

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Autoprofi Nano Engine Protect

Trükkimise kuupäev: 11.08.2016

Materjali number: 1560

Lehekülg 1 / 8-st

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Autoprofi Nano Engine Protect

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Aine/segu kasutusala

Õliomaduste parandaja

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Firma nimi:	CTP GmbH	
Tänav:	Saalfelder Strasse 35h	
Koht:	D-07338 Leutenberg	
Telefon:	+49 (0)36734 230-0	Faks: +49 (0)36734 230-22
E-kiri:	msds@bluechemgroup.com	
Kontaktisik:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4. Hädaabitelefoni number:

Saksamaa jaoks: +49-361-730730 (ööpäevaringselt)

Lisateave

Artikli number: 43218

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Ohu kategooriad:
 Reproductiivtoksilisus: Lact.
 Hingamiskahjustus: Asp. Tox. 1
 Ohtlik vesikeskkonnale: Aquatic Acute 1
 Ohtlik vesikeskkonnale: Aquatic Chronic 1
 Ohulaused:
 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
 Võib kahjustada rinnaga toidetavat last.
 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2. Märgistuselemendid

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud

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

Piktogramm: Ettevaatust

Tunnussõna:



Ohulaused

H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H362	Võib kahjustada rinnaga toidetavat last.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

P101	Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
------	---

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Autoprofi Nano Engine Protect

Trükkimise kuupäev: 11.08.2016

Materjali number: 1560

Lehekülg 2 / 8-st

P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P263	Vältida kokkupuudet raseduse/imetamise ajal.
P273	Vältida sattumist keskkonda.
P301+P310	ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
P331	MITTE kutsuda esile oksendamist.
P308+P313	Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.
P391	Mahavoolanud toode kokku koguda.
P405	Hoida lukustatult.
P501	Kemikaal ja tema pakend tuleb viia ohtlike jäätmete kogumispunkti.

Teatud toodete erandlik märgistamine

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

2.3. Muud ohud

Teave puudub.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Kemikaali iseloomustus

Inhibiitorid
Kaitseaine
Mineraalõlid
Süntetilised toimeainete kombinatsioonid
Lisandid

Ohtlikud koostisosad

CASi nr	Nimetus			Osa
	EÜ nr	Indeksi nr	REACH nr	
	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) 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			

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata lõiku 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Kokkupuutel nahaga

Saastunud riided, ka aluspesu, kingad ja sukad, kohe ära võtta.
Pesta üle: Vesi ja seep.
Püsivate vaevuste korral pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel

Eemaldage kontaktiläätsed.
Avatud laugudega silmi tuleb kohe 10 kuni 15 minutit voolava vee all loputada.

Allaneelamisel

Loputada suud põhjalikult veega.
MITTE kutsuda esile oksendamist.
Konsulteerige arstiga.

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Autoprofi Nano Engine Protect

Trükkimise kuupäev: 11.08.2016

Materjali number: 1560

Lehekülg 3 / 8-st

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Korduv ja pikaajaline nahale sattumine võib põhjustada nahaärritust.
Silmade ärritus: võimalik ärritav toime.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Aspireerimise ohu hoiatus.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

kustutuspulber. liiv. Süsinikdioksiid (CO₂). Veeudu.

Sobimatud kustutusvahendid

tugev veejuga.

5.2. Aine või seguiga seotud erilised ohud

Võimalik ohtlike lagunemistoodete tekkimine.
Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist.

5.3. Nõuanded tuletoorijatele

Tulekahju korral: Kasutage ümbruse õhust sõltuvat hingamise kaitseseadet.

Lisateave

Tulekahju korral jahutage ohustatud mahutit veega.
Eemaldage gaasid/aurud/udu veejoa abil.
Saastunud kustutusvesi koguda eraldi.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kanda väliskeskkonnast isoleerivat hingamisaparaati ja kemikaalikindlat kaitseülikonda.
Väljavoolanud/mahaloksunud ainest põhjustatud eriline libisemisoht.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Ärge laske sattuda kanalisatsiooni/veekogudesse
Gaasi lekkimisel või veekogudesse, pinnasesse või kanalisatsiooni sattumisel teavitada pädevaid riigiasutusi.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Takistage pinna suurenemist (nt piiramise või õlitakistuste abil).
Koguge vedelikku siduvate materjalidega (liiv, killustik, happesiduja, universaalsiduja) kokku.

6.4. Viited muudele jagudele

Andmed puuduvad

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta

Ainet tohib käidelda ainult suletud seadmetes või süsteemides.
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
Vältida õliudu teket.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas, hästi ventileeritavas kohas.
Mitte hoida temperatuuridel üle: 50 °C

Teave kemikaalide koosladustamise kohta

Säilitage oksüdatsiooniainetest eraldi.

7.3. Eriksutus

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Autoprofi Nano Engine Protect

Trükkimise kuupäev: 11.08.2016

Materjali number: 1560

Lehekülg 4 / 8-st

Teave puudub.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1. Kontrolliparameetrid****8.2. Kokkupuute ohjamine****Kaitse- ja hügieenimeetmed**

Võtta kohesel seljast saastunud riietus.
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.
Kaitlemisel söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.
Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta.

Silmade/näo kaitsmine

Võimalike silma minevate pritsmete korral kasutage hermeetilisi kaitseprille. (EN 166)

Käte kaitse

Kanda testitud kaitsekindaid: NBR (nitrilikummi). FKM (Viton). (EN374)

Naha kaitse

Kanda sobivat kaitseriietust.

Hingamisteede kaitse

Tagage aurude/aerosooli tekkimisel hea venitlatsiooni olemasolu.
Tulekahju korral: Kasutage ümbruse õhust sõltuvat hingamise kaitseseadet.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Agregaatolek:	viskoosne
Värvus:	pruun
Lõhn:	Pehme

Testimisnorm**Aine oleku muutused**

Leekpunkt: > 100 °C

Tihedus (20 °C juures): 0.90 - 0.95 g/cm³

Lahustuvus vees:
(20 °C juures) lahustumatu

Lahustuvus teistes lahustites

Orgaaniline lahusti

Kinemaatiline viskoossus:
(40 °C juures) 17,2 mm²/s

9.2. Muu teave

Andmed puuduvad

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1. Reaktsioonivõime**

Teave puudub.

10.2. Keemiline stabiilsus

Nõuetekohase kasutuse korral lagunemist ei toimu.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikku reaktsiooni pole teada.

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Autoprofi Nano Engine Protect

Trükkimise kuupäev: 11.08.2016

Materjali number: 1560

Lehekülj 5 / 8-st

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Nõuetekohase kasutuse korral lagunemist ei toimu.
Hoida temperatuuril mitte üle 50 °C.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Oksüdeerivad ained. Hape, kontsentreeritud.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlike lagunemistooteid pole teada.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

CASi nr	Nimetus	Meetod	Doos	Liigid	Allikas
64742-56-9	Basic mineral oils				
	inhalatsiooniline (4 h) aerosool	LC50	>5 mg/l	Rott	
85535-85-9	Chlorparaffines C14-C28				
	oraalne	LD50	4000 mg/kg	Rott	
	dermaalne	LD50	4000 mg/kg	Rott	
	inhalatsiooniline (1 h) aur	LC50	48170 mg/l	Rott	

Ärritavus ja söövitavus

Nahale sattumisel: Korduv ja pikaajaline nahale sattumine võib põhjustada nahaärritust.
Silmade ärritus: võimalik ärritav toime.

Sensibiliseeriv toime

ei ole sensibiliseeriv.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

CASi nr	Nimetus	Meetod	Doos	[h] [d]	Liigid	Allikas
85535-85-9	Chlorparaffines C14-C28					
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50	3,2 mg/l	96 h	Vetikad	

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Teave puudub.

12.3. Bioakumulatsioon

Teave puudub.

12.4. Liikuvus pinnases

Teave puudub.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Teave puudub.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub.

Lisateave

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Autoprofi Nano Engine Protect

Trükkimise kuupäev: 11.08.2016

Materjali number: 1560

Lehekülg 6 / 8-st

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmete arvestus

- Ärge visake tavaprügi hulka
- Ärge laske sattuda kanalisatsiooni/veekogudesse
- Täpne jäätmekood leppige kokku jäätmekäitlusfirmaga.

Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

- Tühjendage mahuti täielikult.

14. JAGU. Veonõuded

Maismaaveod (ADR/RID)

14.1. ÜRO number:

UN 3082

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

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

14.3. Transpordi ohuklass(id):

9

14.4. Pakendirühm:

III

Märgistus:

9



Klassifitseerimise kood:

M6

Erinõuded:

274 335 601

Piiratud kogus (LQ):

5 L

Lubatud kogus:

E1

Veokategooria:

3

Ohu number:

90

Tunnelis liiklemise piirangud:

E

Veod siseveekogudel (ADN)

14.1. ÜRO number:

UN 3082

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

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

14.3. Transpordi ohuklass(id):

9

14.4. Pakendirühm:

III

Märgistus:

9



Klassifitseerimise kood:

M6

Erinõuded:

274 335 601

Piiratud kogus (LQ):

5 L

Lubatud kogus:

E1

Mereveod (IMDG)

14.1. ÜRO number:

UN 3082

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

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

14.3. Transpordi ohuklass(id):

9

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Autoprofi Nano Engine Protect

Trükkimise kuupäev: 11.08.2016

Materjali number: 1560

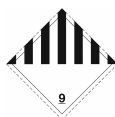
Lehekülg 7 / 8-st

14.4. Pakendirühm:

Märgistus:

III

9



Meresaasteained:

P

Erinõuded:

274, 335

Piiratud kogus (LQ):

5 L

Lubatud kogus:

E1

EmS:

F-A, S-F

Õhuveo (ICAO)

14.1. ÜRO number:

UN 3082

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

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

14.3. Transpordi ohuklass(id):

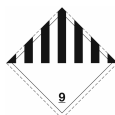
9

14.4. Pakendirühm:

III

Märgistus:

9



Erinõuded:

A97 A158

Piiratud kogus (LQ) reisilennuk:

30 kg G

Passenger LQ:

Y964

Lubatud kogus:

E1

IATA-Pakendi infoleht - reisilennuk:

964

IATA-Maksimaalne kogus - reisilennuk:

450 L

IATA-Pakendi infoleht - kaubavedu:

964

IATA- Maksimaalne kogus - kaubavedu:

450 L

14.5. Keskkonnaohud

KESKKONNAOHTLIK:

jah



Ohtu põhjustav aine:

Chloroparaffines C14-C28

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Teave puudub.

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Teave puudub.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

EL reguleerivad õigusaktid

Lisateave kohta

Sisaldab:

< 5 % fosfaadid

5 - 15 % süsivesinikud, alifaatne.

15 - 30 % süsivesinikud, halogeenitud.

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Autoprofi Nano Engine Protect

Trükkimise kuupäev: 11.08.2016

Materjali number: 1560

Lehekülg 8 / 8-st

Riiklikud õigusaktid

Vett reostav (Saksamaa):

2 - vettohustav

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave

Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)

H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H362	Võib kahjustada rinnaga toidetavat last.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Lisateave

Andmed põhinevad meie praegustel teadmistel, need ei kujuta endast aga toote omaduste kinnitust ega ole lepingulise õigussuhte loomise aluseks.

Kehtivaid seadusi ja eeskirju peab meie toodete saaja järgima ise oma vastutusel.

(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)