

Power Steering Nano Protect

Revzija: 26.08.2015

Broj materijalima: 1411

Stranica 1 od 8

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću**1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

Power Steering Nano Protect

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**Uporaba tvari/smjese**

Pojačivač ulja

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke:	CTP GmbH	
Adresa ulice:	Saalfelder Strasse 35h	
Grad:	D-07338 Leutenberg	
Telefon:	+49 (0)36734 230-0	Telefaks: +49 (0)36734 230-22
e-mail:	msds@bluechemgroup.com	
Osoba za kontakt:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja: Za Njemačku: +49-361-730730 (24 sata/7 dana)**Ostali podaci**

Broj artikla: 33188

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti**2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese****Uredba (EZ) br. 1272/2008**

Kategorije opasnosti:
Reproduktivna toksičnost: Lakt.
Opasnost od aspiracije: Aspir. toks. 1
Opasno za vodeni okoliš: Ak. toks. vod. okol. 1
Opasno za vodeni okoliš: Kron. toks. vod. okol. 1
Oznaka upozorenja:
Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
Može štetno djelovati na djecu koja se hrane majčinim mlijekom.
Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

2.2. Elementi označivanja**Uredba (EZ) br. 1272/2008****Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici**

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

Oznaka opasnosti: Opasnost**Piktogrami:****Oznake upozorenja**

H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H362	Može štetno djelovati na djecu koja se hrane majčinim mlijekom.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti

P101	Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
------	--

Power Steering Nano Protect

Revzija: 26.08.2015

Broj materijalima: 1411

Stranica 2 od 8

P102	Čuvati izvan dohvata djece.
P263	Izbjegavati dodir tijekom trudnoće/dojenja.
P273	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P301+P310	AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
P331	NE izazivati povraćanje.
P308+P313	U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P391	Sakupiti proliveno/rasuto.
P405	Skladištiti pod ključem.
P501	Kemikalije i spremnici moraju biti odloženi na posebna odlagališta opasnog otpada.

Izvanredno označivanje naljepnicom posebnih preparata

EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

2.3. Ostale opasnosti

Nema informacija.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima
3.2. Smjese
Kemijska svojstva

Inhibitori
 Zaštitna sredstva
 Mineralna ulja
 Kombinacije sintetičkih djelatnih tvari
 Aditivi

Opasni sastojci

CAS-br.	Ime	Udio
	EC-br. Indeksni-br. REACH-br.	
	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 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	

Doslovno značenje H i EUH fraze: vidi odlomak 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći
4.1. Opis mjera prve pomoći
Nakon dodira s kožom

Kontaminiranu odjeću i veš, cipele i čarape odmah skinuti.
 Zatim isprati s: Voda i sapun.
 Ako teškoće ne prestaju otići liječniku.

Nakon dodira s očima

Skinuti kontaktne leće.
 Odmah pri malo podignutom kapku ispirati 10 - 15 minuta vodom.

Nakon gutanja

Usta temeljito isprati vodom.
 NE izazivati povraćanje.
 Posavjetovati se s liječnikom.

Power Steering Nano Protect

Revzija: 26.08.2015

Broj materijalima: 1411

Stranica 3 od 8

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Učestaliji i trajni dodir s kožom može dovesti do iritacije kože.

Nadraživanje očiju: moguće nadražujuće djelovanje.

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Upozorenje na opasnost od udisanja.

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara**5.1. Sredstva za gašenje****Prikladna sredstva za gašenje**

prah za gašenje.

pijesak.

Ugljični dioksid (CO₂).

Vodena maglica.

Neprikladna sredstva za gašenje

vodeni mlaz.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Moguć nastanak opasnih produkata razgradnje.

U slučaju požara i/ili ekspozije ne udisati dim.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

U slučaju požara: koristiti samostalni uređaj za disanje.

Dodatni savjeti

U slučaju požara ugrožene spremnike hladiti vodom.

Plinove/pare/maglu suzbijati prskajućim vodenim mlazom.

Gašenjem kontaminiranu vodu odvojeno sakupljati.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja**6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Nositi autonomni dišni aparat i zaštitno odijelo za kemikalije.

Posebna opasnost od sklizanja zbog istjecanja/prosipanja proizvoda:

6.2. Mjere zaštite okoliša

Sprječiti prodor u kanalizaciju ili vode.

U slučaju izlaženja plina ili prodiranja u vode, tlo ili kanalizaciju obavijestiti nadležne službe.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Sprječiti površinsko širenje (npr. zbog zadržavanja ili uljnih barijera).

Pokupiti materijalima koji vezuju tekućine (pijesak, kremena zemlja, veziva kiselina, univerzalna veziva).

6.4. Uputa na druge odjeljke

Ne postoje podaci

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje****Savjeti za sigurno rukovanje**

Materijalom rukovati samo u zatvorenim postrojenjima ili sustavima.

Izbjegavati dodir s očima i kožom.

izbjeci stvaranje uljene magle

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike**

Spremnik hermetički zatvoriti i držati na hladnom dobro provjetranom mjestu.

ne pohranjivati na temperaturama iznad: 50 °C

Power Steering Nano Protect

Revzija: 26.08.2015

Broj materijalima: 1411

Stranica 4 od 8

Savjeti za zajedničko skladištenje

Čuvati odvojeno od oksidacijskih sredstava.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema informacija.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**8.1. Nadzorni parametri****8.2. Nadzor nad izloženošću****Opće zaštitne i higijenske mjere**

Uprljanu, natopljenu odjeću odmah skinuti.

Izbjegavati dodir s očima i kožom.

Držati podalje od namirnica, pića i hrane za životinje.

Pri radu ne uzimati hranu, piće niti pušiti.

Prije odmora i na kraju rada oprati ruke.

Zaštita očiju/lica

Nositi čvrsto prijanjajuće zaštitne naočale ako postoji opasnost od prskanja u oči. (EN 166)

Zaštita ruku

treba nositi testirane zaštitne rukavice: NBR (nitrilni kaučuk). FKM (fluor-kaučuk (viton)). (EN374)

Zaštita tijela

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.

Zaštita dišnog sustava

Ako dođe do stvaranja para/aerosola osigurati dobro prozračivanje

U slučaju požara: koristiti samostalni uređaj za disanje.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Agregatno stanje: viskozan

Boja: smeđ

Miris: blago

Metoda**Promjena stanja**

Plamište: > 100 °C

Donja granica eksplozivnosti:

Gornja granica eksplozivnosti:

Gustoća (Kod 20 °C): 0.89 - 0.92 g/cm³Topljivost u vodi: netopiv
(Kod 20 °C)**Topivost u drugim sredstvima za otapanje**

Organsko otapalo

Kinematička viskoznost: 17,2 mm²/s
(Kod 40 °C)**9.2. Ostale informacije**

Ne postoje podaci

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

Power Steering Nano Protect

Revzija: 26.08.2015

Broj materijalima: 1411

Stranica 5 od 8

10.1. Reaktivnost

Nema informacija.

10.2. Kemijska stabilnost

Ne razgrađuje se ako se koristi za propisanu namjenu.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

 Ne razgrađuje se ako se koristi za propisanu namjenu.
 Ne čuvati na temperaturama iznad 50 °C.

10.5. Inkompatibilni materijali

Oksidaciono sredstvo. Kiselina, koncentriran.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nisu poznati opasni produkti razgradnje.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije
11.1. Informacije o toksikološkim učincima
Akutna toksičnost

CAS-br.	Ime			
	Način izloženosti	Doza	Organizam	Izvor
64742-56-9	Basic mineral oils			
	inhalacijski (4 h) aerosol	LC50 >5 mg/l	Štakor	
85535-85-9	Chlorparaffines C14-C28			
	oralni	LD50 4000 mg/kg	Štakor	
	dermalno	LD50 4000 mg/kg	Štakor	
	inhalacijski (1 h) para	LC50 48170 mg/l	Štakor	

Nadraživanje i nagrizanje

 Poslije dodira s kožom: Učestaliji i trajni dodir s kožom može dovesti do iritacije kože.
 Nadraživanje očiju: moguće nadražujuće djelovanje.

Senzibilizirajuće djelovanje

nema opasnosti od senzibiliziranja.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije
12.1. Toksičnost

CAS-br.	Ime				
	Otrovnost vode	Doza	[h] [d]	Organizam	Izvor
85535-85-9	Chlorparaffines C14-C28				
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 3,2 mg/l	96 h	Alge	

12.2. Postojanost i razgradivost

Nema informacija.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Nema informacija.

12.4. Pokretljivost u tlu

Nema informacija.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Power Steering Nano Protect

Revzija: 26.08.2015

Broj materijalima: 1411

Stranica 6 od 8

Nema informacija.

12.6. Ostali štetni učinci

Nema informacija.

Dodatni savjeti

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**13.1. Metode obrade otpada****Aspekti odlaganja**

Ne zbrinjavati zajedno s otpadom iz kućanstva

Spriječiti prodor u kanalizaciju ili vode.

Točno kodiranje otpada dogovorite s ovlaštenom tvrtkom za zbrinjavanje.

Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje

Spremnik potpuno isprazniti.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**Kopneni transport (ADR/RID)****14.1. UN broj:**

UN 3082

14.2. Pravilno otpremno ime prema

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

UN-u:

Chlorparaffines C14-C28

**14.3. Razred(i) opasnosti pri
prijevozu:**

9

14.4. Skupina pakiranja:

III

Naljepnice:

9



Klasifikacijski kod:

M6

Posebne odredbe:

274 335 375 601

Ograničena količina (LQ):

5 L

Oslobodena količina:

E1

Kategorija transporta:

3

Broj opasnost:

90

Kod restrikcije za prijevoz u tunelima:

E

Transport unutrašnje plovidbe (ADN)**14.1. UN broj:**

UN 3082

14.2. Pravilno otpremno ime prema

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

UN-u:

Chlorparaffines C14-C28

**14.3. Razred(i) opasnosti pri
prijevozu:**

9

14.4. Skupina pakiranja:

III

Naljepnice:

9



Klasifikacijski kod:

M6

Posebne odredbe:

274 335 375 601

Ograničena količina (LQ):

5 L

Power Steering Nano Protect

Revzija: 26.08.2015

Broj materijalima: 1411

Stranica 7 od 8

Oslobođena količina:

E1

Pomorski brodski transport (IMDG)

14.1. UN broj:

UN 3082

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:

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

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:

9

14.4. Skupina pakiranja:

III

Naljepnice:

9



Marine pollutant:

P

Posebne odredbe:

274, 335, 969

Ograničena količina (LQ):

5 L

Oslobođena količina:

E1

EmS:

F-A, S-F

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN broj:

UN 3082

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:

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

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:

9

14.4. Skupina pakiranja:

III

Naljepnice:

9



Posebne odredbe:

A97 A158 A197

Ograničena količina (LQ) putnički zrakoplov:

30 kg G

Passenger LQ:

Y964

Oslobođena količina:

E1

IATA-Upute o pakiranju (putnički avion):

964

IATA-Maksimalna količina - putnički zrakoplov:

450 L

IATA-Upute o pakiranju (teretni avion):

964

IATA-Maksimalna količina - tereta:

450 L

14.5. Opasnosti za okoliš

OPASNO PO OKOLIŠ:

da



Opasni materija:

Chlorparaffines C14-C28

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Nema informacija.

14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Nema informacija.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

Power Steering Nano Protect

Revzija: 26.08.2015

Broj materijalima: 1411

Stranica 8 od 8

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**EU uredbe**

Ograničenja upotrebe (REACH, Prilog XVII.):

Ulazak 28: Basic mineral oils

Dodatni savjeti

Sadrži:

< 5 % fosfati

5 - 15 % ugljikovodici, alifatski.

15 - 30 % ugljikovodici, halogeniran.

Nacionalna regulativa

Klasa opasnosti od zagađivanja vode 2 - opasan za vodu

(Njemačka):

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Ocjenjivanje sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije**Doslovno značenje H- i EUH-fraze (Broj i puni tekst)**

H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H362	Može štetno djelovati na djecu koja se hrane majčinim mlijekom.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
EUH066	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Daljnje obavijesti

Podaci se oslanjaju na današnje stanje našeg znanja, ali ne predstavljaju sigurnost svojstava proizvoda i nisu osnova ugovornog pravnog odnosa.

Postojećih zakona i odredaba se mora primalac naših proizvoda na svoju odgovornost pridržavati.

(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosnih listi podataka prethodnog isporučioca)