

LITIUMBATTERI

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

Version 1

Utgitt dato 2/19/2020 12:58:54 PM

1.1 Produktidentifikasjon

Produktnavn LITIUMBATTERI

Artikkelnr. 384271, 384280, 384281, 384290, 384291, 384300, 384301, 384470, 384480

Inneholder:

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

Bruksområde

Bruk som frarådes

Ingen kjente

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn BILTEMA NORGE AS

Postadresse Industrivegen 17

Postnr. NO-2069

Poststed Jessheim

Land Norge

Telefon +47 32 84 91 10

E-post kundservice@biltema.com

Hjemmeside www.biltema.no

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon Giftinformasjonen: 22 59 13 00

SEKSJON 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoff eller blanding

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

2.2 Etikettinformasjon

Farepiktogrammer (CLP)

Signalord

Faresetninger	
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

2.3 Andre farer

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

SEKSJON 3: Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

Blandninger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Propylene carbonate	CAS-nr. 108-32-7 EC-nr. 203-572-1	H319, Eye Irrit. 2,	2-6%
1,2-dimethoxyethane; ethylene glycol dimethyl ether (EGDME)	CAS-nr. 110-71-4 EC-nr. 203-794-9	Ikke klassifisert	1-5%
Graphite	CAS-nr. 7782-42-5 EC-nr. 231-955-3	Ikke klassifisert	1-4%
Mangandioksid	CAS-nr. 1313-13-9 EC-nr. 215-202-6 Indeksnr. 025-001-00-3	H302, H332, Acute tox. 4,	15-40%
Lithium perchlorate	CAS-nr. 7791-03-9 EC-nr. 232-237-2	H272, H315, H319, H335, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3,	0,1-1,5%
Lithium	CAS-nr. 7439-93-2 EC-nr. 231-102-5 Indeksnr. 003-001-00-4	H260, H314, Skin Corr. 1B, Water-react. 1,	1-5%

Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnnummer) = 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/vkt, %vol/vol, mg/m ³ , ppb, ppm, vekt%, vol%
-------------------	---

Komponentkommentarer	H-setninger omtalt i 3 er oppført i avsnitt 16 med full ordlyd.
----------------------	---

SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Konsulter lege for særskilt råd. Behandle symptomatisk
Innånding	Usannsynlig eksponeringsvei da produktet ikke inneholder flyktige stoffer.
Hudkontakt	Gjelder ikke.
Øyekontakt	Gjelder ikke.

Svelging	Kontakt lege umiddelbart.
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Ikke relevant. Ingen anbefalinger er angitt.

4.2 Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Informasjon til helsepersonell	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Generelt	Ved normal håndtering finnes ingen kjente symptomer for dette produktet.
Innånding	Ved normal håndtering finnes ingen kjente symptomer for dette produktet.
Hudkontakt	Ved normal håndtering finnes ingen kjente symptomer for dette produktet.
Øyekontakt	Ved normal håndtering finnes ingen kjente symptomer for dette produktet.
Svelging	Ved normal håndtering finnes ingen kjente symptomer for dette produktet.
Kroniske effekter	Ingen kjente kroniske effekter.
Aspirasjonsfare	Produktet er ikke klassifisert som aspirasjonstoksisk.
Allergi	Produktet er ikke klassifisert som sensibiliserende.
Kreft	Produktet er ikke klassifisert som karsinogen.
Reproduksjonsskader	Produktet er ikke klassifisert som reproduksjonsforstyrrende.
Symptomer på overeksponering	Ingen kjente
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	CO2, skum, pulver.
Uegnet brannslukningsmidler	Ikke bruk direkte vannstråle / høytrykk.

5.2 Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre

Brann- og eksplosjonsfarer	Ingen kjente
Farlige forbrenningsprodukter	Innånding av damp kan være skadelig.

5.3 Anvisninger for brannmannskaper

Brannslukningsmetoder	Bruk vann for å avkjøle utsatte beholdere.
-----------------------	--

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftapparat og verneklær beregnet på brannbekjempelse.
Annen informasjon	Forlat faresonen umiddelbart.

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Generelle tiltak	Ingen kjente
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Ingen kjente
Farlige forbrenningsprodukter	Ingen kjente

6.1.1 For ikke-innsatspersonell

Verneutstyr	Ingen kjente
Nødprosedyrer	Ingen kjente

6.1.2 For innsatspersonell

For innsatspersonell	Ingen kjente
----------------------	--------------

6.2 Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Leveres til avfallshåndtering. Ingen kjente
--	--

6.3 Metoder for opprydding og rengjøring

Metoder for opprydding og rengjøring	Ingen kjente
Forvaring	Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.
Opprydding	Ingen spesiell metode for opprensing angitt.
Annen informasjon	Ingen kjente

6.4 Referanse til andre seksjoner

Andre anvisninger	Ingen kjente
-------------------	--------------

SEKSJON 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Følg bruksanvisning.
Beskyttende tiltak	
Tiltak for å hindre brann	Ikke legg batteriet direkte på et annet batteri.
Tiltak for å hindre aerosol- og støvdannelse	Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

Tiltak for å beskytte miljøet	Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.
Råd om generell yrkeshygiene	Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevares tett lukket og tørt. Ikke legg batteriet direkte på et annet batteri.
Spesielle egenskaper og farer	Ikke legg batteriet direkte på et annet batteri.
Annen informasjon	Ingen informasjon tilgjengelig
Forhold som skal unngås	Unngå høye temperaturer og direkte sollys.
Tekniske tiltak og lagringsbetingelser	Oppbevares tett lukket og tørt.
Egnet emballasje	Oppbevares i originalemballasjen.
Krav til lagerrom og beholdere	Ingen informasjon tilgjengelig
Råd angående samlagring	Lagres i kjølig, tørt og godt ventilert lager og i lukkede originalbeholdere.
Ytterligere informasjon om lagringsforhold	Ikke noe mer relevant 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	Gjelder ikke.
Anbefalte overvåkningsordninger	Ingen spesielle anbefalinger.

Eksponeringskontroll

Grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år

Eksponeringsgrenser

Biologiske grenser

DNEL / PNEC

Forholdsregler for å hindre eksponering

Passende miljømessig eksponeringskontroll

8.2 Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Ingen spesielle anbefalinger.
---------	-------------------------------

Hudvern

Håndvern	Ingen spesielle anbefalinger.
----------	-------------------------------

Annet hudvern enn håndvern	Ingen spesielle anbefalinger.
----------------------------	-------------------------------

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Ingen spesielle anbefalinger.
----------------	-------------------------------

Termisk fare

Annen informasjon	Ingen informasjon tilgjengelig
-------------------	--------------------------------

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper
9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Litiumbatteri
Lukt	Uten lukt.
Farge	Fargeløs
Løselighetsbeskrivelse	--
Relativ tetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Bulktetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Ingen informasjon tilgjengelig
Kokepunkt / kokepunktintervall	Ingen informasjon tilgjengelig
pH (handelsvare)	Ingen informasjon tilgjengelig
pH (bruksløsning)	Ingen informasjon tilgjengelig
Flammepunkt	Ingen informasjon tilgjengelig
Eksplosive egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig
Ekspljosjonsgrense	Ingen informasjon tilgjengelig
Selvantennelighet	Ingen informasjon tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen informasjon tilgjengelig
Oksiderende egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	log Pow:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Komponentnavn Propylene carbonate log Pow: -0,41 Komponentnavn Lithium log Pow: <0
Fordampningshastighet	Ingen informasjon tilgjengelig
Damptrykk	Ingen informasjon tilgjengelig
Damptetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Viskositet	Ingen informasjon tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
VOC	Ingen informasjon tilgjengelig
Lukterskel	Ingen informasjon tilgjengelig
Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense	Ingen informasjon tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	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	Det er ingen kjente betingelser som lett kan resultere i en farlig situasjon.
-------------------------------	---

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.
-------------------------	--

10.5 Materialer som skal unngås

Materialer som skal unngås	Unngå kontakt med vann.
----------------------------	-------------------------

10.6 Farlige spaltningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen kjente
Annen informasjon	Ingen informasjon tilgjengelig

SEKSJON 11: Toksikologisk informasjon

Toksikologisk informasjon

Emne	Propylene carbonate
LD50 Oralt	Verdi 29000 mg/kg Art Rotte
LD50 Dermalt	Verdi >24000 mg/kg Art Kanin
Emne	1,2-dimethoxyethane; ethylene glycol dimethyl ether (EGDME)
Emne	Graphite
LD50 Oralt	Verdi >2000 mg/kg Art Rotte
LC50 innånding	Verdi >2mg/l Art Rotte Varighet 4h
Emne	Mangandioksid
LD50 Oralt	Verdi >3200 mg/kg Art Rotte
Emne	Lithium perchlorate
Emne	Lithium

Toksikologiske data fra komponenter

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Ved normal håndtering finnes ingen kjente symptomer for dette produktet.
Innånding	Ved normal håndtering finnes ingen kjente symptomer for dette produktet.
Hudkontakt	Ved normal håndtering finnes ingen kjente symptomer for dette produktet.
Øyekontakt	Ved normal håndtering finnes ingen kjente symptomer for dette produktet.
Svelging	Ved normal håndtering finnes ingen kjente symptomer for dette produktet.
Kroniske effekter	Ingen kjente kroniske effekter.
Aspirasjonsfare	Produktet er ikke klassifisert som aspirasjonstoksisk.
Allergi	Produktet er ikke klassifisert som sensibiliserende.
Kreft	Produktet er ikke klassifisert som karsinogen.
Reproduksjonsskader	Produktet er ikke klassifisert som reproduksjonsforstyrrende.
Symptomer på overeksponering	Ingen kjente

Kommentarer	Ingen informasjon tilgjengelig
Akutt giftighet	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	Produktet er ikke klassifisert som mutagen.
STOT - enkelteksponering	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
STOT - gjentatt eksponering	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Sannsynlige eksponeringsveier	Ingen kjente
Virkninger som gjensidig påvirker hverandre	Ingen kjente

SEKSJON 12: Miljøopplysninger

12.1 Toksisitet

Emne	Propylene carbonate
Akutt akvatisk, fisk	Verdi 5300 mg/l Testmetoden LC50 Art Leciscus idus Varighet 96h
Akutt akvatisk, alge	Verdi >500 mg/l Testmetoden IC50 Art Scenedesmus subspicatus Varighet 72h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi >500 mg/l Testmetoden EC50 Art Daphnia magna Varighet 48h
Emne	1,2-dimethoxyethane; ethylene glycol dimethyl ether (EGDME)
Emne	Graphite
Akutt akvatisk, fisk	Verdi >100 mg/l Testmetoden LC50 Art Danio rerio Varighet 96h
Akutt akvatisk, alge	Verdi >100 mg/l Testmetoden IC50 Art P. subcapitata
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi >100mg/l Testmetoden EC50 Art Daphnia magna Varighet 48h
Emne	Mangandioksid
Emne	Lithium perchlorate
Emne	Lithium
Akutt akvatisk, fisk	Verdi 9,28 mg/l Testmetoden LC50 Varighet 96h

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)	Komponentnavn Propylene carbonate Verdi 3

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: 16 06 05 Andre batterier og akkumulatorer.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Nei

13.1 Metoder for avfallsbehandling

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Må ikke deponeres i naturen. Må ikke blandes med husholdningsavfall. Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.
Annen informasjon	Følg alltid gjeldende rutiner for håndtering av produktet.

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	<p>Nr.1272/2008 av 16. desember 2008, CLP</p> <p>Forskrift 2008 nr. 516. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).</p>
Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.</p> <p>LOV 2003-05-09 nr 31: Lov om rett til miljøinformasjon og deltakelse i offentlige beslutningsprosesser av betydning for miljøet (miljøinformasjonsloven).</p> <p>IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-code).</p> <p>IATA - IATA International Air Transport Association. Dangerous Goods Regulations.</p> <p>Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Fastsatt 6. desember 2011 nr. 1358. med endringer</p> <p>ADR/RID 2017 - Forskrift om landtransport av farlig gods med veiledning</p> <p>ADR/RID 2017 - Forskrift om landtransport av farlig gods med veiledning</p>
P-nr:	

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

SEKSJON 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer

A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet.

H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

M: Kjemikalier som skal betraktes som mutagene.

R: Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske.

S: Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt.

T: Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.

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

Ikke klassifisert;

Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3).

H260

Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser som kan selvantenne.

H272

Kan forsterke brann; oksiderende.

H302

Farlig ved svelging.

H314

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H315

Irriterer huden.

H319

Gir alvorlig øyeirritasjon.

H332

Farlig ved innånding.

H335

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Utfyllende opplysninger

Ingen informasjon tilgjengelig

Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad

BILTEMA NORGE AS

Endringer i forhold til den forrige versjonen

Version 1

Informasjonskilder

leverandørens sikkerhetsdatablad

<http://www.prevent.se/>

Råd om hensiktsmessig opplæring

Ingen informasjon tilgjengelig

Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 (CLP)

Kalkuleringsmetode

På grunnlag av testdata