

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Autoprofi Nano Engine Protect

Päiväys: 24.05.2016

Materiaali-nro: 1560

Sivu 1 / 8

#### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

##### 1.1 Tuotetunniste

Autoprofi Nano Engine Protect

##### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Öljyntehostaja

##### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja:	CTP GmbH	
Katu:	Saalfelder Strasse 35h	
Postitoimipaikka:	D-07338 Leutenberg	
Puhelin:	+49 (0)36734 230-0	Telefax: +49 (0)36734 230-22
Sähköpostiosoite:	msds@bluechemgroup.com	
Puhuteltava henkilö:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Puhelin: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

##### Muut tiedot

Tuote numero: 43218

#### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

##### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

###### Asetus (EY) N:o 1272/2008

Vaaraluokitukset:

Lisääntymiselle vaarallinen: Lact.

Aspiraatiovaara: Asp. Tox. 1

Vesiympäristölle vaarallinen: Aquatic Acute 1

Vesiympäristölle vaarallinen: Aquatic Chronic 1

Vaaralausekkeet:

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

##### 2.2 Merkinnät

###### Asetus (EY) N:o 1272/2008

###### Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Basic mineral oils

Klooriparafiinit C14-C28

n-parafiini C10 - C13

Huomiosana: Vaara

###### Varoitukset:



###### Vaaralausekkeet

H304

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H362

Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.

H410

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

###### Turvausekkeet

P101

Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Autoprofi Nano Engine Protect

Päiväys: 24.05.2016

Materiaali-nro: 1560

Sivu 2 / 8

P263	Vältä kosketusta raskauden tai imetyksen aikana.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P301+P310	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
P331	Ei saa oksennuttaa.
P308+P313	Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
P391	Valumat on kerättävä.
P405	Varastoi lukitussa tilassa.
P501	Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottopaikkaan.

#### Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

#### 2.3 Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

##### Kuvaus

Estoaineet  
 Suoja-aineet  
 Mineraaliöljyt  
 Synteettiset tehoaineyhdistelmät  
 Lisäaineet

##### Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti			
64742-56-9	Basic mineral oils			60 - < 65 %
	265-159-2		01-2119480132-48	
	Asp. Tox. 1; H304			
85535-85-9	Klooriparafiinit C14-C28			30 - < 35 %
	287-477-0		01-2119519269-33	
	Lact., Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H362 H400 H410 EUH066			

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### Ihokosketus

Likaantuneet vaatteet, myös alusvaatteet ja kengät, on heti riisuttava.  
 Sen jälkeen pestävä seuraavalla tuotteella: Vesi ja saippua.  
 Oireilujen esiintyessä pitkään, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

##### Silmäkosketus

Poista piilolinssit.  
 Avoimia silmiä on huuhdettava juoksevalla vedellä 10 - 15 min.

##### Nieleminen

Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä.  
 Ei saa oksennuttaa.  
 Ota yhteys lääkäriin.

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Autoprofi Nano Engine Protect

Päiväys: 24.05.2016

Materiaali-nro: 1560

Sivu 3 / 8

#### **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Toistuva ja jatkuva ihonkosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä.  
Silmien ärsytys: Ärsyttävä vaikutus mahdollinen.

#### **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Varoitus koskien aspiraatiovaaraa.

### **KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

#### **5.1 Sammutusaineet**

##### **Sopivat sammutusaineet**

Sammutusjauhe. Hiekka. Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>). Vesisumu.

##### **Soveltumattomat sammutusaineet**

Suoravesisuihku.

#### **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Vaarallisten hajaantumistuotteiden muodostuminen mahdollista.  
Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä.

#### **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Tulipalon sattuessa: Käytä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

#### **Muut tiedot**

Jäähdytä tulipalon sattuessa vaarassa olevat säiliöt vedellä.  
Tukahduta kaasut/höyryt/sumu hajasuihkulla.  
Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen.

### **KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

#### **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä kiertoilmasta erillistä hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.  
Erityistä liukastumisvaaraa vuodon yhteydessä.

#### **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.  
Kaasua vapautuessa tai sen tunkuessa vesistöihin, maaperään tai viemäristöön on tehtävä ilmoitus asianomaisille viranomaisille.

#### **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Estä laaja-alainen leviäminen (esim. patoamalla tai öljypuomein).  
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleissidosaine).

#### **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Ei tietoja

### **KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

#### **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

##### **Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Ainetta tulisi käsitellä vain suljetuissa laitteissa tai systeemeissä.  
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.  
On vältettävää öljysumun muodustumista.

#### **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

##### **Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.  
Ei saa säilyttää lämpötilan ollessa yli: 50 °C

##### **Yhdessävarastoinnista koskevia viitteitä**

Säilytä erillään hapettimista.

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Autoprofi Nano Engine Protect

Päiväys: 24.05.2016

Materiaali-nro: 1560

Sivu 4 / 8

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavissa.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

##### **Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita**

Saastunut vaatetus riisuttava päältä välittömästi.  
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.  
Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.  
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.  
pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.

##### **Silmien tai kasvojen suojaus**

Käytä tiiviitä suojalaseja, jos roiskeet voivat päästä silmiin. (EN 166)

##### **Käsien suojaus**

On pidettävä tarkistettuja suojakäsineitä: NBR (Nitriilikumi). FKM (Fluorikumi). (EN374)

##### **Ihonsuojaus**

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

##### **Hengityksensuojaus**

Huolehdi hyvästä tuuletuksesta, jos höyryjä/aerosoleja muodostuu.  
Tulipalon sattuessa: Käytä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	viskoosinen
Väri:	ruskea
Haju:	mieto

#### Menetelmä

##### **Olotilanmuutos**

Leimahduspiste:	> 100 °C
-----------------	----------

Tiheys (ja 20 °C):	0.90 - 0.95 g/cm <sup>3</sup>
--------------------	-------------------------------

Vesiliukoisuus: (ja 20 °C)	liukenematon
-------------------------------	--------------

##### **Liukoisuus muihin liuottimiin**

Orgaaninen liuotin

Kinemaattinen viskositeetti: (ja 40 °C)	17,2 mm <sup>2</sup> /s
--	-------------------------

#### 9.2 Muut tiedot

Ei tietoja

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavissa.

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Ei hajaantumista määräysten mukaisessa käytössä.

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Autoprofi Nano Engine Protect

Päiväys: 24.05.2016

Materiaali-nro: 1560

Sivu 5 / 8

Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota.

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei hajaantumista määräysten mukaisessa käytössä.  
Säilytettävä alle 50 °C lämpötilassa.

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettajat. Happo, väkevä.

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

##### Akuutti myrkyllisyys

CAS-nro.	Aineosat				Lähde
	Altistumisreitti	Menetelmä	Annos	Laji	
64742-56-9	Basic mineral oils				
	hengitettynä (4 h) aerosoli	LC50	>5 mg/l	Rotta	
85535-85-9	Klooriparafiinit C14-C28				
	suun kautta	LD50	4000 mg/kg	Rotta	
	ihon kautta	LD50	4000 mg/kg	Rotta	
	hengitettynä (1 h) höyry	LC50	48170 mg/l	Rotta	

##### Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ihoaltistuksen jälkeen: Toistuva ja jatkuva ihonkosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä.  
Silmien ärsytys: Ärsyttävä vaikutus mahdollinen.

##### Herkistävät vaikutukset

ei aiheuta allergiareaktiota.

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1 Myrkyllisyys

CAS-nro.	Aineosat				Lähde
	Myrkyllisyys vesielioille	Menetelmä	Dose	[h]   [d]	Laji
85535-85-9	Klooriparafiinit C14-C28				
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50	3,2 mg/l	96 h	Levät

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja saatavissa.

#### 12.3 Biokertvyvyys

Ei tietoja saatavissa.

#### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

#### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja saatavissa.

#### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

#### Muut tiedot

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Autoprofi Nano Engine Protect

Päiväys: 24.05.2016

Materiaali-nro: 1560

Sivu 6 / 8

#### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

##### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

###### Käsittely

- Ei saa hävittää kotitalousjätteiden mukana
- Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.
- Sovi tarkasta jättekoodista jätehuoltoyrityksen kanssa.

###### Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

- Tyhjennä säiliö kokonaan.

#### KOHTA 14: Kuljetustiedot

##### Maakuljetus (ADR/RID)

###### 14.1 YK-numero:

UN 3082

###### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, JOTA EI OLE MAINITTU MUUALLA  
Klooriparafiinit C14-C28

###### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

9

###### 14.4 Pakkausryhmä:

III

Merkinnät:

9



Luokitustunnus:

M6

Eryitysmääräykset:

274 335 601

Rajoitettu määrä (LQ):

5 L

Vapautettu määrä:

E1

Kuljetuskategoria:

3

Vaaran tunnusnumero:

90

Tunnelirajoitus:

E

##### Sisävesikuljetus (ADN)

###### 14.1 YK-numero:

UN 3082

###### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, JOTA EI OLE MAINITTU MUUALLA  
Klooriparafiinit C14-C28

###### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

9

###### 14.4 Pakkausryhmä:

III

Merkinnät:

9



Luokitustunnus:

M6

Eryitysmääräykset:

274 335 601

Rajoitettu määrä (LQ):

5 L

Vapautettu määrä:

E1

##### Merikuljetus (IMDG)

###### 14.1 YK-numero:

UN 3082

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Autoprofi Nano Engine Protect

Päiväys: 24.05.2016

Materiaali-nro: 1560

Sivu 7 / 8

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä

virallinen nimi:

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

#### 14.4 Pakkausryhmä:

Merkinnät:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Klooriparafiinit C14-C28

9

III

9



Marine pollutant:

Eryitysmääräykset:

Rajoitettu määrä (LQ):

Vapautettu määrä:

EmS:

P

274, 335

5 L

E1

F-A, S-F

#### Ilmakuljetus (ICAO)

#### 14.1 YK-numero:

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä

virallinen nimi:

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

#### 14.4 Pakkausryhmä:

Merkinnät:

UN 3082

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Klooriparafiinit C14-C28

9

III

9



Eryitysmääräykset:

Rajoitettu määrä (LQ)

(matkustajalentokone):

Passenger LQ:

Vapautettu määrä:

Pakkausohjeet (matkustajalentokone):

Maksimimäärä (matkustajalentokone):

Pakkausohjeet (rahtikone):

Maksimimäärä (rahtikone):

A97 A158

30 kg G

Y964

E1

964

450 L

964

450 L

#### 14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN:

kyllä



Vaaranaiheuttaja:

Klooriparafiinit C14-C28

#### 14.6 Eryiiset varotoimet käyttäjälle

Ei tietoja saatavissa.

#### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei tietoja saatavissa.

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

#### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU Kemikaaleja koskevat määräykset

Muut tiedot

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Autoprofi Nano Engine Protect

Päiväys: 24.05.2016

Materiaali-nro: 1560

Sivu 8 / 8

Sisältää:

< 5 % fosfaatit

5 - 15 % Hiilivetyjä, alifaattinen.

15 - 30 % Hiilivetyjä, halogenoitu.

#### Kansalliset määräykset

Vesistövaarallisuusluokka (D): 2 - vettä vaarantava

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

#### KOHTA 16: Muut tiedot

##### H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin .
H362	Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua .

##### Muut tiedot

Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin . Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta.

Tuotteemme vastaanottaja on yksin vastuussa vallitsevien lakien ja ohjesääntöjen noudattamisesta .

*(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)*