticorrosion Oil

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH (ES)

Fecha de edición 09.12.2015, Revisión 09.12.2015
Version 05. Reemplaza la versión: 04

Página 14 / 20

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Sustancia
Butil hidroxitolueno, CAS: 128-37-0
LC50, (96h), Danio rerio: > 0,57 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: > 0,17 mg/l.
IC50, (72h), Desmodesmus subspicatus: > 0,42 mg/l.
NOEC, (21d), Daphnia magna: > 0,39 mg/l.
Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, < 2% aromáticos
EL0, (48h), Daphnia magna: 1000 mg/l.
EL50, (72h), Algae: > 1000 mg/l.
NOELR, (72h), Algae: 100 mg/l.
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: > 1000 mg/l.
2-(2-Butoxi)etanol, CAS: 112-34-5
LC50, (96h), Lepomis macrochirus: 1300 mg/l (IUCLID).
EC50, (48h), Daphnia magna: > 100 mg/l (IUCLID).
Calciumsulfonate, Petróleo, CAS: 61789-86-4
LL50, (96h), fish: > 10 000 mg/l.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Comportamiento en los ecosistemas	no determinado
Comportamiento en depuradoras	no determinado
Biodegradabilidad	no determinado

12.3 Potencial de bioacumulación

no determinado

12.4 Movilidad en el suelo

no determinado

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

En base a todas las informaciones disponibles no clasificable como sustancia PBT o mPmB.

FAG Arcanol Anticorrosion Oil

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH (ES)

Fecha de edición 09.12.2015, Revisión 09.12.2015
Version 05. Reemplaza la versión: 04

Página 15 / 20

12.6 Otros efectos adversos

Los datos de toxicidad especificados de los componentes han sido puestos a disposición por los fabricantes de las materias primas.

Evitar que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Los materiales de desecho deben eliminarse teniendo en cuenta la directiva de residuos 2008/98/CE y los reglamentos nacionales y regionales Vaciar los envases por completo (no debe gotear ni caer producto; limpiar las paredes con una espátula). Preferentemente los envases deben reutilizarse o aprovecharse observando la normativa local/nacional aplicable en cada caso.

Producto

Disposición coordinada con las autoridades en caso de necesidad.
Se cumple la Directiva CE 2002/95/CE (RoHS) sobre las Restricciones a la utilización de ciertas sustancias peligrosas en Aparatos Eléctricos y Electrónicos.

Catálogo europeo de residuos (recomendado)

160504*

Envases-embalajes sin limpiar

Embalajes no contaminados pueden ser destinados a un reciclaje.

Catálogo europeo de residuos (recomendado)

150110*
150104
150102

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

14.1 Número ONU

Transporte terrestre según ADR/RID 1950

Navegación fluvial (ADN) 1950

Transporte marítimo según IMDG 1950

Transporte aéreo según IATA 1950

FAG Arcanol Anticorrosion Oil

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH (ES)

Fecha de edición 09.12.2015, Revisión 09.12.2015
Version 05. Reemplaza la versión: 04

Página 16 / 20

14.2 Número ONU

Transporte terrestre según ADR/RID	AEROSOLES
- Código de clasificación	5F
- Etiqueta	
- ADR LQ	1 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Categoría de transporte (Códigos de las restricciones en túneles) 2 (D)
Navegación fluvial (ADN)	AEROSOLES
- Código de clasificación	5F
- Etiqueta	
Transporte marítimo según IMDG	Aerosols
- EMS	F-D, S-U
- Etiqueta	
- IMDG LQ	1 I
Transporte aéreo según IATA	Aerosols, flammable
- Etiqueta	

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Transporte terrestre según ADR/RID	2
Navegación fluvial (ADN)	2
Transporte marítimo según IMDG	2.1
Transporte aéreo según IATA	2.1

FAG Arcanol Anticorrosion Oil

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH (ES)

Fecha de edición 09.12.2015, Revisión 09.12.2015
Version 05. Reemplaza la versión: 04

Página 17 / 20

14.4 Grupo de embalaje

Transporte terrestre según ADR/RID no aplicable

Navegación fluvial (ADN) no aplicable

Transporte marítimo según IMDG no aplicable

Transporte aéreo según IATA no aplicable

14.5 Peligros para el medio ambiente

Transporte terrestre según ADR/RID no

Navegación fluvial (ADN) no

Transporte marítimo según IMDG no

Transporte aéreo según IATA no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Datos correspondientes en los SECCIÓN 6 hasta 8.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC

no determinado

FAG Arcanol Anticorrosion Oil

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH (ES)

Fecha de edición 09.12.2015, Revisión 09.12.2015
Version 05. Reemplaza la versión: 04

Página 18 / 20

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

CEE-REGLAMENTOS	1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/CEE(2008/47/CE); 453/2010/CE; (UE) 2015/830
REGULACIONES DEL TRANSPORTE	ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2015)
REGLAMENTACIONES NACIONALES (ES):	LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2012
- Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo	Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de mujeres en estado de gestación o en periodo de lactancia. Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de jóvenes.
- VOC (1999/13/CE)	88,0%

15.2 Evaluación de la seguridad química

no aplicable

SECCIÓN 16: Otra información

16.1 Indicaciones de peligro (SECCIÓN 03)

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H226 Líquidos y vapores inflamables.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H220 Gas extremadamente inflamable.

FAG Arcanol Anticorrosion Oil

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH (ES)

Fecha de edición 09.12.2015, Revisión 09.12.2015
Version 05. Reemplaza la versión: 04

Página 19 / 20

16.2 Abreviaturas y acrónimos:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Otra información

Procedimiento de clasificación

Aerosol 1: H222 Aerosol extremadamente inflamable. (Principio de extrapolación "Aerosoles") H229 Envase a presión. Puede reventar si se calienta. (Principio de extrapolación "Aerosoles")
 STOT SE 3: H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. (Método de cálculo)

FAG Arcanol Anticorrosion Oil

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH (ES)

Fecha de edición 09.12.2015, Revisión 09.12.2015

Página 20 / 20

Version 05. Reemplaza la versión: 04

Modificadas posiciones

SECCIÓN 16 agregado: REVISIÓN GENERAL [CLP; REACH-(UE)
2015/830]