



# Power Steering Treatment 01304 - 80380

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

### 3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	% w	Clasificación según la directiva 67/548/CEE
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	(N° CAS) 64742-55-8 (N° CE) 265-158-7 (REACH-no) 01-2119487077-29	2,5 - 5	Xn; R65 R66
thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	(N° CAS) 398141-87-2 (N° CE) 800-172-4 (REACH-no) 01-2119969520-35	1 - 2,5	N; R51/53
2-propanol, 1-(tert-dodecylthio)-; dodecyl hydroxypropyl sulphide	(N° CAS) 67124-09-8 (N° CE) 266-582-5 (REACH-no) 01-2119953277-30	0,1 - 1	R43 N; R50/53
Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs.	(N° CAS) 866259-61-2 (N° CE) 471-920-1 (REACH-no) 01-0000019770-68	0,1 - 1	Xi; R38 R43
1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.	(N° CE) 482-000-4 (REACH-no) 01-0000020142-86	0,1 - 1	Xi; R38 R43 R52/53
Ethanol,2,2'-iminobis-, N-tallow alkyl derivs.	(N° CAS) 61791-44-4 (N° CE) 263-177-5	0,1 - 1	Xn; R22 C; R34 N; R50 R43
Difenilamina	(N° CAS) 122-39-4 (N° CE) 204-539-4 (N° Índice) 612-026-00-5	0,1 - 1	T; R23/24/25 R33 N; R50/53
Benzene, polypropene derivatives, sulfonated, calcium salts	(N° CAS) Polymer	0,1 - 1	R43
C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid	(N° CE) 939-580-3 (REACH-no) 01-2119976364-28	0,1 - 1	R43
1-(2-Hydroxyethyl)-2-(heptadecenyl)-imidazoline	(N° CAS) 27136-73-8 (N° CE) 248-248-0	0,1 - 1	Xn; R22 C; R34 R43 N; R50/53

Nombre	Identificador del producto	% w	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	(N° CAS) 64742-55-8 (N° CE) 265-158-7 (REACH-no) 01-2119487077-29	2,5 - 5	Asp. Tox. 1, H304
thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	(N° CAS) 398141-87-2 (N° CE) 800-172-4 (REACH-no) 01-2119969520-35	1 - 2,5	Aquatic Chronic 2, H411
2-propanol, 1-(tert-dodecylthio)-; dodecyl hydroxypropyl sulphide	(N° CAS) 67124-09-8 (N° CE) 266-582-5 (REACH-no) 01-2119953277-30	0,1 - 1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs.	(N° CAS) 866259-61-2 (N° CE) 471-920-1 (REACH-no) 01-0000019770-68	0,1 - 1	Skin Sens. 1, H317
1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.	(N° CE) 482-000-4 (REACH-no) 01-0000020142-86	0,1 - 1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Ethanol,2,2'-iminobis-, N-tallow alkyl derivs.	(N° CAS) 61791-44-4 (N° CE) 263-177-5	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400
Difenilamina	(N° CAS) 122-39-4 (N° CE) 204-539-4 (N° Índice) 612-026-00-5	0,1 - 1	Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Benzene, polypropene derivatives, sulfonated, calcium salts	(N° CAS) Polymer	0,1 - 1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid	(N° CE) 939-580-3 (REACH-no) 01-2119976364-28	0,1 - 1	Skin Sens. 1B, H317
1-(2-Hydroxyethyl)-2-(heptadecenyl)-imidazoline	(N° CAS) 27136-73-8 (N° CE) 248-248-0	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Texto completo de las frases R y H : ver sección 16

# Power Steering Treatment 01304 - 80380

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: Controlar las funciones vitales. Víctima inconsciente: mantener despejadas las vías respiratorias. Parada respiratoria: respiración artificial u oxígeno. Paro cardíaco: reanimación de la víctima. Consciente y dificultad para respirar: posición semi-sentado. Vómito: evitar asfixia/pneumonía respiratoria. Choque: preferentemente tumbado boca arriba, piernas elevadas. Cubrir la víctima para evitar enfriamiento (no calentar). Tener en observación permanente. Ofrecer apoyo psicológico. Calmar a la víctima y evitarle cualquier esfuerzo. Según su estado: médico/hospital.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Sacar la víctima al aire libre.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Después del contacto con la piel, quítese inmediatamente toda la ropa manchada o salpicada y lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. Si la irritación persiste, consultar con un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Si la irritación persiste, consultar con un oftalmólogo.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagar la boca con agua. No induzca al vomito. Ingestión de gran cantidad: hospitalizar de inmediato.

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

No se dispone de más información

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

No se dispone de más información

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Espuma AFFF. BC-polvo.

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

Peligro de incendio	: Combustible.
Peligro de explosión	: No peligro directo de explosión.

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

Instrucciones para extinción de incendio	: Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.
Protección durante la extinción de incendios	: No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : No exponer a llamas descubiertas. No fumar.

##### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección	: Gafas de seguridad. Guantes.
Procedimientos de emergencia	: Delimitar la zona de peligro. Impedir paso a espacios subterráneos. Escape importante/espacio cerrado: aparato aire comprimido. Limpiar la ropa contaminada.

##### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir propagación en las alcantarillas. Impedir contaminación del suelo y del agua.

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

Para retención	: Recoger/bombear producto derramado en recipiente apropiado.
Procedimientos de limpieza	: Depositar la sustancia absorbida en contenedores herméticos. Limpiar con detergentes. Evitar disolventes.
Información adicional	: Cantidades pequeñas de vertido líquido: recoger con material absorbente no combustible y guardar en recipiente para eliminación.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura	: ajustado a las normas. No presenta riesgos particulares en las condiciones normales de higiene industrial.
Medidas de higiene	: Observar higiene normal. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

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

Condiciones de almacenamiento	: Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Cumple las normas aplicables.
Lugar de almacenamiento	: Cumple las normas aplicables.

# Power Steering Treatment 01304 - 80380

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

Normativa particular en cuanto al envase : correctamente rotulado.

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Difenilamina (122-39-4)		
Bélgica	Valor límite (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Prever fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas con riesgo de exposición. No requiere medidas técnicas específicas o particulares.

Equipo de protección individual : Guantes. Gafas de seguridad.



Protección de las manos : neopreno, nitrilos. La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad y varía de un fabricante a otro. Tiempo de penetración a determinar con el fabricante de guantes.

Información adicional : Tiempo de penetración: >30'. El espesor del material del guante >0,1 mm.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: Claro. Viscoso.
Color	: ambarino.
Olor	: característico.
Umbral olfativo	:
pH	:
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	:
índice de refracción	: 1,467
Punto de fusión	:
Punto de solidificación	:
Punto de ebullición	:
Punto de inflamación	: > 150 °C
Temperatura de autoignición	:
Temperatura de descomposición	:
Inflamabilidad (sólido, gas)	:
Presión de vapor	:
Densidad relativa de vapor a 20 °C	:
Densidad relativa	:
Densidad	: 851 kg/m <sup>3</sup>
Solubilidad	: Insoluble en agua.
Log Pow	:
Log Kow	:
Viscosidad, cinemática @40°C	: 38,28 mm <sup>2</sup> /s
Viscosidad, dinámica @40°C	:
Viscosidad	: 7,59 mm <sup>2</sup> /s @100°C
Viscosidad Index	: 171,3
Propiedades explosivas	:
Propiedad de provocar incendios	:
Límites de explosión	:

### 9.2. Información adicional

Otras propiedades : Dimetilsulfóxido (DMSO) <3%.

Indicaciones adicionales : Los datos físicos y químicos en esta sección son valores típicos para este producto y no son especificaciones del producto.

# Power Steering Treatment 01304 - 80380

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

No se dispone de más información

#### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener lejos de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas. Consérvese lejos de: oxidantes fuertes y ácidos fuertes.

#### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de más información

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

Ethanol,2,2'-iminobis-, N-tallow alkyl derivs. (61791-44-4)	
ATE CLP (oral)	500,000 mg/kg de peso corporal
Difenilamina (122-39-4)	
ATE CLP (oral)	100,000 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (cutánea)	300,000 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (polvo, niebla)	0,500 mg/l/4 h
1-(2-Hydroxyethyl)-2-(heptadecenyl)-imidazoline (27136-73-8)	
ATE CLP (oral)	500,000 mg/kg de peso corporal

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado

Lesiones o irritación ocular graves : No clasificado

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Carcinogenicidad : No clasificado

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

Peligro por aspiración : No clasificado

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Ecología - agua : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Ethanol,2,2'-iminobis-, N-tallow alkyl derivs. (61791-44-4)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en agua.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

Ethanol,2,2'-iminobis-, N-tallow alkyl derivs. (61791-44-4)	
Potencial de bioacumulación	No hay datos disponibles.

#### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

# Power Steering Treatment 01304 - 80380

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

### 12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de los residuos : Eliminar en un centro de tratamiento homologado.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Número ONU

El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte

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

No aplicable

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

No aplicable

### 14.4. Grupo de embalaje

No aplicable

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Información adicional : No se dispone de información adicional.

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### 14.6.1. Transporte por vía terrestre

No se dispone de más información

#### 14.6.2. Transporte marítimo

No se dispone de más información

#### 14.6.3. Transporte aéreo

No se dispone de más información

### 14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### 15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene ninguna sustancia sujeta a las restricciones del Anexo XVII

Power Steering Treatment 01304 - 80380 no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

Clase de peligro para el agua (WGK) : 1 - Presenta poco peligro para el agua

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

## SECCIÓN 16: Información adicional

Texto completo de las frases R, H y EUH:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, Categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 1
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 2
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 3

# Power Steering Treatment 01304 - 80380

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, Categoría 1
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2
Skin Corr. 1B	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 1B
Skin Corr. 1C	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 1C
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
Skin Sens. 1B	Sensibilización cutánea, Categoría 1B
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, Categoría 2
H301	Tóxico en caso de ingestión
H302	Nocivo en caso de ingestión
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H311	Tóxico en contacto con la piel
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H318	Provoca lesiones oculares graves
H319	Provoca irritación ocular grave
H331	Tóxico en caso de inhalación
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
R22	Nocivo por ingestión
R23/24/25	Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel
R33	Peligro de efectos acumulativos
R34	Provoca quemaduras
R38	Irrita la piel
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
R50	Muy tóxico para los organismos acuáticos
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
R52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
R65	Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar
R66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel
C	Corrosivo
N	Peligroso para el medio ambiente
T	Tóxico
Xi	Irritante
Xn	Nocivo

SDS Forte UK

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de su salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto*