

Nano Engine Protect & Seal

Trykt dato: 08.03.2016

Katalog-nr.: 1399

Side 1 af 8

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Nano Engine Protect & Seal

1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet eller blandingen

Olieegenskabsforbedre

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma:	CTP GmbH	
Gade:	Saalfelder Strasse 35h	
By:	D-07338 Leutenberg	
Telefon:	+49 (0)36734 230-0	Telefax: +49 (0)36734 230-22
e-Mail:	msds@bluechemgroup.com	
Kontaktperson:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

Andre informationer

Articlenumber: 9201, 9202, 9205, 9207, 9208, 9209

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farekategorier:
 Reproduktionstoksicitet: Lact.
 Aspirationsfare: Asp. Tox. 1
 Farlig for vandmiljøet: Aquatic Acute 1
 Farlig for vandmiljøet: Aquatic Chronic 1
 Risikosætninger:
 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
 Kan skade børn, der ammes.
 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

2.2. Mærkningselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farebestemmende komponent(er) for etikettering

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

Signalord: Fare

Piktogrammer:



Faresætninger

H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H362	Kan skade børn, der ammes.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger

P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102	Opbevares utilgængeligt for børn.

Nano Engine Protect & Seal

Trykt dato: 08.03.2016

Katalog-nr.: 1399

Side 2 af 8

P201	Indhent særlige anvisninger før brug.
P263	Undgå kontakt under graviditet/amning.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P301+P310	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P331	Fremkald IKKE opkastning.
P308+P313	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P391	Udslip opsamles.
P405	Opbevares under lås.
P501	Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

Særlig mærkning af visse blandinger

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

2.3. Andre farer

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Kemisk karakterisering

Inhibitor
Beskyttelsesmiddel
Mineralolie
Syntetiske Virkestofkombinationer
Additiver

Farlige komponenter

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF-nr.	Indeksnr.	REACH-nr.	
	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 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-paraffine C10 - C13			5 - < 10 %
	929-018-5		01-2119475608-26	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
84605-29-8	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts			< 1 %
	283-392-8		01-2119493626-26	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se under afsnit 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

I tilfælde af hudkontakt

Tag straks beskidt beklædning af, også undertøj og sko.
Vask efterfølgende med: Vand og sæbe.
Ved vedvarende lidelse: kontakt læge.

Nano Engine Protect & Seal

Trykt dato: 08.03.2016

Katalog-nr.: 1399

Side 3 af 8

I tilfælde af øjenkontakt

Fjern kontaktlinser.
Skyl straks det åbne øje 10 til 15 minutter under rindende vand.

Ved indtagelse

Skyl munden grundigt med vand.
Fremkald IKKE opkastning.
Konsulter læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hyppig og varig hudkontakt kan føre til irritationer af huden.
Øjenirritation: øjenirritation mulig.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Advarsel, aspirationsfare.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Slukningspulver. Sand. Kuldioxid (CO₂). Forstøvet vand.

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Mulighed for dannelse af farlige nedbrydningsprodukter.
Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig friskluftapparat.

Andre informationer

Ved brand køles udsatte beholdere med vand.
Præcipitære gasser/dampe/tåge standses med vandforstøvning.
Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt.
Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloakløb og vandløb.
Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanalisationen skal de ansvarlige myndigheder orienteres.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Undgå udbredelse. F.eks. ved inddæmning eller oliespærre.
Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, grus, syre- og universalbinder).

6.4. Henvielse til andre punkter

Ingen data

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsinformation

Stoffet bør kun håndteres i lukkede anlæg eller systemer.
Undgå kontakt med huden og øjnene.
Undgå dannelse af olietåge.

Nano Engine Protect & Seal

Trykt dato: 08.03.2016

Katalog-nr.: 1399

Side 4 af 8

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.
Må ikke opbevares ved temperaturer >: 50 °C

Samlagringshenvisninger

Opbevares fjernt fra oxidationsmidler.

7.3. Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.2. Eksponeringskontrol

Hygiejniske foranstaltninger

Tilsmudset tøj tages straks af.
Undgå kontakt med huden og øjnene.
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Ved risiko for øjenkontakt benyt tætsiddende beskyttelsesbrille. (EN 166)

Håndværn

Der skal bære godkendte handsker: NBR (Nitrilkautsjuk). FKM (Fluorkautsjuk). (EN374)

Hudværn

Brug særligt arbejdstøj.

Åndedrætsværn

Benyt udsugning ved dannelse af damp/aerosol.
I tilfælde af brand: Benyt selvstændig friskluftapparat.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	viskos
Farve:	brun
Lugt:	Mild

Metode

Tilstand-ændringer

Flammepunkt:	> 100 °C
--------------	----------

Relativ massefylde (ved 20 °C):	0.90 - 0.95 g/cm³
---------------------------------	-------------------

Vandopløselighed: (ved 20 °C)	uopløselig
----------------------------------	------------

Opløselighed i andre opløsningsmidler

Organisk opløsningsmiddel

Viskositet/kinematisk: (ved 40 °C)	17,2 mm²/s
---------------------------------------	------------

9.2. Andre oplysninger

Ingen data

Nano Engine Protect & Seal

Trykt dato: 08.03.2016

Katalog-nr.: 1399

Side 5 af 8

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Der foreligger ingen oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved korrekt håndtering

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner bekendt.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen nedbrydning ved korrekt håndtering

Må ikke opbevares ved temperaturer på over 50 °C.

10.5. Materialer, der skal undgås

Oxidationsmidler. Syre, koncentreret.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen bekendte nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Eksponeringsvej	Metode	Dose	Arter
64742-56-9	Basic mineral oils			
	inhalativ (4 h) aerosol	LC50	>5 mg/l	Rotte
85535-85-9	Chlorparaffines C14-C28			
	oral	LD50	4000 mg/kg	Rotte
	dermal	LD50	4000 mg/kg	Rotte
	inhalativ (1 h) damp	LC50	48170 mg/l	Rotte
64771-72-8	n-paraffine C10 - C13			
	oral	LD50	>2000 mg/kg	Rotte
	dermal	LD50	>2000 mg/kg	Kanin
	inhalativ (4 h) damp	LC50	>5000 mg/l	Rotte
84605-29-8	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts			
	oral	LD50	>2000 mg/kg	Rotte
	dermal	LD50	>3200 mg/kg	Kanin

Irriterende og ætsende virkninger

Ved hudkontakt: Hyppig og varig hudkontakt kan føre til irritationer af huden.

Øjenirritation: øjenirritation mulig.

Sensibiliserende virkninger

ikke sensibiliserende.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Nano Engine Protect & Seal

Trykt dato: 08.03.2016

Katalog-nr.: 1399

Side 6 af 8

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Giftig i vand	Metode	Dose	[h] [d]	Arter
85535-85-9	Chlorparaffines C14-C28				
	Akut algetoxicitet	ErC50	3,2 mg/l	96 h	Alger
64771-72-8	n-paraffine C10 - C13				
	Akut fiske giftighed	LC50	>1000 mg/l	96 h	Szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss)
	Akut crustaceatoxicitet	EC50	>1000 mg/l	48 h	Daphnia magna
84605-29-8	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts				
	Akut fiske giftighed	LC50	1-10 mg/l	96 h	Fisk
	Akut crustaceatoxicitet	EC50	1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ingen oplysninger.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Der foreligger ingen oplysninger.

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der foreligger ingen oplysninger.

12.6. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

Andre informationer

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser ved bortskaffelse

Må ikke bortskaffes som alm. Husholdningsaffald.

Må ikke kommes i kloakløb og vandløb.

Aftal korrekt affaldsmærkning med bortskaffelses enhed.

Bortskaffelse af forurenede emballage

Beholder tømmes helt.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer:

UN 3082

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.

(UN proper shipping name):

Chlorparaffines C14-C28

14.3. Transportfareklasse(r):

9

14.4. Emballagegruppe:

III

Faresedler:

9



Klassifikationskode:

M6

Særlige bestemmelser:

274 335 601

Nano Engine Protect & Seal

Trykt dato: 08.03.2016

Katalog-nr.: 1399

Side 7 af 8

Flydende kvantitet (LQ): 5 L
Fritstillet mængde: E1
Befordringskategori: 3
Fare-nr.: 90
Tunnelrestriktionskode: E

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer: UN 3082
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name):** MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.
Chlorparaffines C14-C28
14.3. Transportfareklasse(r): 9
14.4. Emballagegruppe: III
Faresedler: 9



Klassifikationskode: M6
Særlige bestemmelser: 274 335 601
Flydende kvantitet (LQ): 5 L
Fritstillet mængde: E1

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer: UN 3082
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name):** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Chlorparaffines C14-C28
14.3. Transportfareklasse(r): 9
14.4. Emballagegruppe: III
Faresedler: 9



Marine pollutant: P
Særlige bestemmelser: 274, 335
Flydende kvantitet (LQ): 5 L
Fritstillet mængde: E1
EmS: F-A, S-F

Fly transport (ICAO)

14.1. UN-nummer: UN 3082
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name):** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Chlorparaffines C14-C28
14.3. Transportfareklasse(r): 9
14.4. Emballagegruppe: III
Faresedler: 9



Særlige bestemmelser: A97 A158
Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 30 kg G
Passenger LQ: Y964
Fritstillet mængde: E1

Nano Engine Protect & Seal

Trykt dato: 08.03.2016

Katalog-nr.: 1399

Side 8 af 8

IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:	964
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:	450 L
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:	964
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:	450 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: ja



Fareudløse: Chlorparaffines C14-C28

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Der foreligger ingen oplysninger.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU oplysninger om regulering

Andre informationer

Indeholder: (Forordning (EF) nr. 648/2004 om detergenter)
< 5 % fosfater
5 - 15 % kulbrinte, alifatisk.
15 - 30 % kulbrinte, halogeneret.

National regulativ information

Vandforurenende-klasse (D): 2 - Vandforurenende

Andre informationer

Med hensyn til direktivet 2008/105/EG, så står ingen af ingredienserne på listen.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H362	Kan skade børn, der ammes.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Yderligere information

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold.
Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)