

## Servostyringsolie CHF

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

Version	5
Udgivet dato	1/5/2017 1:23:50 PM

## 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	Servostyringsolie CHF
Artikel nr.	369870

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

Anvendelse	Friktionsnedsættende tilsætninger
------------	-----------------------------------

## 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn	Biltema Danmark A/S
Postadresse	Stenbukken 21
Postnr.	9200
Poststed	Aalborg
Land	Danmark
Telefon	+45 70 80 77 70
E-mail	kundservice@biltema.com
Web-adresse	www.biltema.dk

## 1.4 Nødtelefon

Nødtelefon	82 12 12 12
------------	-------------

## PUNKT 2: Fareidentifikation

## 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

## 2.2 Mærkningselementer

## Farepiktogrammer (CLP)

Signalord

Faresætninger

Sikkerhedssætninger	<p><b>P101</b></p> <p>Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.</p> <p><b>P102</b></p> <p>Opbevares utilgængeligt for børn.</p>
---------------------	---

### 2.3 Andre farer

Farebeskrivelse	
-----------------	--

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### Blandninger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Poly(1-decene)	CAS-nr. 68037-01-4 EF-nr. 500-183-1 Reach-nr: 01-2119486452-34-0000	H304, Asp. tox. 1,	60-100%
Mineralolie	EF-nr. 265-158-7 Indeksnr. 649-468-00-3	H304, Asp. tox. 1,	5-10%

Kolonneoverskrifter	<p>CAS no. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincs-nummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stofliste (stoffer som ikke står i stoflisten, skal oversættes hvis muligt). Indhold opgivet i: %, %vgt/vgt, %vol/vgt, %vol/vol, mg/m<sup>3</sup>, ppb, ppm, vægt%, vol%</p>
Komponentkommentarer	<p>R-sætninger omtalt i afsnit 3 er opført i afsnit 16 med en fuld ordlyd.</p>

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	<p>Almindelig førstehjælp om nødvendigt.</p> <p>Flyt straks tilskadekomne til frisk luft.</p> <p>Søg læge, hvis gener vedvarer.</p>
Indånding	<p>Flyt straks tilskadekomne til frisk luft.</p> <p>Frisk luft og hvile.</p>
Hudkontakt	<p>Søg læge, hvis gener vedvarer.</p> <p>Fjern straks forurenede beklædning og vask huden med sæbe eller et mildt vaskemiddel og vand.</p>

Øjenkontakt	<p>Søg læge, hvis gener vedvarer.</p> <p>Undgå at gnide i øjnene.</p> <p>Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.</p>
Indtagelse	<p>Skyl næse og mund med vand.</p> <p>Søg læge, hvis der er indtaget en større mængde</p>
Anbefalet personlige værnemidler til personer som giver førstehjælp	Ikke relevant. Ingen anbefaling.

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Oplysninger til sundhedspersonale	I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
Generelt	<p>Ved normal håndtering er der ingen kendte symptomer forbundet med dette produkt.</p> <p>Hold patienten under observation.</p>
Indånding	<p>Indånding af høje dampkoncentrationer kan forårsage symptomer som hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning.</p> <p>Kan forårsage astma-lignende luftvejsproblemer.</p>
Hudkontakt	<p>Affedter huden, som kan medføre revnedannelse og evt. eksem.</p> <p>Kan give tør og ru hud.</p>
Øjenkontakt	Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.
Indtagelse	<p>Kan forårsage hovedpine og svimmelhed.</p> <p>Indtagelse kan give ildebefindende og opkastninger.</p>
Kroniske bivirkninger	Der er ingen kendte kroniske effekter.
Aspirationsfare	Produktet er ikke klassificeret som aspirationstoksisk.
Sensibilisering	Produktet er ikke klassificeret som sensibiliserende.
Carcinogenicitet	Produktet er ikke klassificeret som kræftfremkaldende.
Reproduktionstoksicitet	Produktet er ikke klassificeret som reproduktionsforstyrrende.
Symptomer på overeksponering	Ingen kendte specifikke symptomer.
Kommentarer	Ingen tilgængelig information

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

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	CO2, skum, pulver. Slukningsmiddel mod omgivende brand.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Brug ikke direkte vandstråle / højtryk.

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Ingen usædvanlig brand- eller eksplosionsfare angivet.
Farlige forbrændingsprodukter	Carbonoxider. Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsprocedurer	Beholdere i nærheden af brand flyttes straks eller køles med vand.
Personlige værnemidler	Brug trykluftapparat og beskyttelsesbeklædning beregnet til brandbekæmpelse.
Anden information	Forlad straks farezonen.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag	Ventiler godt. Undgå kontakt med hud, øjne og luftveje. OBS! Skridfare ved spild. Udvis normal forsigtighed.
Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Brug sikkerhedsudstyr og sørg for at uvedkommende ikke får adgang.
Farlige forbrændingsprodukter	Ingen kendte

#### 6.1.1 For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	Brug sikkerhedsudstyr og sørg for at uvedkommende ikke får adgang.
Nødprocedurer	OBS! Skridfare ved spild.

#### 6.1.2 For indsatspersonel

For indsatspersonel	Brug sikkerhedsudstyr og sørg for at uvedkommende ikke får adgang.
---------------------	--

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	<p>Spild må ikke udledes i kloak eller vandløb.</p> <p>Aflleveres til affaldshåndtering.</p>
-----------------------------------	--

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	<p>Ventiler godt.</p> <p>Spild må ikke udledes i kloak eller vandløb.</p> <p>Opsamles med absorberende ikke-brændbart materiale i passende beholder.</p> <p>Stands lækage, hvis det er muligt uden risiko.</p>
Inddæmning	Inddæmmes og opsamles.
Oprrensning	Rens med rensemidler. Undgå opløsningsmidler.
Andre oplysninger	Ingen tilgængelig information

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Se punkt 8
-------------------	------------

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	<p>Udvis forsigtighed ved al kemikaliehåndtering.</p> <p>Undgå kontakt med huden og øjnene.</p> <p>Ved håndtering af produktet skal arbejdshygiejnen altid observeres.</p> <p>Må kun bruges på steder med god ventilation.</p> <p>Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.</p> <p>Brug ikke tøj og sko, der er tilsmudset med olie. Stik aldrig olierede klude i lommerne.</p>
------------	--

### Beskyttelsesforanstaltninger

Foranstaltninger til at forhindre brand	<p>Rygning forbudt.</p> <p>Ikke brandfarlig</p>
Foranstaltninger til hindring af aerosol-og støvdannelse	Må kun bruges på steder med god ventilation.
Foranstaltninger til at beskytte miljøet	Håndteres så faren for spild minimeres.
Råd om generel arbejdshygiene	<p>Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg.</p> <p>Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.</p>

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Opbevares lukket og tørt. Lagres på kølig, tørt og godt ventileret lager og i lukkede originalbeholdere. Hold oprejst
Specielle egenskaber og farer	Ingen kendte
Anden information	Ingen tilgængelig information
Forhold der skal undgås	Må ikke opbevares i direkte sollys.
Tekniske foranstaltninger og opbevaringsforhold	Opbevares lukket og tørt.
Egnet emballage	Må ikke ompakkes.
Krav til lagerrum og beholdere	Opbevares køligt.
Samlagingshenvisninger	Følg altid gældende rutiner for håndtering af produktet.
Yderligere oplysninger om opbevaringsforhold	Ingen tilgængelig information

### 7.3 Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)	Følg altid gældende rutiner for håndtering af produktet.
----------------------------	--

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

Anden information om grænseværdier	Brug åndedrætsværn i tilfælde af utilstrækkelig ventilation.
------------------------------------	--

### Eksponeringskontrol

#### Grænseværdier

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
Olietåge, mineraloliepartikler	CAS-nr. EF-nr. Indeksnr.	1 NGV mg/m <sup>3</sup>	1994

#### Grænseværdier

#### Biologiske grænser

#### DNEL / PNEC

#### Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

#### Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

### 8.2. Eksponeringskontrol

## Sikkerhedsskilte



## Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn

Ved risiko for direkte kontakt eller sprøjt skal der benyttes øjenbeskyttelse.

## Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder

Beskyttelseshandsker skal anvendes ved risiko for direkte kontakt eller stænk. Bedst egnede er nitrilhandsker, men væsken kan trænge gennem handskerne. Skift derfor hyppigt handsker.

Hudværn (andet end handsker)

Brug egnet beskyttelsesbeklædning efter behov.

## Åndedrætsværn

Åndedrætsværn

Normalt ikke nødvendig ved normal brug.  
Sørg for god ventilation.

## Farer ved opvarmning

Anden information

Vask hænderne og ansigtet efter arbejde med produktet.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske.
Lugt	Karakteristisk.
Farve	Grøn.
Opløselighedsbeskrivelse	Uopløseligt i vand.
Relativ massefylde	0,802-0,842 g/cm <sup>3</sup> @ 15.6°C
Vægtfylde	Ingen tilgængelig information
Smeltepunkt/smeltepunktsinterval	Ingen tilgængelig information
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Ingen tilgængelig information
pH (som det leveres)	Ingen tilgængelig information
pH (vandig opløsning)	Ingen tilgængelig information
Flammepunkt	163°C
Eksplorative egenskaber	Ingen tilgængelig information
Eksplisionsgrænse	Ingen tilgængelig information

Selvantændelsestemperatur	Ingen tilgængelig information
Antændelighed (fast stof, gas)	Ingen tilgængelig information
Oxiderende egenskaber	Ingen tilgængelig information
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	log Pow: -
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	
Fordampningshastighed	Ingen tilgængelig information
Damptryk	Ingen tilgængelig information
Dampmassefylde	Ingen tilgængelig information
Viskositet	21,9 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C, 6,4-7,4 mm <sup>2</sup> /s @ 100°C
Nedbrydelsestemperatur	Ingen tilgængelig information
VOC	Ingen tilgængelig information

## 9.2 Andre oplysninger

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Der er ingen kendte reaktivetsfarer forbundet med dette produkt.
-------------	--

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold.
------------	---

#### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Ingen kendte
-------------------------------	--------------

#### 10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	Undgå varme
--------------------------	-------------

#### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	Stærkt oxiderende stof.
-----------------------------	-------------------------

#### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Carbonoxider. Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.
Anden information	Ingen tilgængelig information

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### Toksikologiske oplysninger



Emne	Olietåge, mineraloliepartikler
Emne	Poly(1-decene)
Emne	Mineralolie
LC50 Indånding	Værdi 3,9 mg/l Art Rotte Varighed 4h

## Toksikologiske data fra indholdsstoffer

### Andre oplysninger om sundhedsfare

Generelt	Ved normal håndtering er der ingen kendte symptomer forbundet med dette produkt.  Hold patienten under observation.
Indånding	Indånding af høje dampkoncentrationer kan forårsage symptomer som hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning.  Kan forårsage astma-lignende luftvejsproblemer.
Hudkontakt	Affedter huden, som kan medføre revnedannelse og evt. eksem.  Kan give tør og ru hud.
Øjenkontakt	Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.
Indtagelse	Kan forårsage hovedpine og svimmelhed.  Indtagelse kan give ildebefindende og opkastninger.
Kroniske bivirkninger	Der er ingen kendte kroniske effekter.
Aspirationsfare	Produktet er ikke klassificeret som aspirationstoksisk.
Sensibilisering	Produktet er ikke klassificeret som sensibiliserende.
Carcinogenicitet	Produktet er ikke klassificeret som kræftfremkaldende.
Reproduktionstoksicitet	Produktet er ikke klassificeret som reproduktionsforstyrrende.
Symptomer på overeksponering	Ingen kendte specifikke symptomer.
Kommentarer	Ingen tilgængelig information

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Emne	Olietåge, mineraloliepartikler
Emne	Poly(1-decene)
Emne	Mineralolie
Akut akvatisk, fisk	Værdi >5000 mg/l Testmetode LC50 Art Oncorhynchus mykiss Varighed 96h

## Toksikologiske data fra indholdsstoffer

### Andre miljøoplysninger

Økotoxicitet	Det forventes ingen økologiske effekter ved normal brug.
--------------	--

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed	Værdi
Kemisk iltforbrug (COD)	Værdi
Biologisk iltforbrug (BOD)	Værdi
Persistens og nedbrydelighed	Biologisk nedbrydelig.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Ingen data til rådighed om bioakkumulering.
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Værdi
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	

### 12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet	Uopløselig i vand.
-----------	--------------------

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater	Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.
--------------------------	--

### 12.6 Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger	Ingen tilgængelig information
--	-------------------------------

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

EAK-kode	EWC: 13 02 06* Syntetiske motor-, gear- og smøreolier. EWC: 15 01 02 Plastemballage.
Produkt klassificeret som farligt affald	Ja

Emballage klassificeret som farligt affald

Nej

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse

Afleveres til destruktion via kommunal modtagestation.

Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

Anden information

Må ikke deponeres i naturen.

Ren emballage kan betragtes som husholdningsaffald eller indgå i et retursystem.

Må ikke blandes med husholdningsaffald.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelt:

Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods (IMDG, IATA,ADR/RID).

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

EF-nr.

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

EØF-direktiv

Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008 af 16. December 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF.

Henvisninger (love / forskrifter)	<p>Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 224 af 7. marts 2011 om affald.</p> <p>Miljøstyrelsens vejledning af 20. okt. 2004. Vejledning om klassificering m.v. af kemiske stoffer og produkter. Klassificeringsvejledningen</p> <p>Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. dec. 2006. Bekendtgørelse af lov om Miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven) med senere ændringer; Lov nr. 172 af 12. marts 2008, nr. 173 af 12. marts 2008, nr. 508 af 17. juni 2008, nr. 509 af 17. juni 2008, nr. 1336 af 19. december 2008, nr. 97 af 10. februar 2009, nr. 251 af 31. marts 2009, nr. 513 af 12. juni 2009, nr. 1383 af 21. december 2009 og nr. 1519 af 27. december 2009.</p> <p>IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden).</p> <p>At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.</p> <p>ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR).</p> <p>RID - Reglement for international jernbanetransport af farligt gods (RID).</p>
PR-nr:	

## 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

### PUNKT 16: Andre oplysninger

MAL grupp(DK)	
Forkortelser og initialord	<p>E: Stoffet har en EF-grænseværdi.</p> <p>H: Stoffet kan optages gennem huden.</p> <p>K: Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.</p> <p>S: Grænseværdien bør ikke overskrides. Værdien gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter.</p> <p>L: Grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.</p>
Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	
Liste over relevante H-sætninger (punkt 2 og 3).	<p>H304</p> <p>Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.</p>
Yderligere oplysninger	Ingen tilgængelig information
Ansvarlig for sikkerhedsdatablad	Biltema Danmark A/S