

Power Steering Nano Protect

Datum revidirane izdaje: 26.08.2015

Številka proizvoda: 1411

Stran 1 od 8

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**

Power Steering Nano Protect

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**Uporaba snovi/zmesi**

Izboljševalec učinkovitosti olja

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja:	CTP GmbH	
Ulica:	Saalfelder Strasse 35h	
Kraj:	D-07338 Leutenberg	
Telefon:	+49 (0)36734 230-0	Telefaks: +49 (0)36734 230-22
e-mail:	msds@bluechemgroup.com	
Kontaktna oseba:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4 Telefonska številka za nujne Za Nemčijo: +49-361-730730 (24 ur / 7 dni)**primere:****Splošni napotki**

Številka artikla: 33188

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Skupine nevarnosti:

Strupenost za razmnoževanje: Lact.

Nevarnost pri vdihavanju: Asp. Tox. 1

Nevarno za vodno okolje: Aquatic Acute 1

Nevarno za vodno okolje: Aquatic Chronic 1

Izjave o nevarnosti:

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Lahko škoduje dojenim otrokom.

Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete**Uredbo (ES) št. 1272/2008****Snovi zapisane na etiketi**

Basic mineral oils

Chlorparaffines C14-C28

n-paraffine C10 - C13, n-Alkanes, <2% Aromatics

Opozorilna beseda: Nevarno**Piktogrami:****Stavki o nevarnosti**

H304

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H362

Lahko škoduje dojenim otrokom.

H410

Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P101

Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

Power Steering Nano Protect

Datum revidirane izdaje: 26.08.2015

Številka proizvoda: 1411

Stran 2 od 8

P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
P263	Preprečiti stik med nosečnostjo/dojenjem.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P301+P310	PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P331	NE izzvati bruhanja.
P308+P313	PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P391	Prestreči razlito tekočino.
P405	Hraniti zaklenjeno.
P501	Snov/pripravek in embalažo predati odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov.

Izjemno označevanje posebnih zmesi

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

2.3 Druge nevarnosti

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah
3.2 Zmesi
Kemijska karakteristika

Inhibitorji
Zaščitno sredstvo
Mineralna olja
Sintetične kombinacije snovi
Dodatki

Nevarne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]			
64742-56-9	Basic mineral oils			60 - < 65 %
	265-159-2		01-2119480132-48	
	Asp. Tox. 1; H304			
85535-85-9	Chloroparaffines C14-C28			30 - < 35 %
	287-477-0		01-2119519269-33	
	Lact., Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H362 H400 H410 EUH066			

Besedilo H in EUH stavkov: glej v odseku 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč
4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč
Pri stiku s kožo

Onesnažena oblačila, tudi spodnje perilo, čevlje in nogavice takoj sleči in sezuti.
Zatem spirati z: Vodainmilo.
Če težave ne prenehajo, poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku z očmi

Odstranite kontaktne leče.
Z odprtimi vekami takoj spirati 10 do 5 minut s tekočo vodo.

Pri zaužitju

Usta dobro izprati z vodo.
NE izzvati bruhanja.
Posvetujte se z zdravnikom

Power Steering Nano Protect

Datum revidirane izdaje: 26.08.2015

Številka proizvoda: 1411

Stran 3 od 8

4.2 Naipomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Pogost in trajen stik s kožo lahko povzroči draženje kože.

Draženje oči: možno draženje

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Opozorilo pred nevarnostjo aspiracije.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**

Prah za gašenje.

Pesek.

Oglikov dioksid (CO₂).

Vodena megla.

Neustrezna sredstva za gašenje

Močni vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Možen nastanek nevarnih razkrojnih proizvodov.

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji.

5.3 Nasvet za gasilce

V primeru požara uporabiti dihalni aparat.

Dodatni napotki

V požaru ogrožene posode hladiti z vodo.

Pline/hlape/meglo zatreti s curkom vode (gasilnim aparatom z vodo).

Kontaminirano sredstvo za gašenje zbirati ločeno.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju, in nositi zaščitno oblačilo za kemikalije.

Posebna nevarnost za spolzkost zaradi izteklega/ politega proizvoda.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

Pri uhajanju plina ali pri iztekanju v reke, tla ali kanalizacijo obvestiti pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Preprečiti širjenje po površini (npr. z zaježitvijo ali z zaprtjem olja)

Pobрати z materialom, ki vpije tekočino (pesek, diatomejska prst, univerzalno

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Ni podatkov

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Navodilo za varno rokovanje**

Z materialom se naj rokuje samo v zaprtih napravah ali sistemih.

Preprečiti stik s kožo in očmi.

Preprečiti nastajanje oljne megle.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah**

Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračnem prostoru.

Ni uporaben(a)(o) pri temperaturah nad: 50 °C

Power Steering Nano Protect

Datum revidirane izdaje: 26.08.2015

Številka proizvoda: 1411

Stran 4 od 8

Napotki za skupno skladiščenje

Hraniti ločeno od oksidacijskih sredstev.

7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora****8.2 Nadzor izpostavljenosti****Splošni varnostni in sanitarni ukrepi**

Takoj sleci vso onesnaženo obleko

Prepreciti stik s kožo in očmi.

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

Pri delu ne uživati jedače in pijače ali kaditi.

Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.

Zaščito za oči/obraz

Uporabljati očala, ki močno tesnijo, zaradi možnih kapljic. (EN 166)

Zaščita rok

Nositi je potrebno zaščitne rokavice: NBR (Nitrilni kavčuk). FKM (fluor kavčuk (Viton)). (EN374)

Zaščita kože

Nositi primerno zaščitno obleko.

Zaščita dihal

Dobro prezračiti, če nastanejo hlapi/aerosoli.

V primeru požara uporabiti dihalni aparat.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Agregatno stanje:	viskozen
Barva:	rjava
Vonj:	Blag

Metoda**Sprememba stanja**

Plamenišče: > 100 °C

Meje eksplozivnosti-spodnja:

Meje eksplozivnosti-zgornja:

Gostota (pri 20 °C): 0.89 - 0.92 g/cm³Topnost v vodi:
(pri 20 °C) netopljev**Topnost v drugih topilih**

Organsko topilo

Kinematična viskoznost:
(pri 40 °C) 17,2 mm²/s**9.2 Drugi podatki**

Ni podatkov

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

Power Steering Nano Protect

Datum revidirane izdaje: 26.08.2015

Številka proizvoda: 1411

Stran 5 od 8

10.1 Reaktivnost

Na voljo ni nobenih informacij.

10.2 Kemijska stabilnost

Se ne razkaja pri uporabi v skladu z navodili.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Se ne razkaja pri uporabi v skladu z navodili.
Ne shranjevati pri temperaturah nad 50 °C.

10.5 Nezdružljivi materiali

Oksidacijsko sredstvo. Kislina, koncentriran.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni znanih nevarnih razkrojnih proizvodov.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki
11.1 Podatki o toksikoloških učinkih
Akutna strupenost

Št. CAS	Sestavina			
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor
64742-56-9	Basic mineral oils			
	inhalacijski (4 h) aerosol	LC50 >5 mg/l	Podgana	
85535-85-9	Chlorparaffines C14-C28			
	oralni	LD50 4000 mg/kg	Podgana	
	kožni	LD50 4000 mg/kg	Podgana	
	inhalacijski (1 h) para	LC50 48170 mg/l	Podgana	

Dražilnost in jedkost

Po stiku s kožo: Pogost in trajen stik s kožo lahko povzroči draženje kože.

Draženje oči: možno draženje

Senzibilizirno učinkovanje

ni nevarnosti za senzibiliziranje.

ODDELEK 12: Ekološki podatki
12.1 Strupenost

Št. CAS	Sestavina				
	Strupenost za vodo	Doza	[h] [d]	Vrste	Izvor
85535-85-9	Chlorparaffines C14-C28				
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 3,2 mg/l	96 h	Alge	

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Na voljo ni nobenih informacij.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na voljo ni nobenih informacij.

12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo ni nobenih informacij.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Power Steering Nano Protect

Datum revidirane izdaje: 26.08.2015

Številka proizvoda: 1411

Stran 6 od 8

Na voljo ni nobenih informacij.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

Splošni napotki

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki****Ravnanje z ostanki zmesi**

Ne odstranjujte skupaj z ostalimi smetmi.

Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

Z odstranjevalcem smeti se je potrebno dogovoriti za posebno posodo za odpadke.

Ravnanje z neočiščeno embalažo

Posodo popolnoma izprazniti.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**Kopenski transport (ADR/RID)****14.1 Številka ZN:**

UN 3082

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N.
Chlorparaffines C14-C28**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

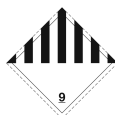
9

14.4 Skupina embalaže:

III

Nalepka nevarnosti:

9



Razvrstitveni kod:

M6

Posebni predpisi:

274 335 375 601

Omejena količina (LQ):

5 L

Dopuščena količina:

E1

Prevozna skupina:

3

Številka-oznake nevarne snovi:

90

Kod omejitve za predore:

E

Transport z rečno plovbo (ADN)**14.1 Številka ZN:**

UN 3082

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N.
Chlorparaffines C14-C28**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

9

14.4 Skupina embalaže:

III

Nalepka nevarnosti:

9



Razvrstitveni kod:

M6

Posebni predpisi:

274 335 375 601

Omejena količina (LQ):

5 L

Dopuščena količina:

E1

Pomorski ladijski transport (IMDG)

Power Steering Nano Protect

Datum revidirane izdaje: 26.08.2015

Številka proizvoda: 1411

Stran 7 od 8

14.1 Številka ZN:

UN 3082

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

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

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

9

14.4 Skupina embalaže:

III

Nalepka nevarnosti:

9



Marine pollutant:

P

Posebni predpisi:

274, 335, 969

Omejena količina (LQ):

5 L

Dopuščena količina:

E1

EmS:

F-A, S-F

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1 Številka ZN:

UN 3082

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

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

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

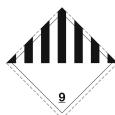
9

14.4 Skupina embalaže:

III

Nalepka nevarnosti:

9



Posebni predpisi:

A97 A158 A197

Omejena količina (LQ) potniško letalo:

30 kg G

Passenger LQ:

Y964

Dopuščena količina:

E1

Navodila za pakiranje - potniško letalo:

964

Maksimalna količina - potniško letalo:

450 L

Navodila za pakiranje - tovorno letalo:

964

Maksimalna količina - tovorno letalo:

450 L

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE:

da



Povzročitelj nevarnosti:

Chlorparaffines C14-C28

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Na voljo ni nobenih informacij.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki
15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes
EU Podatki, določeni s predpisi

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 28: Basic mineral oils

Power Steering Nano Protect

Datum revidirane izdaje: 26.08.2015

Številka proizvoda: 1411

Stran 8 od 8

Dodatni napotki

Vsebuje:

< 5 % fosfati

5 - 15 % ogljikovodiki, aciklični.

15 - 30 % ogljikovodiki, halogeniran.

Nacionalni predpisi

Stopnja ogrožanja vode (D):

2 - Ogroža vodo

15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostni pregledi za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

ODDELEK 16: Drugi podatki**Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)**

H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H362	Lahko škoduje dojenim otrokom.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Nadaljnji podatki

Navedbe se opirajo na najnovejša spoznanja, vendar pa ne zagotavljajo lastnosti produkta in tako niso osnova za pogodbeno pravno razmerje.

Sprejemnik naših produktov je sam odgovoren za upoštevanje ustreznih zakonov in določil.

(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)