

## CHAIN LUBE Kædefedt til MC

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

Version	3
Udgivet dato	10/25/2016 1:46:00 PM

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	CHAIN LUBE Kædefedt til MC
Artikel nr.	36445

#### 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]	Aquatic Chronic 3, Flam. Aerosol 1; EUH 066, H222, H229, H412
--	--

#### 2.2 Mærkningselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Signalord	Fare
Faresætninger	<p><b>EUH 066</b> Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.</p> <p><b>H222</b> Yderst brandfarlig aerosol.</p> <p><b>H229</b> Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.</p> <p><b>H412</b> Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.</p>
Sikkerhedssætninger	<p><b>P101</b> Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.</p> <p><b>P102</b> Opbevares utilgængeligt for børn.</p> <p><b>P210</b> Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.</p> <p><b>P211</b> Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.</p> <p><b>P251</b> Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.</p> <p><b>P273</b> Undgå udledning til miljøet.</p> <p><b>P410+P412</b> Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C/ 122°F.</p> <p><b>P501A</b> Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.</p>

## 2.3 Andre farer

Farebeskrivelse	Trykbeholder. Må ikke udsættes for direkte sollys eller temperaturer over +50 °C. Må ikke punkteres eller brændes. Dette gælder også for en tømt beholder. Spray ikke mod åben ild eller glødende materiale.
-----------------	--

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### Blandninger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	CAS-nr. 64742-49-0 EF-nr. 920-750-0 Reach-nr: 01-2119473851-33	H225, H304, H315, H336, H411, Aquatic Chronic 2, Asp. tox. 1, Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3,	7-10%

Kolonneoverskrifter	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%
---------------------	--

Komponentkommentarer	R-sætninger omtalt i afsnit 3 er opført i afsnit 16 med en fuld ordlyd.
----------------------	---

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Giv aldrig væske og fremkald aldrig opkast hvis patienten er bevidstløs eller har krampe.  Søg læge, hvis gener vedvarer.
Indånding	Sørg for ro, varme og frisk luft.
Hudkontakt	Fjern straks forurenet beklædning og vask huden med sæbe eller et mildt vaskemiddel og vand.
Øjenkontakt	Søg læge, hvis gener vedvarer.  Løft øjenlåget.  Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
Indtagelse	Skyl næse og mund med vand.  FREMKALD IKKE OPKASTNING. Snarest til læge eller sygehus.
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	Ved normal håndtering er der ingen kendte symptomer forbundet med dette produkt.
Indånding	Indånding kan give irritation i åndedrætsorganerne.
Hudkontakt	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
Øjenkontakt	Stænk og dampe kan virke øjenirriterende.
Indtagelse	Ved normal håndtering er der ingen kendte symptomer forbundet med dette produkt.
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	Affedter huden, som kan medføre revnedannelse og evt. eksem.
Kommentarer	Ingen tilgængelig information

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

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Vand i "støvstråle", CO2, skum, pulver.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Brug ikke direkte vandstråle / højtryk.

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

Brand- og eksplosionsfare	Yderst brandfarlig. Beholdere kan eksplodere ved ophedning.
Farlige forbrændingsprodukter	Giftige røggasser kan dannes ved brand

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsprocedurer	Undgå at lade slukningsvand eller spild løbe ud i afløbet. Beholdere i nærheden af brand flyttes straks eller køles med vand.
Personlige værnemidler	

Brug trykluftapparat og beskyttelsesbeklædning beregnet til brandbekæmpelse.

Anden information

Ingen tilgængelig information

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag

Undgå kontakt med stoffet.

Rygning forbudt.

Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.

Eliminer mulige antændelseskilder, og når det er hensigtsmæssigt, ventiler området.

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

Bemærk, at blandingen er brandfarlig.

Håndteres så faren for spild minimeres.

#### 6.1.2 For indsatspersonel

For indsatspersonel

Brug sikkerhedsudstyr og sørg for at uvedkommende ikke får adgang.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes i kloak eller vandløb.

Aflleveres til affaldshåndtering.

Håndteres så faren for spild minimeres.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning

Opsamles med absorberende ikke-brændbart materiale i passende beholder.

Mindre udslip tørres op.

Eliminer mulige antændelseskilder, og når det er hensigtsmæssigt, ventiler området.

Inddæmning

Inddæmmes og opsamles.

Oprrensning

Ingen speciel metode til oprensning.

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>Opvarmning medfører trykstigninger og eksplosionsfare.</p> <p>Udvis forsigtighed ved al kemikaliehåndtering.</p> <p>Trykbeholder. Skal beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer over 50° C.</p> <p>Må kun bruges på steder med god ventilation.</p> <p>Statisk elektricitet og gnistdannelse skal forhindres.</p>
------------	---

### Beskyttelsesforanstaltninger

Foranstaltninger til at forhindre brand	Beholder under tryk. Må ikke udsættes for direkte sollys eller temperaturer over +50°C. Må ikke punkteres eller brændes. Gælder også den tomme beholder. Må ikke sprayes mod åben ild eller gløder.
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	<p>Rygning, brug af åben ild eller andre antændelseskilder i nærheden af produktet er forbudt.</p> <p>Opbevares utilgængeligt for børn.</p> <p>Opbevares lukket og tørt.</p> <p>Lagres på kølig, tørt og godt ventileret lager og i lukkede originalbeholdere.</p>
Specielle egenskaber og farer	Trykbeholder. Må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C.
Anden information	Undgå høje temperaturer og direkte sollys.
Forhold der skal undgås	Undgå kontakt med stærke syrer/baser.
Tekniske foranstaltninger og opbevaringsforhold	Opbevares køligt.
Egnet emballage	Opbevares i originalemballagen.

Krav til lagerrum og beholdere	Opbevaringstemperatur 5-25 °C.
Samlagingshenvisninger	Undgå baser, stærke syrer og varme.
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	<p>Sørg for god ventilation.</p> <p>Åndedrætsværn skal benyttes hvis luftforureningen overstiger den administrative norm.</p>
------------------------------------	---

### Eksponeringskontrol

#### Grænseværdier

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	CAS-nr. 64742-49-0 EF-nr. 920-750-0 Indeksnr. Reach-nr: 01-2119473851-33	180 NGV mg/m <sup>3</sup>  25 NGV ppm	2011

#### 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

Brug handsker iht. EN 374. Spørg handskeproducenten om mere information om gældende materialer og gennembrydningstid.

Hudværn (andet end handsker)

Normalt ikke nødvendig ved normal brug.

## Åndedrætsværn

Åndedrætsværn

Brug åndedrætsværn i tilfælde af utilstrækkelig ventilation.

Flugtmaske type: A

## Farer ved opvarmning

Anden information

Ingen tilgængelig information

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Aerosol. Væske.
Lugt	Karakteristisk.
Farve	Farveløs
Opløselighedsbeskrivelse	Uopløseligt i vand.
Relativ massefylde	Ingen tilgængelig information
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	-82 °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	<20,5 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C
Nedbrydelsestemperatur	Ingen tilgængelig information
VOC	Ingen tilgængelig information

## 9.2 Andre oplysninger

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen kendte
-------------	--------------

### 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 direkte sollys. Undgå varme, flammer eller andre antændelseskilder.
--------------------------	--

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	Undgå kontakt med alkali. Undgå kontakt med stærke syrer.
-----------------------------	--

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Kulilte og kuldioxid
Anden information	Ingen tilgængelig information

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### Toksikologiske oplysninger

Emne	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
LD50 Oral	Værdi >5840 mg/kg Art Rotte
LD50 Dermal	Værdi >2920 mg/kg Art Rotte
LC50 Indånding	Værdi >23,3 mg/l Varighed 4h

### Toksikologiske data fra indholdsstoffer

### Andre oplysninger om sundhedsfare

Generelt	Ved normal håndtering er der ingen kendte symptomer forbundet med dette produkt.
Indånding	Indånding kan give irritation i åndedrætsorganerne.
Hudkontakt	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
Øjenkontakt	Stænk og dampe kan virke øjenirriterende.
Indtagelse	Ved normal håndtering er der ingen kendte symptomer forbundet med dette produkt.
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	Affedter huden, som kan medføre revnedannelse og evt. eksem.
Kommentarer	Ingen tilgængelig information

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Emne	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
Akut akvatisk, fisk	Værdi >3 mg/l Testmetode LC50
Akut akvatisk, alge	Værdi 10 mg/l Testmetode IC50 Varighed 72h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi 4,6 mg/l Testmetode EC50 Art Daphnia Varighed 48h

### Toksikologiske data fra indholdsstoffer

#### Andre miljøoplysninger

Økotoksicitet	Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
---------------	---

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed	Værdi
--------------------------	-------

Kemisk iltforbrug (COD)	Værdi
Biologisk iltforbrug (BOD)	Værdi
Persistens og nedbrydelighed	Ingen tilgængelig information

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Ingen tilgængelig information
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Værdi
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	

### 12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet	Ingen tilgængelig information
-----------	-------------------------------

### 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: 20 01 26* Olie og fedt, bortset fra affald henhørende under 20 01 25.
Produkt klassificeret som farligt affald	Ja
Emballage klassificeret som farligt affald	Ja

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Beholderne må ikke brændes eller punkteres. Afløber dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.
Anden information	Må ikke deponeres i naturen. Må ikke blandes med husholdningsaffald.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer

ADR	1950
RID	1950
IMDG	1950

ICAO/IATA	1950
-----------	------

#### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	AEROSOLER
-----	-----------

RID	AEROSOLER
-----	-----------

IMDG	AEROSOLS
------	----------

ICAO/IATA	AEROSOLS
-----------	----------

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADR	2.1
-----	-----

RID	2.1
-----	-----

IMDG	2.1
------	-----

ICAO/IATA	2.1
-----------	-----

#### 14.4 Emballagegruppe

ADR	
-----	--

RID	
-----	--

IMDG	
------	--

ICAO/IATA	
-----------	--

#### 14.5 Miljøfarer

IMDG Marine pollutant	Nej
-----------------------	-----

Miljøfarligt	Nej
--------------	-----

### 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>Forsvarsministeriets bekendtgørelse nr. 17 af 4. januar 2010 om brandfarlige væsker.</p> <p>Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1003 af 26. oktober 2009 om aerosoler.</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>
-----------------------------------	--

## 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

### PUNKT 16: Andre oplysninger

MAL grupp(DK)	
Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Aquatic Chronic 3, Flam. Aerosol 1; EUH 066, H222, H229, H412
Liste over relevante H-sætninger (punkt 2 og 3).	<p>H225 Meget brandfarlig væske og damp.</p> <p>H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.</p> <p>H315 Forårsager hudirritation.</p> <p>H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.</p> <p>H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.</p>
Yderligere oplysninger	Ingen tilgængelig information
Ansvarlig for sikkerhedsdatablad	Biltema Danmark A/S