



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

fecha de impresión 13.07.2015

Número de versión 10

Revisión: 13.07.2015

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

- **1.1 Identificador del producto**
- **Nombre comercial: Genuine Oil 320**
- **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** Aceite de la circulación
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Distribuidor:**
Alfa Laval Tumba AB
Hans Stahles väg 7
S-147 80 Tumba
Sweden
+46 8 530 650 00
info.se@alfalaval.com
- **Área de información:**
Si tiene alguna pregunta acerca de la información en esta hoja , póngase en contacto con la compañía de ventas de Alfa Laval que más cercano se puede encontrar en www.alfalaval.com o en el artículo 16 de esta ficha de datos
- **1.4 Teléfono de emergencia:**
National Toxicological Information Service of Spain: +34 91 562 04 20 (Información en español (24h/365 días)
Catalonia Emergency: +34 93 586 77 00

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**
El producto no está clasificado como peligroso contra la salud o el medioambiente de conformidad con el reglamento CLP.
El producto no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.
- **2.2 Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008** suprimido
- **Pictogramas de peligro** suprimido
- **Palabra de advertencia** suprimido
- **Indicaciones de peligro** suprimido
- **2.3 Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

ES

(se continua en página 2)



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

fecha de impresión 13.07.2015

Número de versión 10

Revisión: 13.07.2015

Nombre comercial: Genuine Oil 320

(se continua en página 1)

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:

Highly refined mineral oil (DMSO <3%, IP 346) * (* Highly refined mineral oil = Group Name: Base oil unspecified CAS / EINECS No: 101316-72-7/309-877-7; 74869-22-0/278-012-2; 64742-62-7/265-166-0; 64742-53-6/265-156-6; 64742-52-5/265-155-0; - DMSO <3% (IP346), or Group Name: gasoil, unspecified 64742-46-7/265-148-2 or Highly refined base oil 8042-47-5/232-455-8; 92045-45-9/295-426-9, fulfills Concawe. sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	50-100%
--	---------

• Indicaciones adicionales:

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

• 4.1 Descripción de los primeros auxilios

• Instrucciones generales:

Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico//**si la persona se encuentra mal.**

• En caso de inhalación del producto:

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

• En caso de contacto con la piel:

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

Producto recibido en la piel a alta presión es una situación grave que requiere hospitalario inmediato.

• En caso de con los ojos:

Limpia los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

• En caso de ingestión:

En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

Enjuagar la boca

• 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

En la inyección de alta presión: nektrós locales, daños en los tejidos.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

ES

(se continua en página 3)



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

fecha de impresión 13.07.2015

Número de versión 10

Revisión: 13.07.2015

Nombre comercial: Genuine Oil 320

(se continua en página 2)

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**
 - Espuma
 - Dióxido de carbono CO₂
 - Polvo extintor
 - Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
 - Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
 - Monóxido de carbono (CO)
 - CO₂
 - Aldehidos
 - Hidrocarburos
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:**
 - Colocarse la protección respiratoria.
 - No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.
- **Indicaciones adicionales** Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
 - Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
 - Alto riesgo de resbalamiento a causa del producto derramado o vertido.
 - No respirar vapor.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
 - Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
 - Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**
 - Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
 - Verter en depósitos apropiados de recuperación o desechables.
 - Recoger mecánicamente.
 - Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.
- **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.
 - Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**
 - No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
 - No respirar vapor.
 - Evítese el contacto con los ojos y la piel.

(se continua en página 4)



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

fecha de impresión 13.07.2015

Número de versión 10

Revisión: 13.07.2015

Nombre comercial: Genuine Oil 320

(se continua en página 3)

- Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
- **Prevención de incendios y explosiones:** Evitar la formación de neblinas de aceite.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Proteger del calor y de la luz directa del sol.
Almacenar en un lugar seco.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** Almacenar alejado de alimentos.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Almacenar en un lugar fresco.
- **7.3 Usos específicos finales**
Aceite de la circulación
Professional use only.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
Sin datos adicionales, ver punto 7.

• 8.1 Parámetros de control

- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

Highly refined mineral oil (DMSO <3%, IP 346) *
(* Highly refined mineral oil = Group Name: Base oil unspecified CAS / EINECS No: 101316-72-7/309-877-7; 74869-22-0/278-012-2; 64742-62-7/265-166-0; 64742-53-6/265-156-6; 64742-52-5/265-155-0; - DMSO <3% (IP346), or Group Name: gasoil, unspecified 64742-46-7/265-148-2 or Highly refined base oil 8042-47-5/232-455-8; 92045-45-9/295-426-9, fulfills Concawe.

VALORES LIMITE	Valor de corta duración: 3 mg/m ³ Valor de larga duración: 1 mg/m ³
----------------	--

- **Indicaciones adicionales:**
Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **8.2 Controles de la exposición**
- **Equipo de protección individual:**
- **Medidas generales de protección e higiene:**
Úsese únicamente en lugares bien ventilados.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Quitar las prendas contaminadas.
No meter en los bolsillos del pantalón trapos impregnados con el producto.
- **Protección respiratoria:** Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.
- **Protección de manos:**
El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.
Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.
- **Material de los guantes**
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

(se continua en página 5)



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

fecha de impresión 13.07.2015

Número de versión 10

Revisión: 13.07.2015

Nombre comercial: Genuine Oil 320

(se continua en página 4)

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.

Caucho nitrílico

· Tiempo de penetración del material de los guantes

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

· Protección de ojos: Úsese protección para los ojos/la cara.**· Protección del cuerpo:** Ropa protectora resistente al aceite**· Limitación y control de la exposición ambiental**

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**· Datos generales****· Aspecto:****Forma:** Líquido**Color:** Marrón claro**· Olor:** Similar al aceite mineral**· Umbral olfativo:** No determinado.**· valor pH:** No determinado.**· Cambio de estado****Punto de fusión /campo de fusión:** Indeterminado.**Punto de ebullición /campo de ebullición:** Indeterminado.**Punto de goteo:** -12 °C**· Punto de inflamación:** 265 °C (ISO 2592)**· Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):** No aplicable.**· Temperatura de ignición:****Temperatura de descomposición:** No determinado.**· Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.**· Peligro de explosión:** El producto no es explosivo.**· Límites de explosión:****Inferior:** No determinado.**Superior:** No determinado.**· Presión de vapor a 20 °C:** <0,01 kPa**· Densidad a 20 °C:** 0,897 kg/m³ (ISO 12185)**· Densidad relativa** No determinado.**· Densidad de vapor** No determinado.**· Velocidad de evaporación** No determinado.

(se continua en página 6)



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

fecha de impresión 13.07.2015

Número de versión 10

Revisión: 13.07.2015

Nombre comercial: Genuine Oil 320

(se continua en página 5)

- | | |
|---|--|
| · Solubilidad en / miscibilidad con agua: | Insoluble. |
| · Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): | log Pow >3 |
| · Viscosidad: | |
| Dinámica: | No determinado. |
| Cinemática a 40 °C: | 320 mm ² /s |
| · Concentración del disolvente: | |
| Disolventes orgánicos: | 0,0 % |
| · 9.2 Otros datos | No existen más datos relevantes disponibles. |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** El material es estable bajo la manipulación y almacenamiento recomendadas .
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse**
Conservar alejado del calor.
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
- **10.5 Materiales incompatibles:** No almacenar junto con agentes oxidantes.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
Monóxido de carbono y dióxido de carbono
Hidrocarburos
Aldehidos
Sin datos adicionales, ver punto 7.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda**
- **Síntomas específicos en ensayos con animales:**

(se continua en página 7)



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

fecha de impresión 13.07.2015

Número de versión 10

Revisión: 13.07.2015

Nombre comercial: Genuine Oil 320

(se continua en página 6)

101316-72-7 Lubricating oils (petroleum), C24-50, solvent-extd., dewaxed, hydrogenated:
Repeated dose toxicity, inhalation: Two solvent-extracted paraffinic mineral base oils were evaluated in 2-week inhalation toxicity studies (Whitman et al., 1989; EBSI, 1991 a,b). The oils spanned a range of 60 – 150 SUS @ 40°C, approximately 12-30 mm²/s). Rats were exposed 6 hours/day to aerosol concentrations of approximately 0, 50, 500, and 1500 mg/m³. There were no mortalities but exposure-related changes were noted in animals from the most highly exposed groups. These changes, including focal infiltrations of inflammatory cells, focal hyperplasia and squamous metaplasia of the nasal mucosa, and accumulations of inflammatory exudates in the lumen of the nasal cavity, were interpreted as the result of a mild irritating process in the nasal mucosa. No other microscopic changes were observed in any other tissues that indicated systemic toxicity from exposure to the lubricant base oils. The NOAELs for pulmonary effects were 500 mg/m³, and the NOAELs for systemic effects resulting from inhalation exposure were >1500 mg/m³.

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas**
Contacto prolongado con la piel y / o repetida combinada con la falta de higiene personal puede causar dermatitis en la forma de dermatitis, el eczema y el acné aceite.
Producto recibido en la piel a alta presión es una situación grave que requiere hospitalario inmediato.
- **Lesiones o irritación ocular graves**
Póngase en contacto con los ojos puede causar una irritación ligera
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Efectos agudos (toxicidad aguda, irritación y corrosividad)**
Llamar a la toxicidad aguda, pero la aspiración después de la ingestión y el vómito puede causar neumonía química grave y potencialmente fatal.
- **Efectos CMR (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.

SECCIÓN 12: Información ecológica

- **12.1 Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** El producto no se espera que sea nocivo para los organismos acuáticos
- **12.2 Persistencia y degradabilidad**
El producto no es fácilmente biodegradable, pero es potencialmente biodegradable.
- **12.3 Potencial de bioacumulación**
Según el coeficiente de distribución n-octanol /agua, una acumulación en organismos es posible.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No se espera que sea móvil en el suelo.

(se continua en página 8)



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

fecha de impresión 13.07.2015

Número de versión 10

Revisión: 13.07.2015

Nombre comercial: Genuine Oil 320

(se continua en página 7)

Indicaciones medioambientales adicionales:**Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua

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

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB• **PBT:** No aplicable.• **mPmB:** No aplicable.**12.6 Otros efectos adversos**

Los vertidos pueden formar una película sobre la superficie del agua. Superficies causando organismos acuáticos daños físicos y discapacitados.

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.

Entregar a un servicio especial de recogida de basuras o llevar a un depósito de sustancias problemáticas.

Los aceites usados deben ser desechados sólo en establecimientos homologados.

Catálogo europeo de residuos

13 00 00	RESIDUOS DE ACEITES Y DE COMBUSTIBLES LÍQUIDOS (excepto los aceites comestibles y los de los capítulos 05, 12 y 19)
13 02 00	Residuos de aceites de motor, de transmisión mecánica y lubricantes
13 02 05*	Aceites minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes

Embalajes sin limpiar:**Recomendación:**

Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

Los embalajes que no se pueden limpiar, deben desecharse de la misma manera que la sustancia.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU• **ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**• **ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**• **ADR, ADN, IMDG, IATA**• **Clase** suprimido**14.4 Grupo de embalaje**• **ADR, IMDG, IATA** suprimido

(se continua en página 9)



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

fecha de impresión 13.07.2015

Número de versión 10

Revisión: 13.07.2015

Nombre comercial: Genuine Oil 320

(se continua en página 8)

- | | |
|--|---------------|
| · 14.5 Peligros para el medio ambiente: | |
| · Contaminante marino: | No |
| · 14.6 Precauciones particulares para los usuarios | No aplicable. |
| · 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC | No aplicable. |
| · "Reglamentación Modelo" de la UNECE: | - |

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)
EU regulation (EC) no 1272/2008 (CLP)
EC DIRECTIVE 2008/98/EC (waste)
TSCA (Toxic Substance Control Act) - All chemical components in this material are included in, or are exceptions from the TSCA listing.
DSL/NDSL - FULFILS
PICCS - FULFILS
ENCS - FULFILS
IECSC - FULFULS
AICS - FULFILS
KECL - FULFILS
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **15.2 Evaluación de la seguridad química:**
Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

www.alfalaval.com

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.

(se continua en página 10)



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

fecha de impresión 13.07.2015

Número de versión 10

Revisión: 13.07.2015

Nombre comercial: Genuine Oil 320

(se continua en página 9)

DISCLAIM OF RESPONSIBILITY

Alfa Laval suministra la información contenida en este documento de buena fe, pero no se responsabiliza de su exhaustividad o exactitud. Este documento es tan solo una guía de los posibles peligros del producto. Todo el personal que trabaje con el producto o en sus cercanías debe recibir la correspondiente formación. El personal que manipule el producto debe tener capacidad propia de discernimiento respecto a las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento y uso del producto. Alfa Laval no será responsable de reclamaciones por pérdidas o daños de cualquier tipo que resulten de la información suministrada en esta Hoja de Seguridad, o por el uso, manejo, almacenamiento o vertido del producto. Alfa Laval no se responsabiliza de garantías, expresas ni implícitas, incluyendo (pero sin limitar a) las garantías de adecuación del producto a un propósito en particular al respecto de la información incluida aquí o al producto al que la información se refiere.

• **Persona de contacto:** Alfa Laval Material & Chemistry Centre (MACC)

• **Interlocutor:**

Por favor, póngase en contacto con su compañía local de ventas de Alfa Laval para más preguntas:

Argentina: alfa.consulta@alfalaval.com

Australia: australia.info@alfalaval.com

Austria: info.mideurope@alfalaval.com

Belgium: benelux.info@alfalaval.com

Bolivia: alfa.consulta@alfalaval.com

Brazil: alfalaval.br@alfalaval.com

Bulgaria: bulgaria.info@alfalaval.com

Canada: alfacan.info@alfalaval.com

Chile: chile.informacion@alfalaval.com

China: china.info@alfalaval.com

Colombia: info.colombia@alfalaval.com

Croatia: hrvatska.info@alfalaval.com

Czech Republic: czechrepublic.info@alfalaval.com

Denmark: info.nordic.dk@alfalaval.com

Egypt: alme.marketing@alfalaval.com

Estonia: estonia.info@alfalaval.com

Finland: info.fi@alfalaval.com

France: environnement@alfalaval.com

Germany: info.mideurope@alfalaval.com

Greece: greece.info@alfalaval.com

Hungary: info.hu@alfalaval.com

India: india.info@alfalaval.com

Indonesia: alfalindo@alfalaval.com

Israel: israel.info@alfalaval.com

Italy: alfalaval.italia@alfalaval.com

Latvia: latvia.info@alfalaval.com

Lithuania: lithuania.info@alfalaval.com

Malaysia: malaysia.info@alfalaval.com

Mexico: mexico.info@alfalaval.com

The Netherlands: benelux.info@alfalaval.com

New Zealand: newzealand.info@alfalaval.com

Norway: info.no@alfalaval.com

Peru: ventas.peru@alfalaval.com

Philippines: philippines.info@alfalaval.com

Poland: poland.info@alfalaval.com

Portugal: portugal.info@alfalaval.com

(se continua en página 11)



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

fecha de impresión 13.07.2015

Número de versión 10

Revisión: 13.07.2015

Nombre comercial: Genuine Oil 320

(se continua en página 10)

Qatar: alme.marketing@alfalaval.com
Romania: romania.info@alfalaval.com
Russia: moscow.response@alfalaval.com
Singapore: al.singapore@alfalaval.com
Slovak Republic: slovakia.info@alfalaval.com
Slovenia: slovenija.info@alfalaval.com
South Africa: info.sa@alfalaval.com
Spain: info.spain@alfalaval.com
Sweden: info.se@alfalaval.com
Switzerland: info.mideurope@alfalaval.com
Taiwan: taiwan.info@alfalaval.com
Thailand: thailand.info@alfalaval.com
Turkey: turkey@alfalaval.com
Ukraine: ukraine.info@alfalaval.com
United Arab Emirates: alme.marketing@alfalaval.com
United Kingdom: general.uk@alfalaval.com
United States: customerservice.usa@alfalaval.com
Venezuela: venezuela.info@alfalaval.com
Vietnam: vietnam.info@alfalaval.com

Abreviaturas y acrónimos:

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 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)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ES