

Power Steering Nano Protect

Bearbejdningsdato: 17.08.2021

Katalog nr.: 1404

Side 1 af 10

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Power Steering Nano Protect

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet eller blandingen

Olieegenskabsforbedre

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed:	CTP GmbH	
Gade:	Saalfelder Strasse 35h	
By:	D-07338 Leutenberg	
Telefon:	+49 (0)36734 230-0	Telefax: +49 (0)36734 230-22
E-mail:	msds@bluechemgroup.com	
Kontaktperson:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4. Nødtelefon: GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)

Andre informationer

Articlenumber: 2161, 2162, 2165, 2167, 2168

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farekategorier:
Aspirationsfare: Asp. Tox. 1
Reproduktionstoksicitet: Lact.
Færlig for vandmiljøet: Aquatic Acute 1
Færlig for vandmiljøet: Aquatic Chronic 1
Risikosætninger:
Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Kan skade børn, der ammes.
Meget giftig for vandlevende organismer.
Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

2.2. Mærkningselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farebestemmende komponent(er) for etikettering

Basic mineral oils
Chlorparaffines C14-C28
n-paraffine C10 - C13

Signalord: Fare

Piktogrammer:



Faresætninger

H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H362	Kan skade børn, der ammes.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Power Steering Nano Protect

Bearbejdningsdato: 17.08.2021

Katalog nr.: 1404

Side 2 af 10

Sikkerhedssætninger

P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P201	Indhent særlige anvisninger før brug.
P263	Undgå kontakt under graviditet/amning.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P301+P310	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P331	Fremkald IKKE opkastning.
P308+P313	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P391	Udslip opsamles.
P405	Opbevares under lås.
P501	Afløber dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

Særlig mærkning af visse blandinger

EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
EUH208	Indeholder Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alcyl derivs. para-,calcium salts. Kan udløse allergisk reaktion.

Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml

Signalord: Fare

Piktogrammer:

**Faresætninger**

H304-H362

Sikkerhedssætninger

P101-P102-P301+P310-P331-P405-P501

2.3. Andre farer

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger****Kemisk karakterisering**

Inhibitor
Beskyttelsesmiddel
Mineralolie
Syntetiske Virkestofkombinationer
Additiver

Power Steering Nano Protect

Bearbejdningsdato: 17.08.2021

Katalog nr.: 1404

Side 3 af 10

Farlige komponenter

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	GHS-Klassificering			
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			
64771-72-8	n-paraffine C10 - C13			5 - < 10 %
	929-018-5		01-2119475608-26	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
	Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alcyl derivs. para-,calcium salts			< 1 %
	947-519-7		01-2120765489-36	
	Skin Sens. 1B; H317			
84605-29-8	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts			< 1 %
	283-392-8		01-2119493626-26	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411			
121158-58-5	p-Dodecylphenol			< 0,1 %
	310-154-3		01-2119513207-49	
	Repr. 1B, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360F H314 H318 H400 H410			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
64742-56-9	265-159-2	Basic mineral oils	60 - < 65 %
		inhalativ: LC50 = >5 mg/l (støv eller tåge)	
85535-85-9	287-477-0	Chlorparaffines C14-C28	30 - < 35 %
		inhalativ: LC50 = 48170 mg/l (dampe); dermal: LD50 = 4000 mg/kg; oral: LD50 = 4000 mg/kg	
64771-72-8	929-018-5	n-paraffine C10 - C13	5 - < 10 %
		inhalativ: LC50 = >5000 mg/l (dampe); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg	
84605-29-8	283-392-8	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	< 1 %
		dermal: LD50 = >3200 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 6,25 - 100 Eye Dam. 1; H318: >= 12,5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 12,5	
121158-58-5	310-154-3	p-Dodecylphenol	< 0,1 %
		M akut; H400: M=10 M chron.; H410: M=10	

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger
4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger
I tilfælde af hudkontakt

Tag straks beskidt beklædning af, også undertøj og sko.

Vask efterfølgende med: Vand og sæbe.

Ved vedvarende lidelse: kontakt læge.

Power Steering Nano Protect

Bearbejdningsdato: 17.08.2021

Katalog nr.: 1404

Side 4 af 10

I tilfælde af øjenkontakt

Fjern kontaktlinser.
Skyl straks det åbne øje 10 til 15 minutter under rindende vand.

Ved indtagelse

Skyl munden grundigt med vand.
Fremkald IKKE opkastning.
Konsulter læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hyppig og varig hudkontakt kan føre til irritationer af huden.
Øjenirritation: øjenirritation mulig.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Advarsel, aspirationsfare.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Slukningspulver. Sand. Kuldioxid (CO₂). Forstøvet vand.

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Mulighed for dannelse af farlige nedbrydningsprodukter.
Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig friskluftapparat.

Andre informationer

Ved brand køles udsatte beholdere med vand.
Præcipitære gasser/dampe/tåge standses med vandforstøvning.
Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt.
Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloakløb og vandløb.
Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanalisationen skal de ansvarlige myndigheder orienteres.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Undgå udbredelse. F.eks. ved inddæmning eller oliespærre.
Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, grus, syre- og universalbinder).

6.4. Henvisning til andre punkter

Ingen data

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsinformation

Stoffet bør kun håndteres i lukkede anlæg eller systemer.
Undgå kontakt med huden og øjnene.
Undgå dannelse af olietåge.

Power Steering Nano Protect

Bearbejdningsdato: 17.08.2021

Katalog nr.: 1404

Side 5 af 10

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.

Må ikke opbevares ved temperaturer >: 50 °C

Information om fælleslagring

Opbevares fjernt fra oxidationsmidler.

7.3. Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.2. Eksponeringskontrol

Hygiejniske foranstaltninger

Tilsmudset tøj tages straks af.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Ved risiko for øjenkontakt benyt tætsiddende beskyttelsesbrille. (EN 166)

Håndværn

Der skal bære godkendte handsker: NBR (Nitrilkautsjuk). FKM (Fluorkautsjuk). (EN374)

Hudværn

Brug særligt arbejdstøj.

Åndedrætsværn

Benyt udsugning ved dannelse af damp/aerosol.

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig friskluftapparat.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform: viskos

Farve: brun

Lugt: Mild

Tilstand-ændringer

Flammepunkt: > 100 °C

Relativ massefylde (ved 20 °C): 0.90 - 0.95 g/cm³

Vandopløselighed:
(ved 20 °C) uopløselig

Opløselighed i andre opløsningsmidler

Organisk opløsningsmiddel

Viskositet/kinematisk:
(ved 40 °C) 17,2 mm²/s

9.2. Andre oplysninger

Ingen data

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

Power Steering Nano Protect

Bearbejdningsdato: 17.08.2021

Katalog nr.: 1404

Side 6 af 10

10.1. Reaktivitet

Der foreligger ingen oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved korrekt håndtering

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner bekendt.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen nedbrydning ved korrekt håndtering

Må ikke opbevares ved temperaturer på over 50 °C.

10.5. Materialer, der skal undgås

Oxidationsmidler. Syre, koncentreret.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen bekendte nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
64742-56-9	Basic mineral oils				
	indånding (4 h) aerosol	LC50 >5 mg/l	Rotte		
85535-85-9	Chlorparaffines C14-C28				
	oral	LD50 mg/kg 4000	Rotte		
	dermal	LD50 mg/kg 4000	Rotte		
	indånding (1 h) damp	LC50 mg/l 48170	Rotte		
64771-72-8	n-paraffine C10 - C13				
	oral	LD50 mg/kg >2000	Rotte		
	dermal	LD50 mg/kg >2000	Kanin		
	indånding (4 h) damp	LC50 mg/l >5000	Rotte		
84605-29-8	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts				
	oral	LD50 mg/kg >2000	Rotte		
	dermal	LD50 mg/kg >3200	Kanin		

Irriterende og ætsende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sensibiliserende virkninger

Indeholder Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alcyl derivs. para-,calcium salts. Kan udløse allergisk reaktion.

Power Steering Nano Protect

Bearbejdningsdato: 17.08.2021

Katalog nr.: 1404

Side 7 af 10

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kan skade børn, der ammes. (Chlorparaffines C14-C28)

Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Aspirationsfare

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Praktiske erfaringer

Andre iagttagelser

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
85535-85-9	Chlorparaffines C14-C28					
	Akut algetoksicitet	ErC50	3,2 mg/l	96 h	Alger	
64771-72-8	n-paraffine C10 - C13					
	Akut fisketoksicitet	LC50	>1000 mg/l	96 h	Szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss)	
	Akut crustaceatoksicitet	EC50	>1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	
84605-29-8	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts					
	Akut fisketoksicitet	LC50	1-10 mg/l	96 h	Fisk	
	Akut crustaceatoksicitet	EC50	1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ingen oplysninger.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Der foreligger ingen oplysninger.

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der foreligger ingen oplysninger.

12.6. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

Andre informationer

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

Power Steering Nano Protect

Bearbejdningsdato: 17.08.2021

Katalog nr.: 1404

Side 8 af 10

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser ved bortskaffelse


- Må ikke bortskaffes som alm. Husholdningsaffald.
- Må ikke kommes i kloakløb og vandløb.
- Aftal korrekt affaldsmærkning med bortskaffelses enhed.

Bortskaffelse af forurenede emballage


- Beholder tømmes helt.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer:	UN 3082
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. Chlorparaffines C14-C28
14.3. Transportfareklasse(r):	9
14.4. Emballagegruppe:	III
Faresedler:	9
	
Klassifikationskode:	M6
Særlige bestemmelser:	274 335 375 601
Flydende kvantitet (LQ):	5 L
Fritstillet mængde:	E1
Befordringskategori:	3
Fare-nr.:	90
Tunnelrestriktionskode:	-

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer:	UN 3082
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. Chlorparaffines C14-C28
14.3. Transportfareklasse(r):	9
14.4. Emballagegruppe:	III
Faresedler:	9
	
Klassifikationskode:	M6
Særlige bestemmelser:	274 335 375 601
Flydende kvantitet (LQ):	5 L
Fritstillet mængde:	E1

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer:	UN 3082
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. Chlorparaffines C14-C28
14.3. Transportfareklasse(r):	9

Power Steering Nano Protect

Bearbejdningsdato: 17.08.2021

Katalog nr.: 1404

Side 9 af 10

14.4. Emballagegruppe:

Faresedler:

III

9



Marine pollutant:

Særlige bestemmelser:

Flydende kvantitet (LQ):

Fritstillet mængde:

EmS:

P

274, 335, 969

5 L

E1

F-A, S-F

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer:

UN 3082

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

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

(UN proper shipping name):

Chlorparaffines C14-C28

14.3. Transportfareklasse(r):

9

14.4. Emballagegruppe:

III

Faresedler:

9



Særlige bestemmelser:

Flydende kvantitet (LQ) Passenger:

Passenger LQ:

Fritstillet mængde:

IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:

IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:

IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:

IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:

A97 A158 A197 A215

30 kg G

Y964

E1

964

450 L

964

450 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT:

Ja



Fareudløser:

Chlorparaffines C14-C28

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Der foreligger ingen oplysninger.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU oplysninger om regulering

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 28, Indskrivning 30

Andre informationer

Indeholder:

< 5 % fosfater

Power Steering Nano Protect

Bearbejdningsdato: 17.08.2021

Katalog nr.: 1404

Side 10 af 10

5 - 15 % kulbrinte, alifatisk.

15 - 30 % kulbrinte, halogeneret.

National regulativ information

Vandfareklasse (D):

2 - skadeligt for vand

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

For følgende stoffer i denne blanding udførtes en kemisk sikkerhedsvurdering:

Chlorparaffines C14-C28

n-paraffine C10 - C13

PUNKT 16: Andre oplysninger

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Asp. Tox. 1; H304	Beregningsmetode
Lact.; H362	Beregningsmetode
Aquatic Acute 1; H400	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 1; H410	Beregningsmetode

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H360F	Kan skade forplantningsevnen.
H362	Kan skade børn, der ammes.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
EUH208	Indeholder Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alcyl derivs. para-,calcium salts. Kan udløse allergisk reaktion.

Yderligere information

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold.

Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)