

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31



fecha de impresión 11.11.2024

Número de versión 3.0 (sustituye la versión 2.3)

Revisión: 11.11.2024

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

1.1 Identificador de producto

Nombre comercial: PRISMA ZX SAE 75W/90

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

Ver detalles de los escenarios de exposición en el Anexo.

De acuerdo con los escenarios de exposición genéricos del ATIEL / ATC sobre el uso de lubricantes (V1.0, 07.01.2013)

Uso industrial de lubricantes y grasas en vehículos o maquinaria

Uso privado de lubricantes y grasas en vehículos o máquinas

Uso profesional de lubricantes y grasas en vehículos o máquinas

Utilización del producto / de la elaboración

Aceite del engranaje

Sólo para su manejo adecuado.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/distribuidor:

MOTOREX AG

Bern-Zürich-Strasse 31, Postfach

CH-4901 Langenthal

Tel. +41 (0)62 919 75 75

www.motorex.com

Representante exclusivo en UE:

MOTOREX GmbH, Lilienthalstrasse 30-32, D-64625 Bensheim, Tel 06251-974910,

Motorex.de@Motorex.com

Área de información: msds@motorex.com

1.4 Teléfono de emergencia:

Instituto Nacional de Toxicología

+34 915 620 420

www.mjusticia.gob.es

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

Pictogramas de peligro suprimido

Palabra de advertencia suprimido

Indicaciones de peligro

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

2.3 Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT:

255881-94-8	Alkyl dithiophosphate
-------------	-----------------------

(se continua en página 2)



Nombre comercial: PRISMA ZX SAE 75W/90

· mPmB: No aplicable.

(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:

CAS: 72623-87-1 EINECS: 276-738-4 Número de clasificación: 649-483-00-5 Reg.nr.: 01-2119474889-13	aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno Asp. Tox. 1, H304	25-50%
CAS: 64742-55-8 EINECS: 265-158-7 Número de clasificación: 649-468-00-3 Reg.nr.: 01-2119487077-29	destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno Asp. Tox. 1, H304	2,5-7,5%
CAS: 64742-55-8 EINECS: 265-158-7 Número de clasificación: 649-468-00-3 Reg.nr.: 01-2119487077-29	destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno Asp. Tox. 1, H304	≥0≤7,5%
CAS: 64742-65-0 EINECS: 265-169-7 Número de clasificación: 649-474-00-6 Reg.nr.: 01-2119471299-27	destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente Asp. Tox. 1, H304	≥0,1≤7,5%
CAS: 8042-47-5 EINECS: 232-455-8 Reg.nr.: 01-2119487078-27	Aceite mineral blanco (petróleo) Asp. Tox. 1, H304	≥0≤7,5%
CAS: 64742-54-7 EINECS: 265-157-1 Número de clasificación: 649-467-00-8 Reg.nr.: 01-2119484627-25	destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno Asp. Tox. 1, H304	≥0≤7,5%
CAS: 64742-56-9 EINECS: 265-159-2 Número de clasificación: 649-469-00-9 Reg.nr.: 01-2119480132-48	destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente Asp. Tox. 1, H304	≥0≤7,5%
CAS: 255881-94-8 ELINCS: 401-850-9 Reg.nr.: 01-2119945343-39	Alkyl dithiophosphate Repr. 2, H361; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) PBT	≥0,25≤1%
Número CE: 627-034-4	C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335	≥0,1<0,25%

· SVHC

255881-94-8	Alkyl dithiophosphate
-------------	-----------------------

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31



fecha de impresión 11.11.2024

Número de versión 3.0 (sustituye la versión 2.3)

Revisión: 11.11.2024

Nombre comercial: PRISMA ZX SAE 75W/90

(se continua en página 2)

Indicaciones adicionales:

Nota L: La clasificación como carcinógeno no se aplica porque la mezcla (o sustancia) contiene menos del 3% de extracto de dimetilsulfóxido (DMSO), medida según IP 346.

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

En caso de inhalación del producto:

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

En caso de contacto con la piel:

Eliminar los residuos con agua y jabón.

Retire la ropa contaminada inmediatamente.

En caso de con los ojos: *Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.*

En caso de ingestión:

No induzca vómitos. No tome en agentes de la resorción estimulante.

Consulte a un médico, quien decidirá sobre la necesidad y el método de vaciado del estómago.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No existen más datos relevantes disponibles.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Sustancias extintoras apropiadas:

Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio de carbono, óxidos de azufre y nitrógeno se pueden formar.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección: *No se requieren medidas especiales.*

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

No es necesario.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.

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

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

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

Desechar el material contaminado como vertido según item 13.

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.

ES

(se continua en página 4)



Nombre comercial: PRISMA ZX SAE 75W/90

(se continua en página 3)

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Los aceites usados(aceites de motor, aceites para engranajes, aceites industriales) contienen componentes que causan cáncer de piel. Por lo tanto, evitar el contacto con la piel, usando guantes protectores. Limpiar cuidadosamente las piezas sucias de la piel con agua y jabón.

Prevención de incendios y explosiones: No calentar por encima del punto de inflamación.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento:

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: No se requieren medidas especiales.

Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No es necesario.

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Temperatura de almacenamiento recomendada (grados C): ≤50°C

Guarde los envases cerrados y proteger de la lluvia, polvo, calor y otras inclemencias atmosféricas.

Clase de almacenamiento: 10

7.3 Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

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

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

DNEL

72623-87-1 aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno

Inhalatorio	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	5,4 mg/m3/8h (obrero)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	1,2 mg/m3/24h (consumidor)

64742-55-8 destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno

Dermal	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	1 mg/kg/8h (obrero)
Inhalatorio	DNEL	2,7-5,4 mg/m3/8h (obrero)
	DNEL	1,2 mg/m3/24h (consumidor)

64742-55-8 destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno

Dermal	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	1 mg/kg/8h (obrero)
Inhalatorio	DNEL	2,7-5,4 mg/m3/8h (obrero)
	DNEL	1,2 mg/m3/24h (consumidor)

64742-65-0 destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente

Inhalatorio	DNEL	5,4 mg/m3/8h (obrero)
	DNEL	1,2 mg/m3/24h (consumidor)

8042-47-5 Aceite mineral blanco (petróleo)

Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	220 mg/kg/24h (obrero)
Inhalatorio	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	160 mg/m3 (obrero)

64742-56-9 destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente

Dermal	DNEL / Workers / Systemic Effects / Long-term	1 mg/kg/8h (obrero)
Inhalatorio	DNEL / Workers / Systemic Effects / Long-term	2,7 mg/m3/8h (obrero)

PNEC

64742-55-8 destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno

Oral	PNEC / Predators / Secondary poisoning	9,33 mg/kg food (Envenenamiento secundario (depredadores))
------	--	--

(se continua en página 5)



Nombre comercial: PRISMA ZX SAE 75W/90

(se continua en página 4)

64742-55-8 destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno		
Oral	PNEC / Predators / Secondary poisoning	9,33 mg/kg food (Envenenamiento secundario (depredadores))

- **Indicaciones adicionales:**
Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **8.2 Controles de la exposición**
- **Controles técnicos apropiados** Sin datos adicionales, ver sección 7.
- **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**
- **Medidas generales de protección e higiene:**
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
No respirar los gases /vapores /aerosoles.
- **Protección respiratoria:** No es necesario.
- **Protección de las 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 producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser avaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.
- **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 los ojos/la cara**
Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.
- **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

- **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**
- **Datos generales**
- **Estado físico** Líquido
- **Color:** Amarillo
- **Olor:** Característico
- **Umbral olfativo:** No determinado.
- **Punto de fusión / punto de congelación** Indeterminado.
- **Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** Indeterminado.
- **Inflamabilidad** No aplicable.
- **Límite superior e inferior de explosividad**
- **Inferior:** No determinado.
- **Superior:** No determinado.
- **Punto de inflamación:** >200 °C
- **Temperatura de auto-inflamación:** >260 °C (DIN 51794)
- **Temperatura de descomposición:** No determinado.
- **pH** No determinado.
- **Viscosidad:**
- **Viscosidad cinemática** 87 mm²/s @ 40 °C (DIN 51562-1)
- **Consistencia**
- **Dinámica:** No determinado.

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31



fecha de impresión 11.11.2024

Número de versión 3.0 (sustituye la versión 2.3)

Revisión: 11.11.2024

Nombre comercial: PRISMA ZX SAE 75W/90

(se continua en página 5)

- **Solubilidad**
- **agua:** Poco o no mezclable.
- **Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)** No determinado.
- **capacidad calorífica**
- **Presión de vapor:** No determinado.
- **Densidad y/o densidad relativa**
- **Densidad a 20 °C:** 0,873 g/cm³ (ASTM D 4052)
- **Densidad relativa** No determinado.
- **Densidad de vapor** No determinado.

- **9.2 Otros datos**
- **Aspecto:**
- **Forma:** Líquido
- **Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad**
- **Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo.
- **Cambio de estado**
- **Tasa de evaporación:** No determinado.

- **Información relativa a las clases de peligro físico**
- **Explosivos** suprimido
- **Gases inflamables** suprimido
- **Aerosoles** suprimido
- **Gases comburentes** suprimido
- **Gases a presión** suprimido
- **Líquidos inflamables** suprimido
- **Sólidos inflamables** suprimido
- **Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente** suprimido
- **Líquidos pirofóricos** suprimido
- **Sólidos pirofóricos** suprimido
- **Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo** suprimido
- **Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua** suprimido
- **Líquidos comburentes** suprimido
- **Sólidos comburentes** suprimido
- **Peróxidos orgánicos** suprimido
- **Corrosivos para los metales** suprimido
- **Explosivos no sensibilizados** suprimido

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **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** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 7)



Nombre comercial: PRISMA ZX SAE 75W/90

10.6 Productos de descomposición peligrosos:
No se conocen productos de descomposición peligrosos.

(se continua en página 6)

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008
Toxicidad aguda A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

72623-87-1 aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno

Oral	LD50	5.000 mg/kg (rata)
	LOAEL	125 mg/kg/24h (rata)
Dermal	LD50	2.000-5.000 mg/kg (Conejo)
	NOAEL	150 mg/kg/24h (ratón)
Inhalatorio		30-2.000 mg/kg/24h (rata)
		1.000 mg/kg/24h (Conejo)
	LOAEL	100 mg/kg/24h (ratón)
	LC50 / 4h	2,18-5,53 mg/l (rata)
	NOAEC	980 mg/m3 (rata)
	NOEC	220 mg/m3 (rata)

64742-55-8 destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno

Oral	LD50	5.000 mg/kg (rata)
	LOAEL	125 mg/kg/24h (rata)
Dermal	LD50	2.000-5.000 mg/kg (Conejo)
	NOAEL	150 mg/kg/24h (ratón)
Inhalatorio		30-2.000 mg/kg/24h (rata)
		1.000 mg/kg/24h (Conejo)
	LOAEL	100 mg/kg/24h (ratón)
	LC50 / 4h	2,18-5,53 mg/l (rata)
	NOEL	220 mg/m3 (rata)
	NOAEL	980 mg/m3 (rata)

64742-55-8 destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno

Oral	LD50	5.000 mg/kg (rata)
	LOAEL	125 mg/kg/24h (rata)
Dermal	LD50	2.000-5.000 mg/kg (Conejo)
	NOAEL	150 mg/kg/24h (ratón)
Inhalatorio		30-2.000 mg/kg/24h (rata)
		1.000 mg/kg/24h (Conejo)
	LOAEL	100 mg/kg/24h (ratón)
	LC50 / 4h	2,18-5,53 mg/l (rata)
	NOEL	220 mg/m3 (rata)
	NOAEL	980 mg/m3 (rata)

64742-65-0 destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente

Oral	LD50	5.000 mg/kg (rata)
	LOAEL	125 mg/kg/24h (rata)
Dermal	LD50	2.000-5.000 mg/kg (Conejo)

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31



fecha de impresión 11.11.2024

Revisión: 11.11.2024

Número de versión 3.0 (sustituye la versión 2.3)

Nombre comercial: PRISMA ZX SAE 75W/90

(se continua en página 7)

Inhalatorio	NOAEL	150 mg/kg/24h (ratón) 30-2.000 mg/kg/24h (rata) 1.000 mg/kg/24h (Conejo)
	LOAEL	100 mg/kg/24h (ratón)
	LC50 / 4h	2,18-5,53 mg/l (rata)
	NOEL	220 mg/m3 (rata)
	NOAEL	980 mg/m3 (rata)
8042-47-5 Aceite mineral blanco (petróleo)		
Oral	LD50	5.000 mg/kg (rata)
	NOEL	20-20.000 ppm (rata)
	NOAEL	1.200 mg/kg/24h (rata)
	NOAEL	20.000 ppm (rata)
Dermal	LOEL	20-2.000 ppm (rata)
	LD50	2.000 mg/kg (Conejo)
	NOAEL	125-2.000 mg/kg/24h (rata) 1.000 mg/kg/24h (Conejo)
Inhalatorio	LC50 / 4h	5 mg/l (rata)
	NOEL	50 mg/m3 (rata)
	LOEL	210 mg/m3 (rata)
64742-54-7 destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno		
Oral	LD50	5.000 mg/kg (rata)
	LOAEL	125 mg/kg/24h (rata)
Dermal	LD50	2.000-5.000 mg/kg (Conejo)
	NOAEL	150 mg/kg/24h (ratón) 30-2.000 mg/kg/24h (rata) 1.000 mg/kg/24h (Conejo)
	LOAEL	100 mg/kg/24h (ratón)
	LC50 / 4h	2,18-5,53 mg/l (rata)
Inhalatorio	NOEL	220 mg/m3 (rata)
	NOAEL	980 mg/m3 (rata)
64742-56-9 destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente		
Oral	LD50	5.000 mg/kg (rata)
	LOAEL	125 mg/kg/24h (rata)
Dermal	LD50	2.000-5.000 mg/kg (Conejo)
	NOAEL	150 mg/kg/24h (ratón) 30-2.000 mg/kg/24h (rata) 1.000 mg/kg/24h (Conejo)
	LOAEL	100 mg/kg/24h (ratón)
	LC50 / 4h	2,18-5,53 mg/l (rata)
Inhalatorio	NOEL	220 mg/m3 (rata)
	NOAEL	980 mg/m3 (rata)

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Lesiones oculares graves o irritación ocular**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(se continua en página 9)



Nombre comercial: PRISMA ZX SAE 75W/90

(se continua en página 8)

- **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 por aspiración**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **11.2 Información relativa a otros peligros**

- **Propiedades de alteración endocrina**

74499-35-7 fenol, 2-dodecil-, ramificado

Lista I

SECCIÓN 12: Información ecológica

- **12.1 Toxicidad**

- **Toxicidad acuática:**

72623-87-1 aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno

- LL50 10.000 mg/l/96h (Invertebrados acuáticos)
100 mg/l/96h (pescado)
- LL50 10.000 mg/l/72h (Invertebrados acuáticos)
- LL50 10.000 mg/l/48h (Invertebrados acuáticos)
- LL50 10.000 mg/l/24h (Invertebrados acuáticos)
- EL50 10.000 mg/l/48h (Invertebrados acuáticos)

64742-55-8 destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno

- LL50 10.000 mg/l/96h (Invertebrados acuáticos)
100 mg/l/96h (pescado)
>100 mg/l/96h (Pimephales promelas) (OECD 203)
- LL50 10.000 mg/l/72h (Invertebrados acuáticos)
- LL50 10.000 mg/l/48h (Invertebrados acuáticos)
- EL50 10.000 mg/l/48h (Invertebrados acuáticos)
- NOEL >100 mg/l/72h (Pseudokirchnerella subcapitata) (OECD 201)

64742-55-8 destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno

- LL50 10.000 mg/l/96h (Invertebrados acuáticos)
100 mg/l/96h (pescado)
>100 mg/l/96h (Pimephales promelas) (OECD 203)
- LL50 10.000 mg/l/72h (Invertebrados acuáticos)
- LL50 10.000 mg/l/48h (Invertebrados acuáticos)
- EL50 10.000 mg/l/48h (Invertebrados acuáticos)
- NOEL >100 mg/l/72h (Pseudokirchnerella subcapitata) (OECD 201)

64742-65-0 destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente

- LL50 10.000 mg/l/96h (Invertebrados acuáticos)
100 mg/l/96h (pescado)
- LL50 10.000 mg/l/72h (Invertebrados acuáticos)
- LL50 10.000 mg/l/48h (Invertebrados acuáticos)

(se continua en página 10)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31



fecha de impresión 11.11.2024

Revisión: 11.11.2024

Número de versión 3.0 (sustituye la versión 2.3)

Nombre comercial: PRISMA ZX SAE 75W/90

(se continua en página 9)

LL50	10.000 mg/l/24h (Invertebrados acuáticos)
EL50	10.000 mg/l/48h (Invertebrados acuáticos)
8042-47-5 Aceite mineral blanco (petróleo)	
LL50	100 mg/l/48h (Invertebrados acuáticos)
64742-54-7 destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	
LL50	10.000 mg/l/96h (Invertebrados acuáticos)
	100 mg/l/96h (pescado)
LL50	10.000 mg/l/72h (Invertebrados acuáticos)
LL50	10.000 mg/l/48h (Invertebrados acuáticos)
LL50	10.000 mg/l/24h (Invertebrados acuáticos)
EL50	10.000 mg/l/48h (Invertebrados acuáticos)
64742-56-9 destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente	
LL50	10.000 mg/l/96h (Invertebrados acuáticos)
	100 mg/l/96h (pescado)
LL50	10.000 mg/l/72h (Invertebrados acuáticos)
LL50	10.000 mg/l/48h (Invertebrados acuáticos)
LL50	10.000 mg/l/24h (Invertebrados acuáticos)
EL50	10.000 mg/l/48h (Invertebrados acuáticos)

· **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.

· **12.3 Potencial de bioacumulación**

64742-55-8 destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	
Coeficiente de partición	>3,5 [---] (log Kow) (Bioacumulación)
64742-55-8 destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	
Coeficiente de partición	>3,5 [---] (log Kow) (Bioacumulación)
64742-65-0 destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	
Coeficiente de partición	>6 [---] (log Kow) (Bioacumulación)
64742-54-7 destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	
Coeficiente de partición	>6 [---] (log Kow) (Bioacumulación)
64742-56-9 destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente	
Coeficiente de partición	>3,5 [---] (log Kow) (Bioacumulación)

· **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

· **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· PBT:	
255881-94-8	Alkyl dithiophosphate

· **mPmB:** No aplicable.

· **12.6 Propiedades de alteración endocrina**

Para obtener información sobre las propiedades disruptoras endocrinas, véase la sección 11.

· **12.7 Otros efectos adversos**

· **Observación:** Nocivo para los peces.

· **Indicaciones medioambientales adicionales:**

· **Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 1 (de acuerdo con el Apéndice 1 AwSV): escasamente peligroso para el agua

Clase de riesgo para el agua 2 (según el Apéndice 1 AWSV): significativamente peligroso para el agua

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

(se continua en página 11)



Nombre comercial: PRISMA ZX SAE 75W/90

nocivo para organismos acuáticos

(se continua en página 10)

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.
Para un posible reciclaje, contactar organismos procesadores de desechos industriales.
Devolver el producto y/o el envase parcialmente vaciado en su embalaje original al punto de venta o entregarlo en un punto de recogida de residuos especiales.
- Catálogo europeo de residuos

13 02 05*	Aceites minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes
-----------	---
- Embalajes sin limpiar:
- Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- | | |
|--|---------------|
| 14.1 Número ONU o número ID | |
| ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | suprimido |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | |
| ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | suprimido |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte | |
| ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA | |
| Clase | suprimido |
| 14.4 Grupo de embalaje | |
| ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | suprimido |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente: | |
| Contaminante marino: | No |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios | No aplicable. |
| 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI | No aplicable. |
| "Reglamentación Modelo" de la UNECE: | suprimido |

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
- Directiva 2012/18/UE
- Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I
ninguno de los componentes está incluido en una lista
- REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3
- Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II
ninguno de los componentes está incluido en una lista

(se continua en página 12)



Nombre comercial: PRISMA ZX SAE 75W/90

(se continua en página 11)

- REGLAMENTO (UE) 2019/1148**
 - Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**
 - ninguno de los componentes está incluido en una lista
 - Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**
 - ninguno de los componentes está incluido en una lista
 - Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**
 - ninguno de los componentes está incluido en una lista
 - Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**
 - ninguno de los componentes está incluido en una lista
- REGLAMENTO (UE) 2024/590 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono**
- Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos**
- Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57**
 - 255881-94-8 | Alkyl dithiophosphate
- 15.2 Evaluación de la seguridad química:**
 - Una evaluación de la seguridad química se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

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. La clasificación de la mezcla se realizó mediante cálculo con arreglo a las normas establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) no 1272/2008. No se requieren instrucciones especiales de formación para garantizar la protección de la salud humana y el medio ambiente.

- Frases relevantes**
 - H302 Nocivo en caso de ingestión.
 - H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
 - H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
 - H318 Provoca lesiones oculares graves.
 - H335 Puede irritar las vías respiratorias.
 - H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
 - 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.
- Persona de contacto:** Abteilung Produktsicherheit
- Fecha de la versión anterior:** 01.02.2022
- Número de la versión anterior:** 2.3
- Abreviaturas y acrónimos:**
 - Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4
 - Skin Corr. 1B: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1B
 - Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1
 - Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2
 - STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3
 - STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2
 - Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1
 - Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1
 - Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1
 - Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3
- * Datos modificados en relación a la versión anterior**

(se continua en página 13)

Nombre comercial: PRISMA ZX SAE 75W/90

(se continua en página 12)

Anexo: Supuestos de exposición 1

- **Indicaciones breves sobre los supuestos de exposición**
Uso industrial de lubricantes y grasas en vehículos o maquinaria
- **Sector de utilización**
SU3 Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales
- **Categoría de productos**
PC16 Fluidos portadores de calor
PC17 Fluidos hidráulicos
PC24 Lubricantes, grasas y desmoldeantes
- **Categoría de procesos**
PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes.
PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.
PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas
PROC9 Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)
- **Categoría de liberación en el medioambiente**
ERC4 Uso de auxiliares tecnológicos no reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos)
ERC7 Uso de fluidos funcionales en emplazamiento industrial.
- **Descripción de los efectos/procesos tenidos en cuenta en los supuestos de exposición**
Ver apartado 1 en el anexo para consultar la hoja de datos de seguridad.
- **Requisitos de utilización**
- **Duración y periodicidad** *5 días laborales/semana.*
- **Parámetros físicos**
- **Estado físico** *Líquido*
- **Concentración del material en la mezcla** *La sustancia es un componente principal.*
- **Otros requisitos de utilización**
- **Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición medioambiental**
No se requieren medidas especiales.
- **Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores**
No es necesario.
- **Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores durante el uso del producto**
No aplicable.
- **Medidas de gestión de riesgos**
- **Protección de los empleados**
- **Medidas de protección organizativas** *No se requieren medidas especiales.*
- **Medidas de protección técnicas** *No se requieren medidas especiales.*
- **Medidas de protección personales** *No se requieren medidas especiales.*
- **Medidas para la protección del consumidor** *No se requieren medidas especiales.*
- **Medidas para la protección medioambiental**
- **Aire** *No se requieren medidas especiales.*
- **Agua** *No se requieren medidas especiales.*
- **Medidas para la eliminación**
Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
Garantizar que los residuos se recojan y se contengan.
- **Procedimiento para la eliminación**
Los restos de producto se desecharán en la basura doméstica.
- **Tipos de desechos** *Envases parcialmente vaciados y sucios.*
- **Pronósticos de exposición**
- **Consumidor** *No es relevante para este supuesto de exposición.*

(se continua en página 14)

Nombre comercial: PRISMA ZX SAE 75W/90

(se continua en página 13)

· **Indicaciones para usuarios intermedios** No existen más datos relevantes disponibles.

Anexo: Supuestos de exposición 2

· **Indicaciones breves sobre los supuestos de exposición**

Uso profesional de lubricantes y grasas en vehículos o máquinas

· **Sector de utilización**

SU22 Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)

· **Categoría de productos**

PC16 Fluidos portadores de calor

PC17 Fluidos hidráulicos

PC24 Lubricantes, grasas y desmoldeantes

· **Categoría de procesos**

PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes.

PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.

PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas

PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas

PROC20 Uso de fluidos funcionales en pequeños aparatos

· **Categoría de liberación en el medioambiente**

ERC9a Amplio uso de fluidos funcionales (interior)

ERC9b Amplio uso de fluidos funcionales (exterior)

· **Descripción de los efectos/procesos tenidos en cuenta en los supuestos de exposición**

Ver apartado 1 en el anexo para consultar la hoja de datos de seguridad.

· **Requisitos de utilización**

· **Duración y periodicidad** 5 días laborales/semana.

· **Parámetros físicos**

· **Estado físico** Líquido

· **Concentración del material en la mezcla** La sustancia es un componente principal.

· **Otros requisitos de utilización**

· **Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición medioambiental**

No se requieren medidas especiales.

· **Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores**

No es necesario.

· **Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores durante el uso del producto**

No aplicable.

· **Medidas de gestión de riesgos**

· **Protección de los empleados**

· **Medidas de protección organizativas** No se requieren medidas especiales.

· **Medidas de protección técnicas** No se requieren medidas especiales.

· **Medidas de protección personales** No se requieren medidas especiales.

· **Medidas para la protección del consumidor** No se requieren medidas especiales.

· **Medidas para la protección medioambiental**

· **Aire** No se requieren medidas especiales.

· **Agua** No se requieren medidas especiales.

· **Medidas para la eliminación**

Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

Garantizar que los residuos se recojan y se contengan.

· **Procedimiento para la eliminación**

Los restos de producto se desecharán en la basura doméstica.

· **Tipos de desechos** Envases parcialmente vaciados y sucios.

(se continua en página 15)

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31



fecha de impresión 11.11.2024

Número de versión 3.0 (sustituye la versión 2.3)

Revisión: 11.11.2024

Nombre comercial: PRISMA ZX SAE 75W/90

(se continua en página 14)

- **Pronósticos de exposición**
- **Consumidor** No es relevante para este supuesto de exposición.
- **Indicaciones para usuarios intermedios** No existen más datos relevantes disponibles.

Anexo: Supuestos de exposición 3

- **Indicaciones breves sobre los supuestos de exposición**
Uso privado de lubricantes y grasas en vehículos o máquinas
- **Sector de utilización**
SU21 Usos por los consumidores: Domicilios particulares / público general / consumidores
- **Categoría de productos PC24** Lubricantes, grasas y desmoldeantes
- **Categoría de liberación en el medioambiente**
ERC9a Amplio uso de fluidos funcionales (interior)
ERC9b Amplio uso de fluidos funcionales (exterior)
- **Descripción de los efectos/procesos tenidos en cuenta en los supuestos de exposición**
Ver apartado 1 en el anexo para consultar la hoja de datos de seguridad.
- **Requisitos de utilización**
- **Duración y periodicidad** 5 días laborales/semana.
- **Parámetros físicos**
- **Estado físico** Líquido
- **Concentración del material en la mezcla** La sustancia es un componente principal.
- **Otros requisitos de utilización**
- **Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición medioambiental**
No se requieren medidas especiales.
- **Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores**
No es necesario.
- **Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores durante el uso del producto**
No aplicable.
- **Medidas de gestión de riesgos**
- **Protección de los empleados**
- **Medidas de protección organizativas** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas de protección técnicas** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas de protección personales** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas para la protección del consumidor** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas para la protección medioambiental**
- **Aire** No se requieren medidas especiales.
- **Agua** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas para la eliminación**
Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
Garantizar que los residuos se recojan y se contengan.
- **Procedimiento para la eliminación**
Los restos de producto se desecharán en la basura doméstica.
- **Tipos de desechos** Envases parcialmente vaciados y sucios.
- **Pronósticos de exposición**
- **Consumidor** No es relevante para este supuesto de exposición.
- **Indicaciones para usuarios intermedios** No existen más datos relevantes disponibles.