

Nano Engine Protect & Seal

Fecha de revisión: 14.12.2021

Código del producto: 1399

Página 1 de 10

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

1.1. Identificador del producto

Nano Engine Protect & Seal

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: GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)

Información adicional

Article Number: 9201, 9202, 9205, 9207, 9208, 9209

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:

Peligro por aspiración: Tox. asp. 1

Toxicidad para la reproducción: Lact.

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.

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.

Nano Engine Protect & Seal

Fecha de revisión: 14.12.2021

Código del producto: 1399

Página 2 de 10

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.
P201	Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P263	Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo y 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.
EUH208	Contiene Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alcyl derivs. para-,calcium salts. Puede provocar una reacción alérgica.

Etiquetado de los envases cuyo contenido no excede de 125 ml**Palabra de** Peligro**advertencia:****Pictogramas:****Indicaciones de peligro**

H304-H362

Consejos de prudencia

P101-P102-P301+P310-P331-P405-P501

2.3. Otros peligros

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

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

Inhibidores
Producto protector
Aceites minerales
Combinaciones de sustancias activas sintéticas
Aditivos

Nano Engine Protect & Seal

Fecha de revisión: 14.12.2021

Código del producto: 1399

Página 3 de 10

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación SGA			
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			
	Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alcyl derivs. para-,calcium salts			< 1 %
	947-519-7		01-2120765489-36	
	Skin Sens. 1B; H317			
84605-29-8	Zincalquiditiofosfato (RC3080)			< 1 %
	283-392-8		01-2119493626-26	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411			
121158-58-5	p-Dodecylphenol			< 0,1 %
	310-154-3		01-2119513207-49	
	Repr. 1B, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360F H314 H318 H400 H410			

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

Límites de concentración específicos, factores M y ETA

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
	Límites de concentración específicos, factores M y ETA		
64742-56-9	265-159-2	Basic mineral oils	60 - < 65 %
	por inhalación: CL50 = >5 mg/l (polvos o nieblas)		
85535-85-9	287-477-0	Chlorparaffines C14-C28	30 - < 35 %
	por inhalación: CL50 = 48170 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = 4000 mg/kg; oral: DL50 = 4000 mg/kg		
64771-72-8	929-018-5	n-parafina C10- C13	5 - < 10 %
	por inhalación: CL50 = >5000 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = >2000 mg/kg		
84605-29-8	283-392-8	Zincalquiditiofosfato (RC3080)	< 1 %
	dérmica: DL50 = >3200 mg/kg; oral: DL50 = >2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 6,25 - 100 Eye Dam. 1; H318: >= 12,5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 12,5		
121158-58-5	310-154-3	p-Dodecylphenol	< 0,1 %
	M acute; H400: M=10 M chron.; H410: M=10		

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

Nano Engine Protect & Seal

Fecha de revisión: 14.12.2021

Código del producto: 1399

Página 4 de 10

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.

En caso de ingestión

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)

6.4. Referencia a otras secciones

No hay datos

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Nano Engine Protect & Seal

Fecha de revisión: 14.12.2021

Código del producto: 1399

Página 5 de 10

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 sobre el almacenamiento conjunto

- Almacenar por separado de agentes oxidantes.

7.3. Usos específicos finales

- Noy hay información disponible.

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 fluorudo). (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

Cambio de estado

Punto de inflamación:	> 100 °C
Densidad (a 20 °C):	0.90 - 0.95 g/cm ³
Solubilidad en agua: (a 20 °C)	insoluble

Solubilidad en otros disolventes

Disolvente orgánico	
Viscosidad cinemática: (a 40 °C)	17,2 mm ² /s

Nano Engine Protect & Seal

Fecha de revisión: 14.12.2021

Código del producto: 1399

Página 6 de 10

9.2. Otros datos

No hay datos

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No hay información disponible.

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

Toxicidad aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Nano Engine Protect & Seal

Fecha de revisión: 14.12.2021

Código del producto: 1399

Página 7 de 10

Irritación y corrosividad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos sensibilizantes

Contiene Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alcyl derivs. para-,calcium salts. Puede provocar una reacción alérgica.

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna. (Chlorparaffines C14-C28)

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

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

Peligro de aspiración

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

Experiencias de la práctica

Observaciones diversas

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
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 mg/l >1000	96 h	Oncorhynchus mykiss		
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l >1000	48 h	Daphnia magna		
84605-29-8	Zincalquilditiofosfato (RC3080)					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l 1-10	96 h	Peces		
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l 1-10	48 h	Daphnia magna		

12.2. Persistencia y degradabilidad

Noy hay información disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación

Noy hay información disponible.

12.4. Movilidad en el suelo

Noy hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

12.6. Otros efectos adversos

Noy hay información disponible.

Nano Engine Protect & Seal

Fecha de revisión: 14.12.2021

Código del producto: 1399

Página 8 de 10

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

Recomendaciones de 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:

SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
Chlorparaffines C14-C28

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

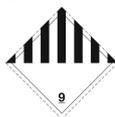
9

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:

-

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:

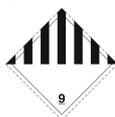
9

14.4. Grupo de embalaje:

III

Etiquetas:

9



Código de clasificación:

M6

Disposiciones especiales:

274 335 375 601

Cantidad limitada (LQ):

5 L

Cantidad liberada:

E1

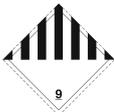
Transporte marítimo (IMDG)

Nano Engine Protect & Seal

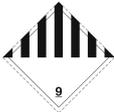
Fecha de revisión: 14.12.2021

Código del producto: 1399

Página 9 de 10

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-TI/IATA-DGR)

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 A215
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

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Noy hay información disponible.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Nano Engine Protect & Seal

Fecha de revisión: 14.12.2021

Código del producto: 1399

Página 10 de 10

Información reglamentaria de la UE

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 28, Entrada 30

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): E1 Peligroso para el medio ambiente acuático

Indicaciones adicionales

Contiene: (Reglamento (CE) n.º 648/2004 sobre detergentes)

< 5 % fosfatos

5 - 15 % hidrocarburos, alifático.

15 - 30 % hidrocarburos, halogenado.

Legislación nacional

Clase de peligro para el agua (D): 2 - claramente peligroso para el agua

Datos adicionales

En relación a la DIRECTIVA 2008/105/CE, ninguna de las sustancias componentes está incluida en la lista.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las siguientes sustancias de esta mezcla:

Chlorparaffines C14-C28

n-parafina C10- C13

SECCIÓN 16. Otra información

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

[CLP]

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Asp. Tox. 1; H304	Método de cálculo
Lact.; H362	Método de cálculo
Aquatic Acute 1; H400	Método de cálculo
Aquatic Chronic 1; H410	Método de cálculo

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.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H360F	Puede perjudicar la fertilidad.
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.
EUH208	Contiene Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alcyl derivs. para-,calcium salts. Puede provocar una reacción alérgica.

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.)