



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

### 1.1 Identificador del producto

**aceite p. engran. Autom. (ATF)**

**Número del artículo: 10 92 9449, 10 93 6449, 10 93 8901, 10 93 8902**

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

#### 1.2.1 Usos pertinentes

Lubricante

#### 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

SWAG Autoteile GmbH  
Am Kiesberg 4-6  
42117 Wuppertal / ALEMANIA  
Teléfono +49 (0)202 26454-0  
Fax +49 (0)202 26454-5000  
Homepage [www.swag.de](http://www.swag.de)  
E-mail [info@swag.de](mailto:info@swag.de)

#### Área de información

##### Informaciones técnicas

[info@swag.de](mailto:info@swag.de)

##### Ficha de Datos de Seguridad

[info@swag.de](mailto:info@swag.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 [REGLAMENTO (CE) No 1272/2008]

No clasificado.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

El producto requiere etiquetaje según disposición (CE) 1272/2008 (CLP).

#### Pictogramas de peligro

no

#### Palabra de advertencia

no

#### Indicaciones de peligro

no

#### Etiquetado específico

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

### 2.3 Otros peligros

#### Peligros para la salud

Un contacto frecuente y prolongado con la piel puede causar a irritaciones de la piel.  
En caso de ingestión o bien de vómito, peligro de aspiración pulmonar.

#### Peligros para el medio ambiente

No contiene sustancias PBT y mPmB.  
No contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina.

#### Otros peligros

no

## SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

No aplicables



### 3.2 Mezclas

El producto es una mezcla.

| conc. [%]  | Sustancia  |
|------------|--|
| 50 - < 100 | Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno<br>CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304          |
| 1 - < 10   | Destilados (petróleo), fraccion parafínica pesada tratada con hidrógeno (< 3% de extracto DMSO)<br>CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 |

**Comentario sobre los componentes** contiene < 3% en peso de extracto DMSO (Sólo para aceites minerales)  
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 indicaciones de peligro y frases R en la SECCIÓN 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

|   |  |
|---|--|
| <b>Indicaciones generales</b>           | Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  |
| <b>Si es inhalado</b>                   | Procurar respirara aire fresco.<br>Acudir al médico en caso de molestias.  |
| <b>En caso de contacto con la piel</b>  | Lavar la zona afectada con agua y jabón.<br>Si persiste la irritación dérmica, acudir al médico.   |
| <b>En caso de contacto con los ojos</b> | Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.<br>Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. |
| <b>Por ingestión</b>                    | No provocar el vómito.<br>Enjuagar la boca y a continuación, beber agua en cantidad.<br>Acudir al médico.  |

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

Efectos irritantes

### 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

|  |  |
|--|--|
| <b>Medios de extinción adecuados</b>               | espuma, polvo extintor, agua pulverizada, dióxido de carbono |
| <b>Medios de extinción que no deben utilizarse</b> | chorro de agua   |

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

Peligro de formación de productos de pirólisis tóxicos.  
monóxido de carbono (CO)  
Oxidos de nitrógeno (NOx).

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

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



## SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

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

En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.  
Forma con agua capas resbaladizas.

### 6.2 Medidas de protección del medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.  
Evitar que se extienda superficialmente (p.ej. por medio de diques o barreras para aceite).

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

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

Manipular solamente en áreas bien ventiladas.  
El producto es combustible.  
No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
Protección preventiva de la piel con pomada protectora.  
Lavar las manos antes de descansos y al final de la jornada.  
No llevar trapos de limpieza empapados de producto en los bolsillos del pantalón.  
Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guardar siempre en el recipiente original.  
Asegurar que no pueda penetrar en el suelo.  
No almacenar junto con productos de alimentación humana y con productos de alimentación animal.  
No almacenar junto con oxidantes.  
Mantener herméticamente cerrados los recipientes.

### 7.3 Usos específicos finales

Vea el sección 1.2



## SECCIÓN 8: Control de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

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

no aplicable

#### DNEL

| Sustancia  |
|--|
| Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (< 3% de extracto DMSO), CAS: 64742-54-7 |
| Industria, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 970 µg/kg bw/day  |
| Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos locales, 5.58 mg/m <sup>3</sup>                                     |
| Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 2.73 mg/m <sup>3</sup>                                  |
| Consumidor, oral, Largo plazo: efectos sistémicos, 740 µg/kg bw/day  |
| Consumidor, inhalatorio, Largo plazo: efectos locales, 1.19 mg/m <sup>3</sup>                                    |
| Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno, CAS: 72623-87-1          |
| Industria, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 970 µg/kg bw/day  |
| Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos locales, 5.58 mg/m <sup>3</sup>                                     |
| Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 2.73 mg/m <sup>3</sup>                                  |
| Consumidor, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 740 µg/kg bw/day                                       |
| Consumidor, inhalatorio, Largo plazo: efectos locales, 1.19 mg/m <sup>3</sup>                                    |

#### PNEC

| Sustancia  |
|--|
| Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (< 3% de extracto DMSO), CAS: 64742-54-7 |
| Ingestión (alimentos), 9,33 mg/kg  |
| Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno, CAS: 72623-87-1          |
| Ingestión (alimentos), 9.33 mg/kg food   |

### 8.2 Controles de la exposición

|   |  |
|---|--|
| <b>Indicaciones adicionales relativas al plan de instalaciones técnicas</b> | Asegure la ventilación adecuada en el lugar de trabajo.<br>Los procedimientos de medición para la realización de mediciones en el puesto de trabajo deben cumplir con las exigencias de rendimiento de la norma DIN EN 482. Las recomendaciones se mencionan por ejemplo en el listado de sustancias peligrosas del IFA. |
| <b>Protección de los ojos</b>   | gafas protectoras (EN 166:2001)  |
| <b>Protección de las manos</b>  | Las indicaciones son recomendaciones. Por favor, para más información póngase en contacto con el proveedor de los guantes.<br>> 0,4 mm; Caucho nitrilo, >480 min (EN 374-1/-2/-3).<br>> 0,4 mm; Neopreno, >480 min (EN 374-1/-2/-3).   |
| <b>Protección corporal</b>  | ropa ligera de protección  |
| <b>Otras medidas de protección</b>  | Evitar el contacto con los ojos y la piel.   |
| <b>Protección respiratoria</b>  | Protección respiratoria en caso de formación de aerosol o neblina.<br>Durante corto tiempo puede usarse equipo respiratorio con filtro A. (DIN EN 14387)   |
| <b>Peligros térmicos</b>  | No hay información disponible.   |
| <b>Delimitación y supervisión de la exposición ambiental</b>                | Cumplir con las reglamentaciones medioambientales limitando la eliminación al aire, agua y suelo.  |

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|  |   |
|--|---|
| Estado físico                                    | líquido                                     |
| Forma/Figura                                     | líquido                                     |
| Color  | rojo  |
| Olor   | característico                              |
| Umbral olfativo                                  | no aplicable                                |
| Valor pH   | No aplicables                               |
| Valor pH [1%]                                    | No aplicables                               |
| Punto de ebullición [°C]                         | No hay información disponible.              |
| Punto de inflamación [°C]                        | 200 (EN ISO 2592)                           |
| Inflamabilidad (sólido, gas) [°C]                | No hay información disponible.              |
| Límite de explosión inferior                     | No hay información disponible.              |
| Límite de explosión superior                     | No hay información disponible.              |
| Propiedades comburentes                          | no  |
| Presión de vapor/presión de gas [kPa]            | no determinado                              |
| Densidad [g/cm <sup>3</sup> ]                    | 0,84 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)          |
| Densidad relativa                                | no determinado                              |
| Densidad a granel [kg/m <sup>3</sup> ]           | No aplicables                               |
| Solubilidad en agua                              | no miscible                                 |
| Solubilidad otros disolventes                    | No hay información disponible.              |
| Coefficiente de reparto n-octanol-agua [log Pow] | No hay información disponible.              |
| Viscosidad cinemática                            | 29,6 mm <sup>2</sup> /s (40° C) (DIN 51562) |
| Densidad de vapor relativa                       | No hay información disponible.              |
| Velocidad de la evaporación                      | No hay información disponible.              |
| Punto de fusión [°C]                             | No hay información disponible.              |
| Temperatura de auto-inflamación [°C]             | No hay información disponible.              |
| Punto de descomposición [°C]                     | No hay información disponible.              |
| Características de las partículas                | No hay información disponible.              |

### 9.2 Información adicional

no

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas si se utiliza según lo previsto.

### 10.2 Estabilidad química

Es estable bajo condiciones ambientales normales (temperatura ambiente).

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones con ácidos y oxidantes fuertes.  
Reacciones con álcalis (lejías).

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Calentamiento fuerte.



#### 10.5 Materiales incompatibles

Oxidante  
ácidos fuertes  
Compuestos fuertemente básicos

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.



## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

#### Toxicidad oral aguda

|  |
|--|
| Producto   |
| oral, En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.                |
| Sustancia  |
| Destilados (petróleo), fraccion parafinica pesada tratada con hidrógeno (< 3% de extracto DMSO), CAS: 64742-54-7 |
| LD50, oral, Rata, 5000 mg/kg bw  |
| Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno, CAS: 72623-87-1          |
| LD50, oral, Rata, 5000 mg/kg bw  |

#### Toxicidad dermal aguda

|  |
|--|
| Producto   |
| dermal, En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.              |
| Sustancia  |
| Destilados (petróleo), fraccion parafinica pesada tratada con hidrógeno (< 3% de extracto DMSO), CAS: 64742-54-7 |
| LD50, dermal, Conejo, 2000 - 5 00 mg/kg bw   |
| Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno, CAS: 72623-87-1          |
| LD50, dermal, Conejo, 2000 - 5000 mg/kg bw   |

#### Toxicidad aguda por inhalación

|  |
|--|
| Producto   |
| inhalatorio, En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.         |
| Sustancia  |
| Destilados (petróleo), fraccion parafinica pesada tratada con hidrógeno (< 3% de extracto DMSO), CAS: 64742-54-7 |
| LC50, inhalatorio, Rata, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h  |
| Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno, CAS: 72623-87-1          |
| LC50, inhalatorio, Rata, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h  |

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

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

**Sensibilización respiratoria o cutánea** En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

**Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)** En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

**Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)** En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

|  |
|--|
| Sustancia  |
| Destilados (petróleo), fraccion parafinica pesada tratada con hidrógeno (< 3% de extracto DMSO), CAS: 64742-54-7 |
| NOAEL, dermal, Conejo, 1000 mg/kg bw/day   |
| NOAEL, dermal, Rata, 30 - 2000 mg/kg bw/day  |
| NOAEC, inhalatorio, Rata, 980 mg/m <sup>3</sup> air  |



|   |
|---|
| LOAEL, oral, Rata, 125 mg/kg bw/day   |
| Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno, CAS: 72623-87-1 |
| NOAEL, dermal, Rata, 30 - 2000 mg/kg bw/day   |
| NOAEC, inhalatorio, Rata, 980 mg/m <sup>3</sup> air   |
| LOAEL, oral, Rata, 125 mg/kg bw/day   |

**Mutagenidad** En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

**Toxicidad para la reproducción** En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

**- Fertilidad**

|  |
|--|
| Sustancia  |
| Destilados (petróleo), fraccion parafinica pesada tratada con hidrógeno (< 3% de extracto DMSO), CAS: 64742-54-7 |
| NOAEL, oral, Rata, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), no se han observado efectos nocivos                    |

**- Desarrollo**

|  |
|--|
| Sustancia  |
| Destilados (petróleo), fraccion parafinica pesada tratada con hidrógeno (< 3% de extracto DMSO), CAS: 64742-54-7 |
| NOAEL, oral, Rata, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), no se han observado efectos nocivos                    |

**Carcinogenicidad** 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 toxicológicos 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.

**11.2 Información sobre otros peligros**

**Propiedades de alteración endocrina** No contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina.

**Otros datos** no

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1 Toxicidad**

|   |
|---|
| Producto  |
| En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido. |

|  |
|--|
| Sustancia  |
| Destilados (petróleo), fraccion parafinica pesada tratada con hidrógeno (< 3% de extracto DMSO), CAS: 64742-54-7 |
| EL50, (48h), Invertebrates, 10 g/L   |
| NOELR, (14d), pez, 1 mg/L  |
| LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L   |
| LL50, (96h), pez, 100 mg/L   |
| Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno, CAS: 72623-87-1          |
| NOELR, (14d), pez, 1 g/L   |
| LL50, (4d), Invertebrates, 10 g/L  |
| LL50, (4d), pez, 100 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 hay información disponible.

## 12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

## 12.6 Propiedades de alteración endocrina

No contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina.

## 12.7 Otros efectos adversos

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. Para este producto no se puede estipular un número de código de residuos de acuerdo con el Catálogo Europeo de Residuos (Lista Europea de Residuos), ya que sólo el uso previsto del usuario permite una clasificación. Dentro de la UE, el número de códigos de residuos debe estipularse en conciliación con la empresa responsable de la eliminación de residuos.

#### Producto

Se cumple la Directiva 2011/65/UE [(UE) 2015/863] (RoHS) sobre las Restricciones a la utilización de ciertas sustancias peligrosas en Aparatos Eléctricos y Electrónicos. Observando las normas locales, incinerar en una planta incineradora adecuada. Para el reciclaje, dirigirse al fabricante.

#### Catálogo europeo de residuos (recomendado)

130205\*

#### Envases-embalajes sin limpiar

Embalajes no contaminados pueden ser destinados a un reciclaje. Embalajes que no puedan ser limpiados deberán ser eliminados de igual manera que la sustancia contenida.

#### Catálogo europeo de residuos (recomendado)

150102

150104

150110\* Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

## SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

### 14.1 Número ONU o número ID

Transporte terrestre según ADR/RID No aplicables

Navegación fluvial (ADN) No aplicables

Transporte marítimo según IMDG No aplicables

Transporte aéreo según IATA No aplicables

### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Transporte terrestre según ADR/RID NO CLASIFICADO COMO PRODUCTO PELIGROSO

Navegación fluvial (ADN) NO CLASIFICADO COMO PRODUCTO PELIGROSO

Transporte marítimo según IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Transporte aéreo según IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Transporte terrestre según ADR/RID No aplicables

Navegación fluvial (ADN) No aplicables

Transporte marítimo según IMDG No aplicables

Transporte aéreo según IATA No aplicables

### 14.4 Grupo de embalaje

Transporte terrestre según ADR/RID No aplicables

Navegación fluvial (ADN) No aplicables

Transporte marítimo según IMDG No aplicables

Transporte aéreo según IATA No aplicables

### 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

Veáse sección 6 hasta 8.

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

No aplicables

### 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** 2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131, (UE) 517/2014

**REGULACIONES DEL TRANSPORTE** ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)

**REGLAMANTACIONES NACIONALES (ES):** LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2012

- Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo no

- VOC (2010/75/CE) 0 %

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No aplicables

### SECCIÓN 16: Otra información

#### 16.1 Indicaciones de peligro (SECCIÓN 3)

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.



## 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  
ATE = acute toxicity estimate  
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  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
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  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
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

### Modificadas posiciones

SECCIÓN 3 agregado: Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (< 3% de extracto DMSO)

SECCIÓN 2 agregado: No contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina.

SECCIÓN 11 agregado: No contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina.

SECCIÓN 12 agregado: No contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina.