

Power Steering Nano Protect

Trükkimise kuupäev: 12.07.2016

Materjali number: 1411

Lehekülg 1 / 8-st

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1. Tootetähis**

Power Steering Nano Protect

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

Õliomaduste parandaja

1.3. Andmed ohutuskardi 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 (ööpäevaringiselt)**Lisateave**

Artikli number: 33188

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine**2.1. Aine või segu klassifitseerimine****Määrus (EÜ) nr 1272/2008**

Ohu kategooriad:
Reproduktiivtoksilisus: 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**Tunnusõna:****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.



EÜ ohutuskaart



vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Power Steering Nano Protect

Trükkimise kuupäev: 12.07.2016

Materjali number: 1411

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

Allaneelamisel

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

Power Steering Nano Protect

Trükkimise kuupäev: 12.07.2016

Materjali number: 1411

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 seguuga seotud erilised ohud

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

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

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 väliskeskonnast 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 puhastamise meetodid 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

**Power Steering Nano Protect**

Trükkimise kuupäev: 12.07.2016

Materjali number: 1411

Lehekülg 4 / 8-st

Teave kemikaalide koosladustamise kohta

Säilitage oksüdatsioonainetest eraldi.

7.3. Eriksutus

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 (nitriilkummi). 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

Alumine plahvatuspiir:

Ülemine plahvatuspiir:

Tihedus (20 °C juures): 0.89 - 0.92 g/cm³Lahustuvus 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

**Power Steering Nano Protect**

Trükkimise kuupäev: 12.07.2016

Materjali number: 1411

Lehekülg 5 / 8-st

10.1. Reaktsioonivõime

Teave puudub.

10.2. Keemiline stabiilsus

Nõuetekohase kasutuse korral lagunemist ei toimu.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikku reaktsiooni pole teada.

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				
	Kokkupuute viis	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					
	Toksilisus veele	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.

Power Steering Nano Protect

Trükkimise kuupäev: 12.07.2016

Materjali number: 1411

Lehekülg 6 / 8-st

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.

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:

274 335 375 601

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:

274 335 375 601

Piiratud kogus (LQ):

5 L

Power Steering Nano Protect

Trükkimise kuupäev: 12.07.2016

Materjali number: 1411

Lehekülg 7 / 8-st

Lubatud kogus:

E1

Mereveed (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

14.4. Pakendirühm:

III

Märgistus:

9



Meresaasteained:

P

Erinõuded:

274, 335, 969

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.
Chlorparaffines C14-C28

14.3. Transpordi ohuklass(id):

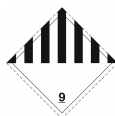
9

14.4. Pakendirühm:

III

Märgistus:

9



Erinõuded:

A97 A158 A197

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:

Chlorparaffines 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



EÜ ohutuskaart

bluechem 
GROUP

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Power Steering Nano Protect

Trükkimise kuupäev: 12.07.2016

Materjali number: 1411

Lehekülg 8 / 8-st

Lisateave kohta

Sisaldab:

< 5 % fosfaadid

5 - 15 % süsivesinikud, alifaatne.

15 - 30 % süsivesinikud, halogeenitud.

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.)