



PSL151

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según la Directiva 67/548/CEE y Directiva 1999/45/CE

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

#### 1.1 Identificador del producto

Identificador SGA del producto	No aplicable.
Nombre Químico	No aplicable.
Nombre comercial	PSL151
Nº. CAS	Mezcla
Nº. EINECS	Mezcla

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

Uso(s) identificad(o/as)	Synthetic Bearing Lubricant
Usos desaconsejados	Ninguna.

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

Identificación de la compañía	Permawick Company 3110 Permawick Drive Colombus, IN, 47201
Teléfono	+1 (812) 376-0703
Fax	+1 (812) 372-1410
Email (persona competente)	sales@permawick.com
Only Representative	Experien Chemical Services (Europe) Limited PO Box 170 Thirsk YO7 9AN UK
Teléfono	+44 7791 573385 (UK 9am to 5pm)

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Nº. Teléfono de emergencia	Monday - Friday, 8 am – 4:30 p.m. (EST) +1 (812) 376-0703 CHEMTREC 24 hr. +1 (703) 527-3887 (Collect call accepted)
----------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

Directiva 67/548/CEE y Directiva 1999/45/CE	R52/53
---------------------------------------------	--------

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

Símbolo de Peligro	Ninguna
Frases de Riesgo	R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Consejos de Prudencia	S29: No tirar los residuos por el desagüe. S57: Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. S61: Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

#### 2.3 Otros peligros

No clasificado como PBT o vPvB.

#### 2.4 Información adicional

Ninguno/a conocido/a

# PSL151

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.2 Mezclas

Ingredientes peligrosos	%p/p	N°. CAS	No. Del Registro del REACH	Classification According to Regulation (EC) No 1278/2008 (CLP)	Classification According to 67/548/EEC
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	0 – 1.5	68411-46-1	No aplicable^	STOT repe. 2 Acuático. crónico. 3	R52/53
tris(methylphenyl) phosphate	0 – 1.5	1330-78-5	No aplicable^	Repr. 2 Acuático agudo. 1 Acuático crónico. 1	Xn; R62 N; R50/53

Otros Las sustancias en el producto que pueden ser peligrosas para la salud o el medio ambiente, o tener asignadas límites de exposición ocupacional, se detallan a continuación.: Ninguna

^ Not yet subject to registration or is exempt.

### 3.3 Información adicional

Para ver el texto completo de las frases R , ver sección 16

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS



### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

Aún cuando no es probable que se requiera tratar sintomáticamente, si es necesario.

Contacto con la piel

Lavar la piel afectada con agua y jabón.

Contacto con los ojos

Los ojos se deben irrigar con abundante agua. Si se presentaran síntomas, acudir al médico.

Ingestión

Aún cuando no es probable que se requiera tratar sintomáticamente, si es necesario.

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

Ninguna

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

Ninguna

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción

-Medios de extinción adecuados.

Apagar con agua pulverizada, polvo químico, arena o dióxido de carbono.

-Medios de Extinción Inapropiados

No se prevé ninguna.

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

Este producto puede dar lugar a humos nocivos en un incendio.

# PSL151

- 5.3 **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios** En case de incendio debe usarse un equipo de respiración autónomo y ropa protectora adecuada.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBAN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.1 **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** Evítese un contacto con la piel. Evítese el contacto con los ojos.
- 6.2 **Precauciones ambientales** Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
- 6.3 **Métodos y material de contención y de limpieza** Contener y recubrir el producto derramado con arena o tierra secas u otro material apropiado seco. Transferirlo a un recipiente para su eliminación o recuperación.
- 6.4 **Referencia a otras secciones** Ninguna
- 6.5 **Información adicional** Ninguna

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1 **Precauciones para una manipulación segura** Evítese un contacto con la piel. Evítese el contacto con los ojos.
- 7.2 **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- Temperatura de Almacenamiento Conservar a temperatura ambiente.
  - Materiales incompatibles Agentes oxidantes enérgicos.
- 7.3 **Usos específicos finales** Agente lubricante

## SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control

#### 8.1.1 Límites de Exposición Ocupacional

SUSTANCIA.	N°. CAS	VLA-ED (8 h ppm)	VLA-ED (8 h mg/m <sup>3</sup> )	VLA-EC (15min. ppm)	VLA-EC (15min. mg/m <sup>3</sup> )	Nota:
Ninguna	----	----	----	----	----	

Valor límite biológico				
Tipo del valor límite (país de origen)	SUSTANCIA.	N°. CAS	Valor límite biológico	Nota:
Ninguno/a conocido/a	----	----	----	----

- 8.1.2 **Método de supervisión recomendado** Ninguna
- 8.2 **Controles de la exposición**
- 8.2.1 **Controles de ingeniería apropiados** No se requieren normalmente.
- 8.2.2 **Equipo personal de la protección**

# PSL151

Protección para los ojos / la cara



Gafas de seguridad.

Protección cutánea (Protección de la mano/ Otros)



No se requieren normalmente.

Protección respiratoria



No se requieren normalmente.

Thermal hazards

No se requieren normalmente.

## 8.2.3 Controles de Exposición Medioambiental

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. La eliminación debe efectuarse de acuerdo con la legislación local, autonómica o nacional. Consultar a un contratista acreditado especializado en residuos o bien a la autoridad local.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Líquido viscoso.
Color	Ámbar, Claro.
Olor	Débil Como de Ésteres.
Umbral de Olor (ppm)	No disponible
pH (Valor)	No disponible
Punto de Fusión (°C) / Punto de solidificación (°C)	No disponible
Punto/intervalo de ebullición [°C]:	No determinado.
Punto de inflamación (°C)	230 - 270 [Open cup/Copa abierta]
Velocidad de evaporación	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Rango de temperaturas en las que hay riesgo de explosión	No aplicable
Presión de Vapor (Pascal)	< 1
Densidad del Vapor (Aire=1)	> 1
Densidad (g/ml)	0.993 – 1.01
Solubilidad (Agua)	Insoluble.
Solubilidad (Otros)	No disponible
Coefficiente de Partición (n-Octanol/agua)	No disponible
Temperatura de autoignición (°C)	>282
Temperatura de descomposición (°C)	No disponible
Viscosidad Cinemática (cSt) @ 40°C	>20.5 - 150 (Enumerado en: Especificación del producto)
Propiedades explosivas	No explosivo.
Propiedades comburentes	No oxidante.

### 9.2 Otras información

No disponible.

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

Estable en condiciones normales.

### 10.2 Estabilidad química

Estable.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se prevé ninguna.

# PSL151

10.4	Condiciones que deben evitarse	Ninguna
10.5	Materiales incompatibles	Oxidizers
10.6	Productos de Descomposición Peligrosos	Monóxido de carbono, Dióxido de carbono

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICAS

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### 11.1.1 Sustancias

No aplicable

#### 11.1.2 Mezclas

Toxicidad grave	No disponible.
Irritación	No disponible.
Corrosividad	No disponible.
Sensibilización	No disponible.
Toxicidad por dosis repetidas	No disponible.
Carcinogenicity	No disponible.
Mutagenicidad	No disponible.
Toxicidad para la reproducción	No disponible.

#### 11.1.3 Sustancias contenidas en preparados / mezclas.

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (N°. CAS 68411-46-1)

##### Toxicidad grave

-Ingestión	LD50 > 20,000 mg/kg (rata)
-Inhalación	CL50 > 11.1 mg/l (rata) (1 hora(s))
-Dermal	LD50 3.7 g/kg (conejo)
-Irritación	Ligeramente irritante (Piel). No irritante a los ojos del conejo.

##### Sensibilización

No es un sensibilizante de la piel.

##### Toxicidad por dosis repetidas

Sin datos

##### Mutagenicidad

Negativo

##### Carcinogenicity

Sin datos

##### Toxicidad para la reproducción

NOAEL = 125 mg/kg (P/F1) (rata)

tris(methylphenyl) phosphate (N°. CAS 1330-78-5)

##### Toxicidad grave

-Ingestión	LD50 > 20,000 mg/kg (rata)
-Inhalación	CL50 > 11.1 mg/l (rata) (1 hora(s))
-Dermal	LD50 3.7 g/kg (conejo)
-Irritación	Ligeramente irritante (Piel). No irritante a los ojos del conejo.

##### Sensibilización

No es un sensibilizante de la piel.

##### Toxicidad por dosis repetidas

Oral: NOAEL = 1000 mg/kg (rata)

##### Mutagenicidad

Negativo

##### Carcinogenicity

Sin datos

##### Toxicidad para la reproducción

Positivo

##### Toxicidad para el desarrollo

LOAEL = 20 mg/kg (Developmental)

NOEL = 20 mg/kg (Maternal)

### 11.2 Otras información

Ninguno/a conocido/a.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICAS

### 12.1 Toxicidad -

#### Sustancias contenidas en preparados / mezclas.

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (N°. CAS 68411-46-1)

**Toxicidad grave** Pez CL50 > 100 mg/l (96 horas) (*D. rerio*)

# PSL151

Invertebrados acuáticos: CE50 >100 mg/l (48 horas) / (24 hora(s)) (*D. magna*)

Algas CE50 > 100 mg/l (72 horas) (*D. subspicatus*) (Tasa de crecimiento) y (Biomasa)

## A largo plazo Toxicidad

Sin datos

tris(methylphenyl) phosphate (N°. CAS 1330-78-5)

## Toxicidad grave

Pez CL50 = 0.06 mg/l (96 horas) (*Rainbow trout*)

Pez CL50 = 44.8 mg/l (96 horas) (*Fathead minnow*)

Invertebrados acuáticos: CE50 = 146 µg/l (48 horas) (*D. magna*)

Algas EL50 > 2500 µg/l (72 horas) / (96 horas) (*S. capricornutum*)

## A largo plazo

Pez Sublethal Effects = 0.9 mg/l (4 semana(s)) (*O. mykiss*)

Invertebrados acuáticos: CSEO = 0.011 – 0.019 mg/l (Survival) (*G. pseudolimnaeus*)

12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible

12.3 Potencial de bioacumulación

No disponible

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos

12.5 Resultados de la valoración PBT y MPMB

No clasificado como PBT o vPvB.

12.6 Otros efectos negativos

Ninguno/a conocido/a.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

La eliminación debe efectuarse de acuerdo con la legislación local, autonómica o nacional. Consultar a un contratista acreditado especializado en residuos o bien a la autoridad local.

13.2 Información adicional

Ninguno/a conocido/a.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Transporte por tierra (ADR/RID)

No clasificado como peligroso para el transporte.

Número ONU

Denominación adecuada del envío

Clase(s) de peligro para el transporte

Grupo de Embalaje

Etiqueta(s) de peligro

Peligros para el medio ambiente

Precauciones particulares para los usuarios

14.2 Transporte marítimo (IMDG)

No clasificado como peligroso para el transporte.

Número ONU

Denominación adecuada del envío

Clase(s) de peligro para el transporte

Grupo de Embalaje

Contaminante Marino

Precauciones particulares para los usuarios

14.3 Transporte aéreo (ICAO/IATA)

No clasificado como peligroso para el transporte.

Número ONU

Denominación adecuada del envío

Clase(s) de peligro para el transporte

Grupo de Embalaje

Peligros para el medio ambiente

Precauciones particulares para los usuarios

14.4 Transporte a granel con arreglo al anexo II del

No aplicable.

# PSL151

Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIAS

<b>15.1</b>	<b>Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:</b>	
<b>15.1.1</b>	<b>Regulaciones del EU</b>	<b>Listado</b>
	Regulation (EC) 2037/2000 - Peligroso para la capa de ozono.	No.
	Regulation (EC) 850/2004 - Persistent Organic Pollutants	No.
	Regulation (EC) 689/2008 - Export/Import of Dangerous Chemicals	No.
	Regulation (EC) 1907/2006 - REACH Autorizaciones y/o restricciones en uso	No.
<b>15.1.2</b>	<b>Regulaciones nacionales</b>	No establecido.
<b>15.2</b>	<b>Evaluación de la seguridad química</b>	No aplicable

## SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIÓN

### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Según la regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP): Acuático, crónico. 3

### Elementos de la etiqueta

Identificador SGA del producto	Ninguna
Pictogramas de peligro	Ninguna
Palabras de advertencia	Ninguna
indicaciones de peligro	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia	Evítese su liberación al medio ambiente.

**Información adicional** Ninguna

**Las siguientes secciones contienen revisiones o nuevos enunciados:** 1-16.

### Frases de Riesgo y Consejos de Prudencia:

- R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- R62: Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.
- R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Recomendación de formación:** Ninguna.

**Información adicional:** Ninguna.

La información contenida en esta publicación o de otro modo facilitada a los usuarios se cree que es exacta y se da de buena fe, pero los usuarios deben asegurarse de la idoneidad del producto para su aplicación particular. Permawick Company no da ninguna garantía de la idoneidad de un producto para un fin determinado y cualquier garantía o condición implícita (reglamentaria u otra), queda excluida, excepto en aquellos casos en que esta exclusión sea impedida por la ley. Permawick Company no acepta ninguna responsabilidad por pérdidas o daños (excepto aquéllos causantes de muertes o daños personales producidos por un producto defectuoso, si queda probado), resultantes de la confianza depositada en esta información. No debe asumirse la exención de Patentes, Copyright o Derechos de Diseño.