

## Driveledsfedt

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

Version	3
Udgivet dato	6/10/2020 2:38:47 PM

## 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	Driveledsfedt
-------------	---------------

Artikel nr.	36191
-------------	-------

Indeholder:	Naphthenic acids, zinc salts, basic
-------------	-------------------------------------

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

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

Anvendelser der frarådes	Ingen kendte
--------------------------	--------------

## 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	Giftlinjen: 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]	EUH 208.BJ
--	------------

## 2.2 Mærkningselementer

## Farepiktogrammer (CLP)

Signalord
-----------

Faresætninger	EUH 208.BJ Indeholder Naphthenic acids, zinc salts, basic . Kan udløse allergisk reaktion.
Sikkerhedssætninger	P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.  P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

### 2.3 Andre farer

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

## PUNKT 3: S sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### Blandninger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
2-ethylhexyl zinc dithiophosphate	CAS-nr. 4259-15-8 EF-nr. 224-235-5 Reach-nr: 01-2119493635-27	H318, H411, Aquatic Chronic 2, Eye Dam. 1,	<1,3%
Naphthenic acids, zinc salts, basic	CAS-nr. 84418-50-8 EF-nr. 282-762-6 Reach-nr: 01-2119988500-34	H317, H319, H412, Aquatic Chronic 3, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1,	<1%

Kolonneoverskrifter	CAS no. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincs-nummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten, skal oversættes hvis muligt). Indhold opgivet i: %, %vgt/vgt, %vol/vgt, %vol/vol, mg/m <sup>3</sup> , ppb, ppm, vægt%, vol%
---------------------	--

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

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Søg læge, hvis gener vedvarer.  Behandle symptomatisk
Indånding	Frisk luft.
Hudkontakt	Fjern gennemvædet beklædning.  Omgående lægehjælp, hvis produktet presses igennem huden under højtryk.  Vask grundigt med sæbe og vand eller brug et egnet hudrensemiddel.

Øjenkontakt	Undgå at gnide i øjnene.  Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
Indtagelse	Skyl næse og mund med vand.  <b>FREMKALD IKKE OPKASTNING!</b>
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 INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
Generelt	Kemikaliet har lav giftighed, risiko for skader er derfor lille ved normal håndtering.
Indånding	Støv, dampe, tåger eller aerosol kan forårsage irritation.
Hudkontakt	Produkt, som er kommet ind under huden under højt tryk, kan medføre omfattende vævsdød i underhuden.  Kan give tør og ru hud.
Øjenkontakt	Ved normal håndtering er der ingen kendte symptomer forbundet med dette produkt.
Indtagelse	Kan medføre ubehag ved indtagelse.
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 specifikke sundhedsfarer kendt.
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	Undgå indånding af røggasser.

## 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	Ingen tilgængelig information

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag	Ventiler godt. OBS! Skridfare ved spild. Undgå kontakt med huden og øjnene.
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	Stands lækage, hvis det er muligt uden risiko.

#### 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. 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. Afleveres til affaldshåndtering.
Inddæmning	Ingen specielle forholdsregler er foreskrevet.
Oprensning	Ingen speciel metode til oprensning.
Andre oplysninger	OBS! Skridfare ved spild.

#### 6.4 Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Se punkt 8 Se Punkt 12 for yderligere information om miljømæssige farer.
-------------------	---

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Undgå kontakt med huden og øjnene. Håndteres så faren for spild minimeres. Sæt altid hættten på efter brug.
------------	---

#### Beskyttelsesforanstaltninger

Foranstaltninger til at forhindre brand	Ikke brandfarlig
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	Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

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

Opbevaring	Opbevares kølig, tørt og godt tillukket i originalbeholdere. Hold oprejst
Specielle egenskaber og farer	Ingen tilgængelig information
Anden information	Ingen tilgængelig information
Forhold der skal undgås	Undgå høje temperaturer og direkte sollys.
Tekniske foranstaltninger og opbevaringsforhold	Ingen tilgængelig information

Egnet emballage	Opbevares i originalemballagen.
Krav til lagerrum og beholdere	Ingen specielle forholdsregler ved oplagring.
Samlagringshenvisninger	Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
Yderligere oplysninger om opbevaringsforhold	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### 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	Åndedrætsværn skal benyttes hvis luftforureningen overstiger den administrative norm.
Anbefalde målemetoder	Ingen specifikke anbefalinger.

### Eksponeringskontrol

#### Grænseværdier

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

#### 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.  Gennembrudstid: > 480 minutter.  Tykkelse: 0,4 mm
Hudværn (andet end handsker)	Brug egnet beskyttelsesbeklædning efter behov.

### Åndedrætsværn

Åndedrætsværn	Normalt ikke nødvendig ved normal brug.  Åndedrætsværn skal benyttes hvis luftforureningen overstiger den administrative norm.
---------------	--

### Farer ved opvarmning

Anden information	Ingen tilgængelig information
-------------------	-------------------------------

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Fedt.
Lugt	Olie.
Farve	Grå
Opløselighedsbeskrivelse	Uopløseligt i vand.
Relativ massefylde	<1,000 g/cm <sup>3</sup> @ 25°C
Vægtfylde	Ingen tilgængelig information
Smeltepunkt/smeltepunktsinterval	Ingen tilgængelig information
Kogepunkt/kogepunktsinterval	>150°C
pH (som det leveres)	Ingen tilgængelig information
pH (vandig opløsning)	Ingen tilgængelig information
Flammepunkt	>150°C open cup (ASTM D92)
Eksplosive egenskaber	Ingen tilgængelig information
Eksplosionsgrænse	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	Komponentnavn 2-ethylhexyl zinc dithiophosphate log Pow: 7,99
Fordampningshastighed	Ingen tilgængelig information
Damptryk	Ingen tilgængelig information
Dampmassefylde	Ingen tilgængelig information
Viskositet	Ingen tilgængelig information
Nedbrydelsestemperatur	Ingen tilgængelig information
VOC	Ingen tilgængelig information
Lugtterskel	Ingen tilgængelig information
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ingen tilgængelig information
Selvantændelsestemperatur	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 varme, flammer eller andre antændelseskilder.
--------------------------	---

#### 10.5 Materialer, der skal undgås

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

#### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen specifikke farlige nedbrydningsprodukter angivet.
Anden information	Ingen tilgængelig information

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### Toksikologiske oplysninger



Emne	Olietåge, mineraloliepartikler
Emne	2-ethylhexyl zinc dithiophosphate
LD50 Oral	Værdi 3100 mg/kg Art Rotte
LD50 Dermal	Værdi >5000 mg/kg Art Kanin
Emne	Naphthenic acids, zinc salts, basic

## Toksikologiske data fra indholdsstoffer

### Andre oplysninger om sundhedsfare

Generelt	Kemikaliet har lav giftighed, risiko for skader er derfor lille ved normal håndtering.
Indånding	Støv, dampe, tåger eller aerosol kan forårsage irritation.
Hudkontakt	Produkt, som er kommet ind under huden under højt tryk, kan medføre omfattende vævsdød i underhuden.  Kan give tør og ru hud.
Øjenkontakt	Ved normal håndtering er der ingen kendte symptomer forbundet med dette produkt.
Indtagelse	Kan medføre ubehag ved indtagelse.
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 specifikke sundhedsfarer kendt.
Kommentarer	Ingen tilgængelig information
Akut toksicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kimcellmutagenicitet	Produktet er ikke klassificeret som mutagent.
Enkel STOT-eksponering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagna STOT-eksponeringer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Sandsynlige eksponeringsveje	Øjne, hud
Synergistisk effekt	Ingen kendte

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Emne	Olietåge, mineraloliepartikler
Emne	2-ethylhexyl zinc dithiophosphate
Akut akvatisk, fisk	Værdi 11 mg/l Testmetode LC50 Art Cyprinodon variegatus Varighed 96h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi 1-1,5 mg/l Testmetode EC50 Art Daphnia magna Varighed 48h
Emne	Naphthenic acids, zinc salts, basic

### Toksikologiske data fra indholdsstoffer

#### Andre miljøoplysninger

Økotoksicitet	Det forventes ingen økologiske effekter ved normal bruk.  Anses ikke som værende farlig for miljøet.
---------------	--

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

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

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Bioakkumulerer ikke.
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Værdi
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Komponentnavn 2-ethylhexyl zinc dithiophosphate Værdi 91,2

### 12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet	Flyder på 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	Lejlighedsvis større udslip eller ofte gentagne mindre udslip kan have skadelig eller forstyrrende indvirkning på miljøet.
--	--

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

EAK-kode	<p>EWC: 13 08 99*</p> <p>Andet affald, ikke andetsteds specificeret.</p> <p>EWC: 15 01 02</p> <p>Plastemballage.</p> <p>EWC: 15 01 10*</p> <p>Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer.</p>
----------	---

Produkt klassificeret som farligt affald Nej

Emballage klassificeret som farligt affald Nej

## 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Afleveres til destruktion via kommunal modtagestation.
Anden information	<p>Må ikke deponeres i naturen.</p> <p>Følg altid gældende rutiner for håndtering af produktet.</p> <p>Ikke farligt affald.</p>

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer

ADR

RID

IMDG

ICAO/IATA

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

ADR

RID

IMDG

ICAO/IATA

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADR

RID

IMDG

ICAO/IATA

#### 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>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>Bekendtgørelse nr. 1134 af 1. december 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer. At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.</p>
PR-nr:	

## 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

### PUNKT 16: Andre oplysninger

MAL grupp(DK)	---
Forkortelser og initialord	<p>E: Stoffet har en EF-grænseværdi.  H: Stoffet kan optages gennem huden.  K: Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.  S: Grænseværdien bør ikke overskrides. Værdien gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter.  L: Grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.</p>
Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	EUH 208.BJ
Liste over relevante H-sætninger (punkt 2 og 3).	<p>H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.</p> <p>H318 Forårsager alvorlig øjenskade.</p> <p>H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.</p> <p>H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.</p> <p>H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.</p>
Yderligere oplysninger	Ingen tilgængelig information
Ansvarlig for sikkerhedsdatablad	Biltema Danmark A/S

<b>Ændringer i forhold til tidligere version</b>	<b>Punkt 1</b> <b>Punkt 2</b> <b>Punkt 3</b> <b>Punkt 4</b> <b>Punkt 8</b> <b>Punkt 11</b>
<b>Informationskilder</b>	<b>leverandørens sikkerhedsdatablad</b>  <a href="http://www.prevent.se/">http://www.prevent.se/</a>
<b>Rådgivning om egnet uddannelse</b>	<b>Ingen tilgængelig information</b>
<b>Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)</b>	<b>Beregningsmetode</b>  <b>På basis af testdata</b>