

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Autoprofi Nano Engine Protect

Dátum tlače: 13.06.2016

Katalógové číslo: 1560

Strana 1 z 8

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

Autoprofi Nano Engine Protect

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**Použitie látky/zmesi**

Zlepšovač výkonu oleja

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma:	CTP GmbH	
Ulica:	Saalfelder Strasse 35h	
Miesto:	D-07338 Leutenberg	
Telefón:	+49 (0)36734 230-0	Telefax: +49 (0)36734 230-22
e-mail:	msds@bluechemgroup.com	
Partner na konzultáciu:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefón: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4. Núdzové telefónne číslo: Národné toxikologické informačné centrum, Tel: +421 2/54774166**Ďalšie inštrukcie**

Výrobné číslo: 43218

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Kategórie nebezpečenstva:
Reprodukčná toxicita: Lact.
Aspiračná nebezpečnosť: Asp. Tox. 1
Nebezpečnosť pre vodné prostredie: Aquatic Acute 1
Nebezpečnosť pre vodné prostredie: Aquatic Chronic 1
Upozornenia na nebezpečnosť:
Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.
Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania**Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku**

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

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo**Piktogramy:****Výstražné upozornenia**

H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H362	Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
------	---

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Autoprofi Nano Engine Protect

Dátum tlače: 13.06.2016

Katalógové číslo: 1560

Strana 2 z 8

P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P263	Zabráňte kontaktu počas tehotenstva a dojčenia.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P301+P310	PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P331	Nevyvolávajte zvracanie.
P308+P313	Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P391	Zobierajte uniknutý produkt.
P405	Uchovávať uzamknuté.
P501	Zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

Inhibítory
Ochranný prostriedok
Minerálne oleje
Kombinácie syntetických účinných látok
Aditívum

Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 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			

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri v odstavci 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Pri kontakte s pokožkou

Špinavý odev, tiež spodné prádlo a obuv ihneď vyzlečte.
Následovne umyť s: Voda a mydlo.
Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekára.

Pri kontakte s očami

Vyberte si kontaktné šošovky.
Okamžite vypláchnite otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút tečúcou vodou.

Pri požití

Vypláchnite ústa dôkladne vodou.
Nevyvolávajte zvracanie.
Poradte sa s lekárom.

Autoprofi Nano Engine Protect

Dátum tlače: 13.06.2016

Katalógové číslo: 1560

Strana 3 z 8

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Častý až trvalý kontakt s pokožkou môže viesť k jej podráždeniu.
Podráždenie očí: Dráždivý účinok možný.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Výstraha pred nebezpečenstvom aspirácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

hasiaci prášok. Piesok. Kysličník uhličitý (CO₂). Vodná hmla.

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Možnosť vzniku nebezpečných produktov rozkladu.
V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.

5.3. Rady pre požiarnikov

V prípade požiaru: Používajte zariadenie na ochranu dýchania závislé od okolitého vzduchu.

Dalšie inštrukcie

V prípade požiaru schladte ohrozené nádoby vodou.
Plyny/výpary/hmlu eliminujte lúčom vody.
Kontaminovanú vodu na hasenie zbierajte oddelene.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Noste respirátor, ktorý je nezávislý na okolitom vzduchu, a oblek chrániaci proti chemikáliam.
Zvláštne nebezpečenstvo v dôsledku vytečeného/rozliateho produktu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nenechajte uniknúť do kanalizácie alebo vody.
V prípade úniku plynu alebo preniknutia do podzemných vôd, pôd alebo do kanalizácií, informujte príslušné úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zabráňte plošnému rozťahovaniu (napr. prehradením alebo ponornou stenou).
Posypte materiálom, ktorý viaže vodu (piesok, kremelina, viazač kyselín, univerzálny viazač).

6.4. Odkaz na iné oddiely

Žiadne údaje

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Látka môže byť spracovávaná len v uzavretých zariadeniach alebo systémoch.
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
Vyvarujte sa tvoreniu olejovej hmly.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Tesne uzavretú nádobu uskladnite na chladnom a dobre vetranom mieste.
Neskladujte pri teplote nad: 50 °C

Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania

Skladujte oddelene od oxidačných prostriedkov.

Autoprofi Nano Engine Protect

Dátum tlače: 13.06.2016

Katalógové číslo: 1560

Strana 4 z 8

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.2. Kontroly expozície

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

- Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.
- Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
- Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
- Pri práci nejedzte, nepite, ani nefajčite.
- Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky.

Ochrana očí/tváre

V prípade možného odstrekovania do očí noste tesne priliehajúce ochranné okuliare. (EN 166)

Ochrana rúk

Overené ochranné rukavice k noseniu: NBR (nitrilový kaučuk). FKM (Fluorový kaučuk (Viton)). (EN374)

Ochrana pokožky

Noste vhodný ochranný odev.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

- Postarajte sa o dobré vetranie, keď vznikajú pary/aerosóly.
- V prípade požiaru: Používajte zariadenie na ochranu dýchania závislé od okolitého vzduchu.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	viskóza
Farba:	hnedý, -á, -é
Zápach:	jemné

Metóda

Zmena skupenstva

Teplota vzplanutia: > 100 °C

Hustota (pri 20 °C): 0.90 - 0.95 g/cm³

Rozpustnosť vo vode: nerozpustný
(pri 20 °C)

Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách

Organické rozpúšťadla

Kinematická viskozita: 17,2 mm²/s
(pri 40 °C)

9.2. Iné informácie

Žiadne údaje

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.2. Chemická stabilita

Žiadne rozkladanie pri použití podľa určenia.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Autoprofi Nano Engine Protect

Dátum tlače: 13.06.2016

Katalógové číslo: 1560

Strana 5 z 8

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne rozkladanie pri použití podľa určenia.

Neskladujte pri teplotách vyšších ako 50 °C.

10.5. Nekompatibilné materiály

Oxidovadlo, kyselina, koncentrovaný.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna toxicita**

Č. CAS	Označenie	Metóda	Dávka	Druh	Zdroj
	Proces expozície				
64742-56-9	Basic mineral oils				
	inhalačný (4 h) aerosol	LC50	>5 mg/l	Potkan	
85535-85-9	Chlorparaffines C14-C28				
	ústny	LD50	4000 mg/kg	Potkan	
	kožný	LD50	4000 mg/kg	Potkan	
	inhalačný (1 h) výpary	LC50	48170 mg/l	Potkan	

Dráždenie a leptanie

Po kontakte s pokožkou: Častý až trvalý kontakt s pokožkou môže viesť k jej podráždeniu.

Podráždenie očí: Dráždivý účinok možný.

Senzibilizačný účinok

nesenzibilizovateľný.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

Č. CAS	Označenie	Metóda	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj
	Toxicita pre vodné prostredie					
85535-85-9	Chlorparaffines C14-C28					
	Akútna toxicita rias	ErC50	3,2 mg/l	96 h	Riasy	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Všeobecné údaje

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Autoprofi Nano Engine Protect

Dátum tlače: 13.06.2016

Katalógové číslo: 1560

Strana 6 z 8

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Nelikvidujte spolu s domovým odpadom
Nenechajte uniknúť do kanalizácie alebo vody.
Presný odpadový kľúč si dohodnite s likvidátorom odpadu.

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Nádoby úplne vyprázdnite.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Pozemná doprava (ADR/RID)****14.1. Číslo OSN:**

UN 3082

14.2. Správne expedičné označenie

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

OSN:

Chlorparaffines C14-C28

14.3. Trieda, resp. triedy

9

nebezpečnosti pre dopravu:**14.4. Obalová skupina:**

III

Štítky:

9



Klasifikačný kód:

M6

Posebne doložbe:

274 335 601

Obmedzené množstvá (LQ):

5 L

Uvoľnené množstvo:

E1

Kategorija transporta:

3

Č. kemlerovo:

90

Kód obmedzenia v tuneli:

E

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)**14.1. Číslo OSN:**

UN 3082

14.2. Správne expedičné označenie

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

OSN:

Chlorparaffines C14-C28

14.3. Trieda, resp. triedy

9

nebezpečnosti pre dopravu:**14.4. Obalová skupina:**

III

Štítky:

9



Klasifikačný kód:

M6

Posebne doložbe:

274 335 601

Obmedzené množstvá (LQ):

5 L

Uvoľnené množstvo:

E1

Nármorná preprava (IMDG)**14.1. Číslo OSN:**

UN 3082

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Autoprofi Nano Engine Protect

Dátum tlače: 13.06.2016

Katalógové číslo: 1560

Strana 7 z 8

14.2. Správne expedičné označenie

OSN:

14.3. Trieda, resp. triedy

nebezpečnosti pre dopravu:

14.4. Obalová skupina:

Štítky:

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

Chlorparaffines C14-C28

9

III

9



Marine pollutant:

Posebne doložbe:

Obmedzené množstvá (LQ):

Uvoľnené množstvo:

EmS:

P

274, 335

5 L

E1

F-A, S-F

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

14.1. Číslo OSN:

UN 3082

14.2. Správne expedičné označenie

OSN:

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

Chlorparaffines C14-C28

14.3. Trieda, resp. triedy

9

nebezpečnosti pre dopravu:

14.4. Obalová skupina:

III

Štítky:

9



Posebne doložbe:

Obmedzené množstvá (LQ) osobné

dopravné lietadlá:

Passenger LQ:

Uvoľnené množstvo:

A97 A158

30 kg G

Y964

E1

IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá: 964

IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá: 450 L

IATA-Baliace inštrukcie pre prepravovaný náklad: 964

IATA-Maximálne množstvo prepravovaný náklad: 450 L

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

RIZIKOVÉ PRE ŽIVOTNÉ

áno

PROSTREDIE:



Spúšťač nebezpečenstva:

Chlorparaffines C14-C28

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Autoprofi Nano Engine Protect

Dátum tlače: 13.06.2016

Katalógové číslo: 1560

Strana 8 z 8

Regulačné informácie EU**Ďalšie inštrukcie**

Obsahuje:

< 5 % fosfáty

5 - 15 % uhlíkovodík, alifatický.

15 - 30 % uhlíkovodík, halogenizácia.

Národné predpisy

Trieda ohrozenia vody (D):

2 - ohrozujúci vodu

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látok sa nepreviedli pre látky v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie**Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)**

H304

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H362

Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.

H400

Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH066

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Ďalšie informácie

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnemu vzťahu.

Súčasný zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti.

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z posledného platného Listu bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)