

Litiumfett

SEKSJON 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

Version	2
Utgitt dato	6/4/2015 12:43:16 PM

1.1 Produktidentifikasjon

Produktnavn	Litiumfett
Artikkelnr.	36696

1.2. Relevant identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot

Bruksområde	Friksjonsnedsettende tilsetninger
-------------	-----------------------------------

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn	BILTEMA NORGE AS
Postadresse	Vestsideveien 5 Postboks 74
Postnr.	N-3401
Poststed	Lier
Land	Norge
Telefon	815 32 815
E-post	kundservice@biltema.com
Hjemmeside	www.biltema.no

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon	22 59 13 00
------------	-------------

SEKSJON 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering i henhold til
67/548/EEC eller 1999/45/EC

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

2.2 Etikettinformasjon

Faresymbol

R-setninger

S-setninger

Farepiktogrammer (CLP)

Signalord	
Faresetninger	
Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

2.3 Andre farer

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

SEKSJON 3: Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

Blandninger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vol, mg/m³, ppb, ppm, vekt%, vol%		
FH/FB/FM	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helseskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.		
Komponentkommentarer	R-setninger omtalt i avsnitt 3 er oppført i avsnitt 16 med full ordlyd.		

SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Observer faren for selvantennning i opptørkingsmaterialer som tvist, filler, papir osv.
Innånding	Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Ingen informasjon tilgjengelig

Øyekontakt	Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Skyll straks med mye vann. Fjern evt. kontaktlinser. Unngå å gni i øynene.
Svelging	FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig.
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Ingen informasjon tilgjengelig

4.2 Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Informasjon til helsepersonell	Ingen informasjon tilgjengelig
Generelt	Ingen informasjon tilgjengelig
Innånding	Ved normal håndtering finnes ingen kjente symptomer for dette produktet.
Hudkontakt	Ved normal håndtering finnes ingen kjente symptomer for dette produktet.
Øyekontakt	Sprut og damp kan gi irritasjon og svie i øynene.
Svelging	Fortæring av store mengder kan gi magesmerter, kvalme og diaré.
Kroniske effekter	Ingen informasjon tilgjengelig
Aspirasjonsfare	Ingen informasjon tilgjengelig
Allergi	Ingen informasjon tilgjengelig
Kreft	Ingen informasjon tilgjengelig
Reproduksjonsskader	Ingen informasjon tilgjengelig
Symptomer på overeksponering	Ingen informasjon tilgjengelig
Kommentarer	Ingen informasjon tilgjengelig

4.3 Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig

SEKSJON 5: Tiltak ved brannslukning

5.1 Brannslukningsmidler

Passende brannslukningsmidler	Vann i tåkestråle, CO2, skum, pulver. Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.
Uegnet brannslukningsmidler	Ingen informasjon tilgjengelig

5.2 Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre

Brann- og eksplosjonsfarer	Ingen informasjon tilgjengelig
Farlige forbrenningsprodukter	Ingen informasjon tilgjengelig

5.3 Anvisninger for brannmannskaper

Brannslukningsmetoder	Bruk vann for å avkjøle utsatte beholdere.
Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftapparat og verneklær beregnet på brannbekjempelse.
Annen informasjon	Ingen informasjon tilgjengelig

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Generelle tiltak	Unngå kontakt med huden og øynene.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk verneutstyr og hindre at uvedkommende får adgang.
Farlige forbrenningsprodukter	Ingen informasjon tilgjengelig

6.1.1 For ikke-innsatspersonell

Verneutstyr	Bruk verneutstyr og hindre at uvedkommende får adgang.
Nødprosedyrer	Ingen informasjon tilgjengelig

6.1.2 For innsatspersonell

For innsatspersonell	Ingen informasjon tilgjengelig
----------------------	--------------------------------

6.2 Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Deponeres eller destrueres i henhold til myndighetenes anbefalinger og gjeldende lovbestemmelser.
--	---

6.3 Metoder for opprydding og rengjøring

Metoder for opprydding og rengjøring	Bland kjemikaliet med inert materiale (sand, vermikulitt etc.) og plasser i egnet beholder. Deponeres eller destrueres i henhold til myndighetenes anbefalinger og gjeldende lovbestemmelser.
Forvaring	Ingen informasjon tilgjengelig
Opprydding	Ingen informasjon tilgjengelig
Annen informasjon	Ingen informasjon tilgjengelig

6.4 Referanse til andre seksjoner

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

SEKSJON 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Unngå kontakt med huden og øynene.
------------	---

Beskyttende tiltak

Tiltak for å hindre brann	Ingen informasjon tilgjengelig
Tiltak for å hindre aerosol- og støvdannelse	Ingen informasjon tilgjengelig
Tiltak for å beskytte miljøet	Ingen informasjon tilgjengelig
Råd om generell yrkeshygiene	Ivareta normal arbeidshygiene.

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares i originalemballasjen.
Spesielle egenskaper og farer	Ingen informasjon tilgjengelig
Annen informasjon	Ingen informasjon tilgjengelig
Forhold som skal unngås	Ingen informasjon tilgjengelig
Tekniske tiltak og lagringsbetingelser	Ingen informasjon tilgjengelig
Egnet emballasje	Ingen informasjon tilgjengelig
Krav til lagerrom og beholdere	Ingen informasjon tilgjengelig
Råd angående samlagring	Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer og dyrefor.
Ytterligere informasjon om lagringsforhold	Ingen informasjon tilgjengelig

7.3 Spesifikk bruk

Spesielle bruksområder	Følg alltid gjeldende rutiner for håndtering av produktet.
------------------------	--

SEKSJON 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Annen informasjon om grenseverdier	Sørg for god ventilasjon.
------------------------------------	---------------------------

Eksponeringskontroll

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
---------------	----------------	-------	---------

Eksponeringsgrenser

Biologiske grenser

DNEL / PNEC

Varselsskilt



Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Normalt ikke nødvendig ved vanlig bruk.

Hudvern

Håndvern

Bruk egnede vernehansker.

Annet hudvern enn håndvern

Ingen informasjon tilgjengelig

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

Sørg for god ventilasjon.

Termisk fare

Annen informasjon

Ivareta normal arbeidshygiene.

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Pasta.

Lukt

Karakteristisk.

Farge

Gul.

Løselighetsbeskrivelse

Ikke løselig i vann.

Relativ tetthet

0,93 g/cm³ DIN 51757

Bulktetthet

Ingen informasjon tilgjengelig

Smeltepunkt/smeltepunktintervall

>180°C

Kokepunkt / kokepunktintervall

Ingen informasjon tilgjengelig

pH (handelsvare)

Ingen informasjon tilgjengelig

pH (bruksløsning)

Ingen informasjon tilgjengelig

Flammepunkt

Ingen informasjon tilgjengelig

Eksplorative egenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig

Eksplasjonsgrense

Ingen informasjon tilgjengelig

Selvantennelighet

>220°C EN ISO2592

Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen informasjon tilgjengelig
Oksiderende egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	log Pow: -
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	
Fordampningshastighet	Ingen informasjon tilgjengelig
Damptrykk	Ingen informasjon tilgjengelig
Damptetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Viskositet	NLGI 2
Dekomponeringstemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
VOC	Ingen informasjon tilgjengelig

9.2 Annen informasjon

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen kjente
-------------	--------------

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.
------------	---

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen kjente
-------------------------------	--------------

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå varme
-------------------------	-------------

10.5 Materialer som skal unngås

Materialer som skal unngås	Ingen informasjon tilgjengelig
----------------------------	--------------------------------

10.6 Farlige spaltningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen kjente
Annen informasjon	Ingen informasjon tilgjengelig

SEKSJON 11: Toksikologisk informasjon

Toksikologisk informasjon

Toksikologiske data fra komponenter

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Ingen informasjon tilgjengelig
----------	--------------------------------

Innånding	Ved normal håndtering finnes ingen kjente symptomer for dette produktet.
Hudkontakt	Ved normal håndtering finnes ingen kjente symptomer for dette produktet.
Øyekontakt	Sprut og damp kan gi irritasjon og svie i øynene.
Svelging	Fortæring av store mengder kan gi magesmerter, kvalme og diaré.
Kroniske effekter	Ingen informasjon tilgjengelig
Aspirasjonsfare	Ingen informasjon tilgjengelig
Allergi	Ingen informasjon tilgjengelig
Kreft	Ingen informasjon tilgjengelig
Reproduksjonsskader	Ingen informasjon tilgjengelig
Symptomer på overeksponering	Ingen informasjon tilgjengelig
Kommentarer	Ingen informasjon tilgjengelig

SEKSJON 12: Miljøopplysninger

12.1 Toksisitet

Toksikologiske data fra komponenter

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksisitet	Det forventes ingen økologiske effekter ved normal bruk.
---------------	--

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	Verdi
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Verdi
Biologisk oksygenforbruk (BOD)	Verdi
Persistens og nedbrytbarhet	Ingen informasjon tilgjengelig

12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Bioakkumulasjonspotensial	Ingen informasjon tilgjengelig
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet	Ingen informasjon tilgjengelig
-----------	--------------------------------

12.5 Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Ikke klassifisert som PBT/vPvB ifølge gjeldende EU kriterier.
------------------------	---

12.6 Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Ingen informasjon tilgjengelig
---	--------------------------------

SEKSJON 13: Fjerning av avfall

Avfallskode EAL	EWC: 15 01 02 Emballasje av plast.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Nei
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Nei

13.1 Metoder for avfallsbehandling

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Følg alltid gjeldende rutiner for håndtering av produktet. Bekreft avfallsdisponering med kommuneingeniør/miljøsjeff/SFT og lokale forskrifter.
Annen informasjon	Må ikke deponeres i naturen. Rent emballasjemateriale kan betraktes som husholdningsavfall eller inngå i retursystem.

SEKSJON 14: Transportinformasjon

Generelt: Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

SEKSJON 15: Opplysninger om lover og forskrifter

EC-nr.

15.1 Forskrift / regelverk om stoff eller blanding i forhold til sikkerhet, helse og miljø

EU-direktiv	Nr.1272/2008 av 16. desember 2008, CLP Forskrift 2008 nr. 516. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).
-------------	--

Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer. Forskrift 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier LOV 2003-05-09 nr 31: Lov om rett til miljøinformasjon og deltakelse i offentlige beslutningsprosesser av betydning for miljøet (miljøinformasjonsloven). ADR/RID 2011 - Forskrift om landtransport av farlig gods med veiledning ADR/RID 2011 - Forskrift om landtransport av farlig gods med veiledning IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-code). Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2009
--------------------------------	---

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

SEKSJON 16: Andre opplysninger

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	
Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	
Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3).	
Utfyllende opplysninger	Ingen informasjon tilgjengelig
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	BILTEMA NORGE AS