

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Autoprofi Power Lube Nano-Tec

Päiväys: 20.05.2016

Materiaali-nro: 1754

Sivu 1 / 9

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

##### 1.1 Tuotetunniste

Autoprofi Power Lube Nano-Tec

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

###### Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Voiteluaine

##### 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: 43192

#### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

##### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Vaaraluokitukset:  
Aerosoli: Aerosol 1  
Lisääntymiselle vaarallinen: Lact.  
Vesiympäristölle vaarallinen: Aquatic Chronic 1  
Vaaralausekkeet:  
Erittäin helposti syttyvä aerosoli.  
Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.  
Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.  
Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

##### 2.2 Merkinnät

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

###### Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Klooriparafiinit C14-C28

Huomiosana: Vaara

###### Varoitusmerkit:



###### Vaaralausekkeet

H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H362	Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

###### Turvausekkeet

P101	Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Autoprofi Power Lube Nano-Tec

Päiväys: 20.05.2016

Materiaali-nro: 1754

Sivu 2 / 9

P211	Tupakointi kielletty.
P251	Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
P260	Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P263	Älä hengitä Aerosoli.
P270	Vältä kosketusta raskauden tai imetyksen aikana.
P273	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
P410+P412	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P501	Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.
	Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan.

#### 2.3 Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

##### Kuvaus

Suoja-aineet  
Mineraaliöljyt  
Synteettiset tehoaineyhdistelmät  
Voiteluaine

Aerosoli ponnekaasu:  
Propaani/butaaniseos

##### 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			35 - < 40 %
	265-159-2		01-2119480132-48	
	Asp. Tox. 1; H304			
85535-85-9	Klooriparafiinit C14-C28			25 - < 30 %
	287-477-0		01-2119519269-33	
	Lact., Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H362 H400 H410 EUH066			
106-97-8	Butane			15 - < 20 %
	203-448-7		01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
74-98-6	Propaani			15 - < 20 %
	200-827-9		01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			

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

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### Yleiset ohjeet

Potilas vietävä raittiiseen ilmaan. Potilas autettava lepoasentoon ja pidettävä lämpimänä.

##### Ihokosketus

Likaantuneet vaatteet, myös alusvaatteet ja kengät, on heti riisuttava.  
Sen jälkeen pestävä seuraavalla tuotteella: Vesi ja saippua.

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Autoprofi Power Lube Nano-Tec

Päiväys: 20.05.2016

Materiaali-nro: 1754

Sivu 3 / 9

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.

#### 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 tunkeutuessa 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

### Autoprofi Power Lube Nano-Tec

Päiväys: 20.05.2016

Materiaali-nro: 1754

Sivu 4 / 9

#### 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

##### Yhdessävarastoimista koskevia viitteitä

Säilytä erillään hapettimista.

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavissa.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

##### Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m <sup>3</sup>	k/cm <sup>3</sup>	Kategoria	Alkuperä
74-98-6	Propaani	800	1500		8 h	
		1100	2000		15 min	
106-97-8	n-Butaani	800	1900		8 h	
		1000	2400		15 min	

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

##### Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita

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:	Aerosoli
Väri:	ruskea
Haju:	mieto

#### Menetelmä

#### Olotilanmuutos

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Autoprofi Power Lube Nano-Tec

Päiväys: 20.05.2016

Materiaali-nro: 1754

Sivu 5 / 9

Räjähdyksrajat (alempi):

Räjähdyksrajat (ylempi):

Tiheys (ja 20 °C):

0.97 g/cm<sup>3</sup>

Vesiliukoisuus:

liukenematon

(ja 20 °C)

**Liukoisuus muihin liuottimiin**

Orgaaninen liuotin

#### 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

Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota.

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei hajaantumista määräysten mukaisessa käytössä.

Säilytettävä alle 50 °C lämpötilassa. Käytä materiaalia vain tiloissa, joissa avovalo, tuli ja muut sytytyslähteet voidaan pitää kaukana.

Suojattava lämmöltä.

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettajat.

Happo, väkevä.

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonoksidi (CO)

Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>).

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

##### Akuutti myrkyllisyys

CAS-nro.	Aineosat	Menetelmä	Annos	Laji	Lähde
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.

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Autoprofi Power Lube Nano-Tec

Päiväys: 20.05.2016

Materiaali-nro: 1754

Sivu 6 / 9

**Herkistävät vaikutukset**  
ei aiheuta allergiareaktiota.

#### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

##### 12.1 Myrkyllisyys

CAS-nro.	Aineosat	Menetelmä	Dose	[h]   [d]	Laji	Lähde
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 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavissa.

##### Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
74-98-6	Propaani	2,36

##### 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.

#### 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.  
Vaatii erikoiskäsittelyn viranomaisten määräyksiä noudattaen

###### Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

160504 JÄTTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA LUETTELOSSA; painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut ja käytöstä poistetut kemikaalit; painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita  
Vaarallinen jäte.

###### Käytetyn tuotteen jäteluokitus

160504 JÄTTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA LUETTELOSSA; painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut ja käytöstä poistetut kemikaalit; painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita  
Vaarallinen jäte.

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

Tyhjennä säiliö kokonaan.

#### KOHTA 14: Kuljetustiedot

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Autoprofi Power Lube Nano-Tec

Päiväys: 20.05.2016

Materiaali-nro: 1754

Sivu 7 / 9

#### Maakuljetus (ADR/RID)

<b><u>14.1 YK-numero:</u></b>	UN 1950
<b><u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u></b>	AEROSOLIT Propaani/butaaniseos
<b><u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</u></b>	2
<b><u>14.4 Pakkausryhmä:</u></b>	-
Merkinnät:	2.1



Luokitustunnus:	5F
Eryitysmääräykset:	190 327 344 625
Rajoitettu määrä (LQ):	1 L
Vapautettu määrä:	E0
Kuljetuskategoria:	2
Vaaran tunnusnumero:	-
Tunnelirajoitus:	D

#### Sisävesikuljetus (ADN)

<b><u>14.1 YK-numero:</u></b>	UN 1950
<b><u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u></b>	AEROSOLIT Propaani/butaaniseos
<b><u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</u></b>	2
<b><u>14.4 Pakkausryhmä:</u></b>	-
Merkinnät:	2.1



Luokitustunnus:	5F
Eryitysmääräykset:	190 327 344 625
Rajoitettu määrä (LQ):	1 L
Vapautettu määrä:	E0

#### Merikuljetus (IMDG)

<b><u>14.1 YK-numero:</u></b>	UN 1950
<b><u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u></b>	AEROSOLS Propaani/butaaniseos
<b><u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</u></b>	2.1
<b><u>14.4 Pakkausryhmä:</u></b>	-
Merkinnät:	2.1



Marine pollutant:	P
Eryitysmääräykset:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Rajoitettu määrä (LQ):	1000 mL
Vapautettu määrä:	E0
EmS:	F-D, S-U

#### Ilmakuljetus (ICAO)


asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Autoprofi Power Lube Nano-Tec

Päiväys: 20.05.2016

Materiaali-nro: 1754

Sivu 8 / 9

<b>14.1 YK-numero:</b>	UN 1950
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>	AEROSOLS Propaani/butaaniseos
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</b>	2.1
<b>14.4 Pakkausryhmä:</b>	-
Merkinnät:	2.1
	
Erityismääräykset:	A145 A167 A802
Rajoitettu määrä (LQ) (matkustajalentokone):	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Vapautettu määrä:	E0
Pakkausohjeet (matkustajalentokone):	203
Maksimimäärä (matkustajalentokone):	75 kg
Pakkausohjeet (rahtikone):	203
Maksimimäärä (rahtikone):	150 kg

#### 14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: kyllä



Vaaranaiheuttaja: Klooriparafiinit C14-C28

#### 14.6 Erityiset 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

Sisältää:

< 5 % fosfaatit

> 30 % Hiilivetyjä, alifaattinen.

15 - 30 % Hiilivetyjä, halogenoitu.

##### Kansalliset määräykset

Vesistövaarallisuusluokka (D): 2 - vettä vaarantava

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarvioiteja.

### KOHTA 16: Muut tiedot

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

H220	Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.



asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Autoprofi Power Lube Nano-Tec

Päiväys: 20.05.2016

Materiaali-nro: 1754

Sivu 9 / 9

H280	Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin .
H362	Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, 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.)*