

**Nano Engine Protect & Seal**

Revisjonsdato: 23.08.2018

Produktkode: 1399

Side 1 av 9

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**

**1.1. Produktidentifikator**

Nano Engine Protect & Seal

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

**1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Ytelsesforbedrer for olje

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

**Produsent**

Selskap:	CTP GmbH	
Gate:	Saalfelder Strasse 35h	
Sted:	D-07338 Leutenberg	
Telefon:	+49 (0)36734 230-0	Telefax: +49 (0)36734 230-22
E-post:	msds@bluechemgroup.com	
Utsteder:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

**Leverandør**

Selskap:	Lütken & Co. AS
Gate:	Lillehagveien 48
Sted:	N-1365 Blommenholm
Telefon:	+47 67839090
E-post:	lutken@lutken.no
Internet:	www.lutken.no / www.bedre-bil-motor.no

**1.4. Nødtelefonnummer:** Gifftinformasjonen: +47 22591300

**Andre opplysninger**

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

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**

**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

**Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:  
Reproduksjonstoksisk: Lact.  
Fare ved aspirasjon: Asp. Tox. 1  
Farlig for vannmiljøet: Aquatic Acute 1  
Farlig for vannmiljøet: Aquatic Chronic 1  
Fareutsagn:  
Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
Kan skade barn som ammes.  
Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**2.2. Merkingselementer**

**Forordning (EF) nr. 1272/2008**

**Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

Basic mineral oils  
Chlorparaffines C14-C28  
n-paraffine C10 - C13, n-Alkanes, <2% Aromatics

**Signalord:** Fare

**Nano Engine Protect & Seal**

Revisjonsdato: 23.08.2018

Produktkode: 1399

Side 2 av 9

**Piktogrammer:****Fareutsagn**

- H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H362 Kan skade barn som ammes.  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Forsiktighetsutsagn**

- P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P201 Innhent særskilt instruks før bruk.  
P263 Unngå kontakt under graviditet og amming.  
P273 Unngå utslipp til miljøet.  
P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.  
P331 IKKE framkall brekning.  
P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.  
P391 Samle opp spill.  
P405 Oppbevares innelåst.  
P501 Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.

**Særlig merking av visse preparater**

- EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**2.3. Andre farer**

Det foreligger ingen informasjoner.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2. Stoffblandinger****Kjemisk karakteristikk**

- Hemmere  
Beskyttelsesmiddel  
Mineraloljer  
Kombinasjoner av syntetiske virkestoffer  
Tilsetningsstoffer

**Nano Engine Protect & Seal**

Revisjonsdato: 23.08.2018

Produktkode: 1399

Side 3 av 9

**Farlige komponenter**

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering ifølge 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			
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			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**

**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

**Ved hudkontakt**

Ta straks av skitne klær, også undertøy og sko.  
Vask til slutt med: Vann og såpe.  
Ved vedvarende besværighet oppsøk lege.

**Ved øyekontakt**

Fjern kontaktlinsene.  
Skyll straks med åpnet øyelokkspalt 10 til 15 minutter med rennende vann.

**Ved svelging**

Skyll munnen grundig med vann.  
IKKE framkall brekning.  
Lege må konsulteres.

**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til hudirritasjoner.  
Irritasjon av øynene: Irriterende virkning mulig.

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Advarsel om pustevansker.

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**

**5.1. Slukkingsmidler**

**Egnet slukkemiddel**

Slokningspulver. Sand. Kulldioksyd (CO2). Vanntåke.

**Uegnet slukkemiddel**

Full vannstråle.

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Dannelse av dekomposisjonsprodukter mulig.  
Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Ved brann: Bruk autonomt pusteapparat.

## Nano Engine Protect & Seal

Revisjonsdato: 23.08.2018

Produktkode: 1399

Side 4 av 9

### Ytterligere råd

- Kjøl ned utsatt beholder ved brann.
- Slå ned gass/damp/tåke med vannspray.
- Kontaminert slukningsvann må samles adskilt.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- Ventilasjonsuavhengig åndevernapparat og kjemivernedress må brukes.
- Særlig, glifare gjennom utslipp av produktet.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- Må ikke tømmes i sluk eller vassdrag.
- Gi beskjed til ansvarlige myndigheter ved gassutstrømming eller ved utslipp i vassdrag, jordsmonn eller kanalisering.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Unngå spredning av søl (f.eks. med oljebarriere).
- Absorber med væskebindende materiale (f.eks. sand, bergmel, syre- eller universalbindemidler).

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

- Ingen data

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

#### Sikkert håndteringsråd

- Stoffet bør bare håndteres i lukkede anlegg eller systemer.
- Unngå kontakt med huden og øynene.
- Unngå dannelse av oljetåke.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

#### Krav til lagringsområder og containere

- Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.
- Ikke oppbevar ved temperaturer >: 50 °C

#### Informasjon om lagring i fellesrom

- Lagres atskilt fra oksideringsmidler.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- Det foreligger ingen informasjoner.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametrer

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Beskyttelse og hygienetiltak

- Tilsolte klær må fjernes straks.
- Unngå kontakt med huden og øynene.
- Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.
- Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
- Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

#### Øye-/ansiktsbeskyttelse

- Bruk godt forseglede vernebriller mot mulig sprut i øynene. (EN 166)

#### Håndvern

- Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes: NBR (Nitrilkautsjuk). FKM (Fluorgummi (Viton)). (EN374)

## Nano Engine Protect & Seal

Revisjonsdato: 23.08.2018

Produktkode: 1399

Side 5 av 9

### Hudvern

Bruk egnede verneklær.

### Åndedrettsvern

Ved akkumulering av os/aerosoler må det sørges for god ventilasjon.

Ved brann: Bruk autonomt pusteapparat.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	viskose
Farge:	brun
Lukt:	Mildt

#### Fysiske tilstand

Flammepunkt:	> 100 °C
Tetthet (ved 20 °C):	0.90 - 0.95 g/cm <sup>3</sup>
Vannløselighet: (ved 20 °C)	ikke oppløselig

#### Løselighet i andre løsningsmidler

Organiske løsemidler

Kinematisk viskositet: (ved 40 °C)	17,2 mm <sup>2</sup> /s
---------------------------------------	-------------------------

### 9.2. Andre opplysninger

Ingen data

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Det foreligger ingen informasjoner.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Ingen dekomposisjon ved tilsiktet bruk.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente reaksjoner er kjent.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen dekomposisjon ved tilsiktet bruk.

Må ikke oppbevares ved temperatur som er høyere enn 50 °C.

### 10.5. Uforenlige materialer

Oksyderingsmidler. Syre, konsentrert.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige dekomposisjonsprodukter kjent.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

**Nano Engine Protect & Seal**

Revisjonsdato: 23.08.2018

Produktkode: 1399

Side 6 av 9

**Akutt giftighet**

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
64742-56-9	Basic mineral oils				
	ved innånding (4 h) aerosol	LC50 >5 mg/l	Rotte		
85535-85-9	Chlorparaffines C14-C28				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg 4000	Rotte		
	gjennom huden	LD50 mg/kg 4000	Rotte		
	ved innånding (1 h) damp	LC50 mg/l 48170	Rotte		
84605-29-8	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg >2000	Rotte		
	gjennom huden	LD50 mg/kg >3200	Kanin		

**Irritasjon- og etsevirkning**

Ved hudkontakt: Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til hudirritasjoner.  
Irritasjon av øynene: Irriterende virkning mulig.

**Følsomme påvirkning**

Ikke sensibiliserende.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

**12.1. Giftighet**

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
85535-85-9	Chlorparaffines C14-C28					
	Akutt algetoksitet	ErC50 3,2 mg/l	96 h	Alger		
84605-29-8	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l 1-10	96 h	Fisk		
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l 1-10	48 h	Daphnia magna		

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Det foreligger ingen informasjon.

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Det foreligger ingen informasjon.

**12.4. Mobilitet i jord**

Det foreligger ingen informasjon.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Det foreligger ingen informasjon.

**12.6. Andre skadevirkninger**

Det foreligger ingen informasjon.

**Andre opplysninger**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

**Nano Engine Protect & Seal**

Revisjonsdato: 23.08.2018

Produktkode: 1399

Side 7 av 9

**AVSNITT 13: Sluttbehandling**

**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

**Avfallsbehandling**

- Må ikke kastes i husholdningsavfallet.
- Må ikke tømmes i sluk eller vassdrag.
- Avtal nøyaktig avfallskode med en lokal avfallseksperter.

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

- Beholderen må være helt tom.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

**Land transport (ADR/RID)**

**14.1. FN-nummer:**

UN 3082

**14.2. FN-forsendelsesnavn:**

MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.  
Chlorparaffines C14-C28

**14.3. Transportfareklasse(r):**

9

**14.4. Emballasjegruppe:**

III

Etiketter:

9



Klassifisering-kode:

M6

Spesielle bestemmelser:

274 335 601

Begrenset mengde (LQ):

5 L

Fristilt mengde:

E1

Transportkategori:

3

Fare-nummer:

90

Tunnelbegrensningskode:

E

**Skipstransport innenlands (ADN)**

**14.1. FN-nummer:**

UN 3082

**14.2. FN-forsendelsesnavn:**

MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.  
Chlorparaffines C14-C28

**14.3. Transportfareklasse(r):**

9

**14.4. Emballasjegruppe:**

III

Etiketter:

9



Klassifisering-kode:

M6

Spesielle bestemmelser:

274 335 601

Begrenset mengde (LQ):

5 L

Fristilt mengde:

E1

**Sjøtransport (IMDG)**

**14.1. FN-nummer:**

UN 3082

**14.2. FN-forsendelsesnavn:**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
Chlorparaffines C14-C28

**14.3. Transportfareklasse(r):**

9

**14.4. Emballasjegruppe:**

III

**Nano Engine Protect & Seal**

Revisjonsdato: 23.08.2018

Produktkode: 1399

Side 8 av 9

Etiketter:

9



Havforurensende stoff:

P

Spesielle bestemmelser:

274, 335

Begrenset mengde (LQ):

5 L

Fristilt mengde:

E1

EmS:

F-A, S-F

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. FN-nummer:**

UN 3082

**14.2. FN-forsendelsesnavn:**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
Chlorparaffines C14-C28

**14.3. Transportfareklasse(r):**

9

**14.4. Emballasjegruppe:**

III

Etiketter:

9



Spesielle bestemmelser:

A97 A158

Begrenset mengde (LQ) Passenger:

30 kg G

Passenger LQ:

Y964

Fristilt mengde:

E1

IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:

964

IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:

450 L

IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:

964

IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:

450 L

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG:

ja



Risikoutløser:

Chlorparaffines C14-C28

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Det foreligger ingen informasjon.

**14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

Det foreligger ingen informasjon.

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**

**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

**EU-forskrifter**

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 28: Basic mineral oils

**Ytterlinge henvisninger**

Inneholder: (Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaskemidler)

< 5 % fosfater

5 - 15 % hydrokarboner, alifatisk.

15 - 30 % hydrokarboner, halogenert.



**Nano Engine Protect & Seal**

Revisjonsdato: 23.08.2018

Produktkode: 1399

Side 9 av 9

**Nasjonal forskrifter**

Vannforurensende-klasse (D): 2 - fare for vannet

**Andre opplysninger**

I henhold til DIREKTIV 2008/105/EF er ingen av innholdsstoffene opplistet.

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

**Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H362	Kan skade barn som ammes.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**Utfyllende opplysninger**

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produktegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold. Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iakttas eksisterende lover og regler.

*(All data for de farlige bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)*