

LITIUMBATTERI

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Version	1
Utgivningsdatum	2/19/2020 12:58:54 PM

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	LITIUMBATTERI
Artikelnr.	384271, 384280, 384281, 384290, 384291, 384300, 384301, 384470, 384480
Innehåller:	---

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från.

Användningsområde	
Användning som det avråds från	Inga kända

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	BILTEMA SWEDEN AB
Postadress	Garnisonsgatan 26, 2nd FL
Postnr.	SE-254 66
Postort	Helsingborg
Land	Sverige
Telefon	+46 77 520 00 00
E-post	kundservice@biltema.com
Webbadress	www.biltema.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	I akuta fall: Ring 112, begär giftinformation. I mindre akuta fall: Ring 010-456 6700.
------------	--

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 12/72/2008 [CLP/GHS]	Inte klassificerad;
--	---------------------

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)

Signalord	
Faroangivelser	
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

2.3 Andra faror

Beskrivning av risk	
---------------------	--

AVSNITT 3: Sammansättning/Information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Propylene carbonate	CAS-nr 108-32-7 EG-nr 203-572-1	H319, Eye Irrit. 2,	2-6%
1,2-dimethoxyethane; ethylene glycol dimethyl ether (EGDME)	CAS-nr 110-71-4 EG-nr 203-794-9	Inte klassificerad	1-5%
Grafit	CAS-nr 7782-42-5 EG-nr 231-955-3	Inte klassificerad	1-4%
Mangandioxid	CAS-nr 1313-13-9 EG-nr 215-202-6 Indexnummer 025-001-00-3	H302, H332, Acute tox. 4,	15-40%
Litiumperklorat	CAS-nr 7791-03-9 EG-nr 232-237-2	H272, H315, H319, H335, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3,	0,1-1,5%
Litium	CAS-nr 7439-93-2 EG-nr 231-102-5 Indexnummer 003-001-00-4	H260, H314, Skin Corr. 1B, Water-react. 1,	1-5%

Kolumnrubriker	CAS-nr = Chemical Abstracts Service; EG (Einecs- eller Elincsnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ämne = Namn enligt ämneslista (ämnena som inte står med i ämneslistan måste översättas om det går). Innehållet angivet i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m3, ppb, ppm, vikt%, vol%
----------------	---

Ämneskommentarer	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.
------------------	--

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Kontakta läkare för rådgivning. Behandla symptomatiskt
Inandning	Osannolik exponeringsväg eftersom produkten inte innehåller några flyktiga ämnen.

Hudkontakt	Ej tillämpligt.
Ögonkontakt	Ej tillämpligt.
Förtäring	Kontakta omedelbart läkare.
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Inte relevant. Ingen rekommendation ges.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Allmänt	Vid normal hantering finns inga kända symptom för denna produkt.
Inandning	Vid normal hantering finns inga kända symptom för denna produkt.
Hudkontakt	Vid normal hantering finns inga kända symptom för denna produkt.
Ögonkontakt	Vid normal hantering finns inga kända symptom för denna produkt.
Förtäring	Vid normal hantering finns inga kända symptom för denna produkt.
Kroniska effekter	Inga kroniska effekter kända.
Fara vid aspiration	Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxisk.
Sensibilisering	Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande.
Cancerframkallande egenskaper	Produkten är inte klassificerad som cancerogen.
Reproduktionsstörningar	Produkten är inte klassificerad som reproduktionsstörande.
Symptom på överexponering	Inga kända
Kommentarer	Ingen information tillgänglig

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	CO2, skum, pulver.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte direkt riktad vattenstråle/ högtryck.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Inga kända
Farliga förbränningsprodukter	Inandning av rökgaser kan vara hälsoskadligt.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Använd vatten för att kyla utsatta behållare.
Personlig skyddsutrustning	Använd tryckluftapparat och skyddskläder avsedda för brandbekämpning.
Annan information	Lämna riskzonen omedelbart.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Inga kända
Personliga skyddsåtgärder	Inga kända
Farliga förbränningsprodukter	Inga kända

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	Inga kända
Åtgärder vid nödsituationer	Inga kända

6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal	Inga kända
-----------------------	------------

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Lämnas till avfallshantering. Inga kända
---------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för rengöring	Inga kända
Inneslutning	Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.
Sanering	Ingen speciell metod för sanering finns angiven.
Övriga upplysningar	Inga kända

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Inga kända
-------------------	------------

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Följ bruksanvisning.
-----------	----------------------

Skyddsåtgärder

Åtgärder för att förhindra brand	Stapla inte batteriet direkt på ett annat batteri.
Åtgärder för att förhindra bildandet av aerosoler	Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

Åtgärder för att skydda miljön	Inga särskilda hanteringsföreskrifter krävs.
Råd om allmän arbetshygien	Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras väl tillslutet och torrt. Stapla inte batteriet direkt på ett annat batteri.
Speciella egenskaper och risker	Stapla inte batteriet direkt på ett annat batteri.
Annan information	Ingen information tillgänglig
Förhållanden som skall undvikas	Undvik höga temperaturer och direkt solljus.
Tekniska åtgärder och förvaring	Förvaras väl tillslutet och torrt.
Kompatibla förpackningar	Förvaras i originalförpackning.
Krav på lagerlokaler och förvaringskärl	Ingen information tillgänglig
Råd angående samlagring	Förvaras i originalemballaget, svalt och torrt i välventilerat utrymme.
Ytterligare information om lagringsförhållanden	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Följ alltid gällande rutiner för hantering av produkten.
------------------------------	--

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Övrig information om gränsvärden	Ej tillämpligt.
Rekommenderade övervakningsförfaranden	Inga specifika rekommendationer.

Exponeringskontroll

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	Norm år
			2011 Remark: 2

Gränsvärden

Biologiska gränsvärden

DNEL / DNES

Säkerhetsskyltar

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Inga specifika rekommendationer.
-----------	----------------------------------

Hudskydd

Handskydd	Inga specifika rekommendationer.
Hudskydd (av annat än händerna)	Inga specifika rekommendationer.

Andningsskydd

Andningsskydd	Inga specifika rekommendationer.
---------------	----------------------------------

Termisk fara

Annan information	Ingen information tillgänglig
-------------------	-------------------------------

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Litiumbatteri
Lukt	Luktlös.
Färg	Färglös
Beskrivning av lösningsförmåga	--
Relativ densitet	Ingen information tillgänglig
Bulktäthet	Ingen information tillgänglig
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Ingen information tillgänglig
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Ingen information tillgänglig
pH (leverans)	Ingen information tillgänglig
pH (vattenlösning)	Ingen information tillgänglig
Flampunkt	Ingen information tillgänglig
Explosiva egenskaper	Ingen information tillgänglig
Explosionsgräns	Ingen information tillgänglig
Termisk tändtemperatur	Ingen information tillgänglig
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig
Oxiderande egenskaper	Ingen information tillgänglig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	log Pow:

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ämne Propylene carbonate log Pow: -0,41 Ämne Litium log Pow: <0
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig
Ångtryck	Ingen information tillgänglig
Ångdensitet	Ingen information tillgänglig
Viskositet	Ingen information tillgänglig
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig
VOC	Ingen information tillgänglig
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig
Övre/Undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ingen information tillgänglig
Självantändningstemperatur	Ingen information tillgänglig

9.2 Annan information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga kända
-------------	------------

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.
------------	---

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risk för farliga reaktioner	Inga förhållanden är kända som kan resultera i att en farlig situation uppstår.
-----------------------------	---

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.
---------------------------------	--

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas	Undvik kontakt med vatten.
-----------------------------	----------------------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga kända
Annan information	Ingen information tillgänglig

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Toxikologisk information

Ämne	Propylene carbonate
LD50 Oral	Värde 29000 mg/kg Försöksdjurart Råtta
LD50 Dermal	Värde >24000 mg/kg Försöksdjurart Kanin
Ämne	1,2-dimethoxyethane; ethylene glycol dimethyl ether (EGDME)
Ämne	Grafit
LD50 Oral	Värde >2000 mg/kg Försöksdjurart Råtta
LC50 inandning	Värde >2mg/l Försöksdjurart Råtta Varaktighet 4h
Ämne	Mangandioxid
LD50 Oral	Värde >3200 mg/kg Försöksdjurart Råtta
Ämne	Litiumperklorat
Ämne	Litium

Toxikologiska data från ämnen

Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt	Vid normal hantering finns inga kända symptom för denna produkt.
Inandning	Vid normal hantering finns inga kända symptom för denna produkt.
Hudkontakt	Vid normal hantering finns inga kända symptom för denna produkt.
Ögonkontakt	Vid normal hantering finns inga kända symptom för denna produkt.
Förtäring	Vid normal hantering finns inga kända symptom för denna produkt.
Kroniska effekter	Inga kroniska effekter kända.
Fara vid aspiration	Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxisk.
Sensibilisering	Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande.
Cancerframkallande egenskaper	Produkten är inte klassificerad som cancerogen.
Reproduktionsstörningar	Produkten är inte klassificerad som reproduktionsstörande.
Symptom på överexponering	Inga kända

Kommentarer	Ingen information tillgänglig
Akut toxicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Mutagenitet i könsceller	Produkten är inte klassificerad som mutagen.
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Sannolika exponeringsvägar	Inga kända
Interaktiva effekter	Inga kända

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Ekotoxikologisk information

Ämne	Propylene carbonate
Akut vattenlevande fisk	Värde 5300 mg/l Testmetod LC50 Fiskarter <i>Leciscus idus</i> Varaktighet 96h
Akut vattenlevande alg	Värde >500 mg/l Testmetod IC50 Algart <i>Scenedesmus subspicatus</i> Varaktighet 72h
Akut vattenlevande daphnia	Värde >500 mg/l Testmetod EC50 Daphnia art <i>Daphnia magna</i> Varaktighet 48h
Ämne	1,2-dimethoxyethane; ethylene glycol dimethyl ether (EGDME)
Ämne	Grafit
Akut vattenlevande fisk	Värde >100 mg/l Testmetod LC50 Fiskarter <i>Danio rerio</i> Varaktighet 96h
Akut vattenlevande alg	Värde >100 mg/l Testmetod IC50 Algart <i>P. subcapitata</i>
Akut vattenlevande daphnia	Värde >100mg/l Testmetod EC50 Daphnia art <i>Daphnia magna</i> Varaktighet 48h
Ämne	Mangandioxid
Ämne	Litiumperklorat
Ämne	Litium
Akut vattenlevande fisk	Värde 9,28 mg/l Testmetod LC50 Varaktighet 96h

Toxikologiska data från ämnen

Övriga miljöupplysningar

Ekotoxicitet	Inga förväntade ekologiska effekter vid normal användning.
--------------	--

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	Värde
Kemisk syreförbrukning (COD)	Värde
Biologisk syreförbrukning (BOD)	Värde
Persistens och nedbrytbarhet	Ingen information tillgänglig

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Ingen information tillgänglig
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Ämne Propylene carbonate Värde 3

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Ingen information tillgänglig
-----------	-------------------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT Bedömningsresultat	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
------------------------	--

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter /Anmärkning	Ingen information tillgänglig
-------------------------------------	-------------------------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

EWC-kod	EWC: 16 06 05 Andra batterier och ackumulatorer.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Nej

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Får ej deponeras i naturen. Får ej blandas med hushållsavfall. Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.
Annan information	Följ alltid gällande rutiner för hantering av produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

Allmänt: Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

EG-nr.

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EG-direktiv	EG 1272/2008 Europaparlamentets och rådets förordning om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP) EG 1907/2006 Europaparlamentets och rådets förordning om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, REACH
Referenser (lagar/förordningar)	SFS 2011:927 Avfallsförordning SFS 1998:808 Miljöbalken TSFS 2015:66 Transportstyrelsens föreskrifter och allmänna råd om transport till sjöss av förpackat farligt gods (IMDG-koden) IATA - IATA International Air Transport Association. Dangerous Goods Regulations. AFS 2015:7 Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna MSBFS 2016:8 Föreskrifter om transport av farligt gods på väg och i terräng (ADR-S) MSBFS 2016:9 Föreskrifter om transport av farligt gods på järnväg (RID-S)
A-nr:	

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

MAL grupp(DK)

Förkortningar och akronymer	H: Ämnet kan lätt upptas genom huden. R: Ämnet är reproduktionsstörande. B: Ämnet kan orsaka hörselskada. C: Ämnet är cancerframkallande. M: Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. S: Ämnet är sensibiliserande. V: Vägledande korttidsgränsvärde. NGV: Nivågränsvärde. Hygieniskt gränsvärde för exponering under en arbetsdag, normalt 8 timmar. Nivågränsvärde är bindande och får inte överskridas. KTV: Korttidsgränsvärde. Hygieniskt gränsvärde för exponering under en referensperiod av 15 minuter. För ammoniak, monoisocyanater och diisocyanater gäller referensperioden 5 minuter. Korttidsgränsvärden kan vara vindande eller vägledande. Bindande korttidsgränsvärden får inte överskridas. Vägledande korttidsgränsvärden är märkta med V och ska användas som ett rekommenderat högsta värde.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Inte klassificerad;
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H260 Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser som kan självantända. H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande. H302 Skadligt vid förtäring. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Skadligt vid inandning. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Ytterligare information	Ingen information tillgänglig
Ansvarig för säkerhetsdatablad	BILTEMA SWEDEN AB
Ändringar jämfört med den tidigare versionen	Version 1

Informationskällor	leverantörens säkerhetsdatablad http://www.prevent.se/
Utbildningsråd	Ingen information tillgänglig
Förfarande som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 (CLP)	Beräkningsmetod Baserat på testdata