

Power Steering Nano Protect

Fecha: 23.02.2016

Código del producto: 1411

Página 1 de 9

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador del producto**

Power Steering Nano Protect

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

Mejorador del rendimiento de los aceites

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

Compañía:	CTP GmbH	
Calle:	Saalfelder Strasse 35h	
Población:	D-07338 Leutenberg	
Teléfono:	+49 (0)36734 230-0	Fax: +49 (0)36734 230-22
Correo elect.:	msds@bluechemgroup.com	
Persona de contacto:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Teléfono: +49 (0)36734 230-19
Página web:	www.bluechemgroup.com	

1.4. Teléfono de emergencia: Alemania: +49-361-730730 (24 horas/7 días)**Información adicional**

Article Number: 33188

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Categorías del peligro:
Toxicidad para la reproducción: Lact.
Peligro por aspiración: Tox. asp. 1
Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático agudo 1
Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático crónico 1
Indicaciones de peligro:
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta**Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

Basic mineral oils
Chlorparaffines C14-C28
n-parafina C10- C13

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:**Indicaciones de peligro**

H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H362	Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Power Steering Nano Protect

Fecha: 23.02.2016

Código del producto: 1411

Página 2 de 9

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.
P263	Evitar el contacto durante el embarazo/la lactancia.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P301+P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P331	NO provocar el vómito.
P308+P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P391	Recoger el vertido.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

Etiquetado especial de determinadas mezclas

EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
--------	---

2.3. Otros peligros

No existen informaciones.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes
3.2. Mezclas
Características químicas

Inhibidores
 Producto protector
 Aceites minerales
 Combinaciones de sustancias activas sintéticas
 Aditivos

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]			
64742-56-9	Basic mineral oils			60 - < 65 %
	265-159-2		01-2119480132-48	
	Asp. Tox. 1; H304			
85535-85-9	Chlorparaffines C14-C28			30 - < 35 %
	287-477-0		01-2119519269-33	
	Lact., Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H362 H400 H410 EUH066			
64771-72-8	n-parafina C10- C13			5 - < 10 %
	929-018-5		01-2119475608-26	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
84605-29-8	Zincalquilditiofosfato (RC3080)			< 1 %
	283-392-8		01-2119493626-26	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios
4.1. Descripción de los primeros auxilios



Ficha de datos de seguridad

bluechem 
GROUP

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Power Steering Nano Protect

Fecha: 23.02.2016

Código del producto: 1411

Página 3 de 9

En caso de contacto con la piel

Ropa usada, también ropa interior y zapatos, quitar inmediatamente.
A continuación volver a lavarse con: Agua y Jabón.
En caso de continuas molestias, acudir a un médico.

En caso de contacto con los ojos

Quitar lentillas.
Lavar inmediatamente de 5 a 10 minutos con agua corriente y teniendo el ojo abierto.

Si es tragado

Enjuagar la boca con agua.
NO provocar el vómito.
Consultar al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto frecuente y continuo con la piel puede causar irritaciones de piel.
Irritación ocular: puede ser irritante.

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

Advertencia sobre peligro de aspiración.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Polvo extintor.
Arena.
Dióxido de carbono (CO₂).
Dispersión finísima de agua.

Medios de extinción no apropiados

Chorro completo de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Pueden aparecer productos peligrosos de la descomposición.
En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio: emplear aparato de protección respiratoria independiente del aire ambiental.

Información adicional

En caso de incendio, enfriar los recipientes en peligro con agua.
Condensar gases, vapor, niebla con un chorro de agua.
Agua prevista para incendios contaminada recoger aparte.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.
Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No permitir que llegue al sistema de canalización o a las aguas.
En caso de escape de gas o infiltrarse en aguas, tierra o canalización informar las autoridades correspondientes.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Evitar la dilatación superficial (por ej. mediante restricción o barrera contra aceite).
Absorber con materiales ligadores de líquidos (arena, tierra diatomácea, ligadores de ácidos, ligadores universales)



Ficha de datos de seguridad

bluechem 
GROUP

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Power Steering Nano Protect

Fecha: 23.02.2016

Código del producto: 1411

Página 4 de 9

6.4. Referencia a otras secciones

No hay datos

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura

- El material solo se debe manipular en instalaciones o sistemas cerrados.
- Evítese el contacto con los ojos y la piel.
- Evitar la producción de niebla aceitosa.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

- Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.
- No guardar a temperaturas majos de: 50 °C

Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto

- Almacenar por separado de agentes oxidantes.

7.3. Usos específicos finales

No existen informaciones.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.2. Controles de la exposición

Medidas de higiene

- Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
- Evítese el contacto con los ojos y la piel.
- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
- Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

Protección de los ojos/la cara

- Utilizar gafas de protección para evitar salpicaduras accidentales en los ojos. (EN 166)

Protección de las manos

- Hay que ponerse guantes de protección examinados: NBR (Goma de nitrilo). FKM (Caucho de fluorado). (EN374)

Protección cutánea

- Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria

- Asegurar una buena ventilación en caso de formación de vapores/aerosoles.
- En caso de incendio: emplear aparato de protección respiratoria independiente del aire ambiental.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	viscoso
Color:	marrón
Olor:	Leve

Método de ensayo

Cambio de estado

Punto de inflamación: > 100 °C



Ficha de datos de seguridad

bluechem 
GROUP

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Power Steering Nano Protect

Fecha: 23.02.2016

Código del producto: 1411

Página 5 de 9

Límite inferior de explosividad:

Límite superior de explosividad:

Densidad (a 20 °C): 0.89 - 0.92 g/cm³

Solubilidad en agua:
(a 20 °C) insoluble

Solubilidad en otros disolventes

Disolvente orgánico

Viscosidad cinemática:
(a 40 °C) 17,2 mm²/s

9.2. Información adicional

No hay datos

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No existen informaciones.

10.2. Estabilidad química

No hay descomposición en caso de uso de acuerdo con las indicaciones.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No hay descomposición en caso de uso de acuerdo con las indicaciones.
Consérvese a una temperatura no superior a 50 °C.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes. Ácido, concentrado.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos peligrosos de la descomposición.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Power Steering Nano Protect

Fecha: 23.02.2016

Código del producto: 1411

Página 6 de 9

Toxicidad aguda

N.º CAS	Nombre químico	Vía de exposición	Método	Dosis	Especies	Fuente
64742-56-9	Basic mineral oils	inhalatoria (4 h) aerosol	CL50	>5 mg/l	Rata	
85535-85-9	Chlorparaffines C14-C28	oral	DL50	4000 mg/kg	Rata	
		dérmica	DL50	4000 mg/kg	Rata	
		inhalatoria (1 h) vapor	CL50	48170 mg/l	Rata	
64771-72-8	n-parafina C10- C13	oral	DL50	>2000 mg/kg	Rata	
		dérmica	DL50	>2000 mg/kg	Conejo	
		inhalatoria (4 h) vapor	CL50	>5000 mg/l	Rata	
84605-29-8	Zincalquilditiofosfato (RC3080)	oral	DL50	>2000 mg/kg	Rata	
		dérmica	DL50	>3200 mg/kg	Conejo	

Irritación y corrosividad

Después del contacto con la piel: Contacto frecuente y continuo con la piel puede causar irritaciones de piel.

Irritación ocular: puede ser irritante.

Efectos sensibilizantes

sin peligro de sensibilización.

SECCIÓN 12: Información ecológica
12.1. Toxicidad

N.º CAS	Nombre químico	Toxicidad acuática	Método	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente
85535-85-9	Chlorparaffines C14-C28	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	3,2 mg/l	96 h	Algas	
64771-72-8	n-parafina C10- C13	Toxicidad aguda para los peces	CL50	>1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	
		Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	>1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	
84605-29-8	Zincalquilditiofosfato (RC3080)	Toxicidad aguda para los peces	CL50	1-10 mg/l	96 h	Peces	
		Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2. Persistencia y degradabilidad

No existen informaciones.

12.3. Potencial de bioacumulación

No existen informaciones.

12.4. Movilidad en el suelo

No existen informaciones.

Power Steering Nano Protect

Fecha: 23.02.2016

Código del producto: 1411

Página 7 de 9

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No existen informaciones.

12.6. Otros efectos adversos

No existen informaciones.

Indicaciones adicionales

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****Eliminación**

No eliminar junto con los residuos domésticos

No permitir que llegue al sistema de canalización o a las aguas.

Convenir el código de eliminación de residuos con la empresa eliminadora de desechos.

Eliminación de envases contaminados

Vaciar completamente los recipientes.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**Transporte terrestre (ADR/RID)****14.1. Número ONU:**

UN 3082

14.2. Designación oficial de**transporte de las Naciones Unidas:**

MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

Chlorparaffines C14-C28

14.3. Clase(s) de peligro para el**transporte:**

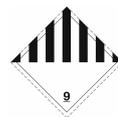
9

14.4. Grupo de embalaje:

III

Etiquetas:

9



Código de clasificación:

M6

Disposiciones especiales:

274 335 375 601

Cantidad limitada (LQ):

5 L

Cantidad liberada:

E1

Categoría de transporte:

3

N.º de peligro:

90

Clave de limitación de túnel:

E

Transporte fluvial (ADN)**14.1. Número ONU:**

UN 3082

14.2. Designación oficial de**transporte de las Naciones Unidas:**

MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

Chlorparaffines C14-C28

14.3. Clase(s) de peligro para el**transporte:**

9

14.4. Grupo de embalaje:

III

Etiquetas:

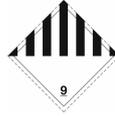
9

Power Steering Nano Protect

Fecha: 23.02.2016

Código del producto: 1411

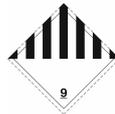
Página 8 de 9



Código de clasificación: M6
Disposiciones especiales: 274 335 375 601
Cantidad limitada (LQ): 5 L
Cantidad liberada: E1

Transporte marítimo (IMDG)

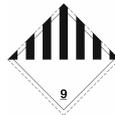
14.1. Número ONU: UN 3082
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. Chlorparaffines C14-C28
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 9
14.4. Grupo de embalaje: III
Etiquetas: 9



Contaminante del mar: P
Disposiciones especiales: 274, 335, 969
Cantidad limitada (LQ): 5 L
Cantidad liberada: E1
EmS: F-A, S-F

Transporte aéreo (ICAO)

14.1. Número ONU: UN 3082
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. Chlorparaffines C14-C28
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 9
14.4. Grupo de embalaje: III
Etiquetas: 9



Disposiciones especiales: A97 A158 A197
Cantidad limitada (LQ) Passenger: 30 kg G
Passenger LQ: Y964
Cantidad liberada: E1
IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 964
IATA Cantidad máxima - Passenger: 450 L
IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 964
IATA Cantidad máxima - Cargo: 450 L

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: sí



Material peligroso: Chlorparaffines C14-C28



Ficha de datos de seguridad

bluechem
GROUP

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Power Steering Nano Protect

Fecha: 23.02.2016

Código del producto: 1411

Página 9 de 9

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No existen informaciones.

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

No existen informaciones.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Información reglamentaria EU

Indicaciones adicionales

Contiene:

< 5 % fosfatos

5 - 15 % hidrocarburos, alifático.

15 - 30 % hidrocarburos, halogenado.

Legislación nacional

Clasificación como contaminante acuático (D): 2 - Peligroso para el agua

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

SECCIÓN 16: Otra información

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H362	Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.
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.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Indicaciones adicionales

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica.

El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)