

MC-BATTERI LITHIUM 3 AH

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

Version	1
Utgivningsdatum	2/18/2020 8:54:52 AM

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	MC-BATTERI LITHIUM 3 AH
Artikelnr.	80170, 80171, 80172, 80173, 80174, 80175, 80176, 80177, 80178
Innehåller:	---

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

Användningsområde	Bilvårdsprodukter
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
Koppar	CAS-nr 7440-50-8 EG-nr 231-159-6 Reach-nr: 01-2119480154-42-	Inte klassificerad	13%
Aluminium	CAS-nr 7429-90-05 EG-nr 231-072-3	Inte klassificerad	7%
Carboxymethyl cellulose sodium salt	CAS-nr 9004-32-4 EG-nr 618-378-6	Inte klassificerad	0,5%
Polypropylene fabric	CAS-nr 9003-07-0 EG-nr 618-352-4	Inte klassificerad	5%
Polyeten	CAS-nr 9002-88-4 EG-nr 618-339-3	Inte klassificerad	5%
Lithium iron phosphate	CAS-nr 15365-14-7 EG-nr 604-917--2	Inte klassificerad	28%
Grafit	CAS-nr 7782-42-5 EG-nr 231-955-3	Inte klassificerad	12%
Poly(vinylidenfluorid)	CAS-nr 24937-79-9 EG-nr 607-458-6	Inte klassificerad	2%
Lithium hexafluorophosphate(1-)	CAS-nr 21324-40-3 EG-nr 244-334-7	H301, H314, H318, H372, Acute tox. 3, Eye Dam. 1, Skin Corr. 1A, STOT RE 1,	9%
Etylenkarbonat	CAS-nr 96-49-1 EG-nr 202-510-0	Inte klassificerad	9%
Dimetylkarbonat	CAS-nr 616-38-6 EG-nr 210-478-4 Indexnummer 607-013-00-6	H225, Flam. Liq. 2,	9%
Styren-butadienpolymer	CAS-nr 9003-55-8 EG-nr 618-370-2	Inte klassificerad	0,5%

Kolumnrubriker	CAS-nr = Chemical Abstracts Service; EG (Einecs- eller Elincsnr) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ämne = Namn enligt ämneslista (ämnen 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	Frisk luft.
Hudkontakt	Skölj huden med mycket vatten.
Ögonkontakt	Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter.
Förtäring	FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare. Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande.
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 obehag, kontakta 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. Kan ge lätt irritation.
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	Ingen specifik hälsofara är känd.
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	Vatten, CO2, skum, pulver.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte direkt riktad vattenstråle/ högtryck.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.
Farliga förbränningsprodukter	Koloxider. Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Behållare i närheten av brand bör flyttas omedelbart eller kyles med vatten.
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 speciella försiktighetsåtgärder krävs.
Personliga skyddsåtgärder	Ej tillämpligt.
Farliga förbränningsprodukter	Inga kända

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	Ej tillämpligt.
Åtgärder vid nödsituationer	Ej tillämpligt.

6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal	Ej tillämpligt.
-----------------------	-----------------

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Ej tillämpligt.
---------------------	-----------------

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för rengöring	Ej tillämpligt.
Inneslutning	Ej tillämpligt.
Sanering	Ej tillämpligt.
Övriga upplysningar	Ej tillämpligt.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se punkt 8 Se avsnitt 13
-------------------	-----------------------------

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Följ alltid gällande rutiner för hantering av produkten. Följ bruksanvisning.
-----------	--

Skyddsåtgärder

Åtgärder för att förhindra brand	Produkten får ej användas i närheten av öppen eld eller andra antändningskällor. Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet.
Åtgärder för att förhindra bildandet av aerosoler	Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.
Åtgärder för att skydda miljön	Följ bruksanvisning.
Råd om allmän arbetshygien	Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras i originalemballaget, svalt och torrt i välventilerat utrymme. Stapla inte batteriet direkt på ett annat batteri.
Speciella egenskaper och risker	Produkten avskiljs från antändningskällor.
Annan information	Vid hantering av produkten ska god arbetshygien alltid iakttas.
Förhållanden som skall undvikas	Undvik höga temperaturer och direkt solljus.
Tekniska åtgärder och förvaring	Förvaras svalt.
Kompatibla förpackningar	Förvaras i originalförpackning.
Krav på lagerlokaler och förvaringskärl	Ingen information tillgänglig
Råd angående samlagring	Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Ytterligare information om lagringsförhållanden	Stapla inte batteriet direkt på ett annat batteri.
---	--

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	Ingen information tillgänglig
Rekommenderade övervakningsförfaranden	Inga specifika rekommendationer.

Exponeringskontroll

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	Norm år
Koppar	CAS-nr 7440-50-8 EG-nr 231-159-6 Indexnummer Reach-nr: 01-2119480154-42-	0,2 NGV (mg/m³)	1978 Remark: Resbirabelt damm 1996

Gränsvärden

Biologiska gränsvärden

DNEL / PNEC

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tillämplig miljöexponeringskontroll

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Normalt ej nödvändigt vid vanlig användning.
-----------	--

Hudskydd

Handskydd	Normalt ej nödvändigt vid vanlig användning.
Hudskydd (av annat än händerna)	Normalt ej nödvändigt vid vanlig användning.

Andningsskydd

Andningsskydd	Normalt ej nödvändigt vid vanlig användning.
---------------	--

Termisk fara

Annan information	laktta normal arbetshygien.
-------------------	-----------------------------

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Fast.
Lukt	Luktlös.
Färg	Färglös
Beskrivning av lösningsförmåga	Ej löslig i vatten.
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 Poly(vinylidenfluorid) log Pow: 1,13 Ämne Etylenkarbonat log Pow: -0,34
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. Undvik kontakt med starka syror/baser och oxidationsmedel.
-----------------------------	--

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Vid upphettning bildas giftiga gaser.
Annan information	Ingen information tillgänglig

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Toxikologisk information

Ämne	Koppar
Ämne	Aluminium
Ämne	Carboxymethyl cellulose sodium salt
LD50 Oral	Värde 27000 mg/kg Försöksdjurart Råtta
LC50 inandning	Värde >5,8 mg/l Försöksdjurart Råtta
Ämne	Polypropylene fabric
Ämne	Polyeten
Ämne	Lithium iron phosphate
Ämne	Grafit
LD50 Oral	Värde >2000 mg/kg Försöksdjurart Råtta
LC50 inandning	Värde >2mg/l Försöksdjurart Råtta Varaktighet 4h
Ämne	Poly(vinylidenfluorid)
Ämne	Lithium hexafluorophosphate(1-)
Ämne	Etylenkarbonat
LD50 Oral	Värde 10000/kg Försöksdjurart Råtta
LD50 Dermal	Värde >3000 mg/kg Försöksdjurart Kanin
Ämne	Dimetylkarbonat
LD50 Oral	Värde 5000 mg/kg Försöksdjurart Råtta
LD50 Dermal	Värde >2500 mg/kg Försöksdjurart Råtta
LC50 inandning	Värde >140 mg/l Försöksdjurart Råtta Varaktighet 4h
Ämne	Styren-butadienpolymer

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. Kan ge lätt irritation.
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	Ingen specifik hälsofara är känd.
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 organtoxicitet – enstaka exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organtoxicitet – 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	Koppar
Akut vattenlevande fisk	Värde 0,017 mg/l Testmetod LC50 Fiskarter Oncorhynchus mykiss Varaktighet 96h

Akut vattenlevande alg	Värde 0,392 mg/l
	Testmetod IC50
	Algart Selenastrum capricornutum
	Varaktighet 72h
Akut vattenlevande daphnia	Värde 0,0065 mg/l
	Testmetod EC50
	Daphnia art Hyalina
	Varaktighet 48h
Ämne	Aluminium
Ämne	Carboxymethyl cellulose sodium salt
Ämne	Polypropylene fabric
Ämne	Polyeten
Ämne	Lithium iron phosphate
Ämne	Grafit
Akut vattenlevande fisk	Värde >100 mg/l
	Testmetod LC50
	Fiskarter Danio rerio
	Varaktighet 96h
Akut vattenlevande alg	Värde >100 mg/l
	Testmetod IC50
	Algart P. subcapitata
Akut vattenlevande daphnia	Värde >100mg/l
	Testmetod EC50
	Daphnia art Daphnia magna
	Varaktighet 48h
Ämne	Poly(vinylidenfluorid)
Ämne	Lithium hexafluorophosphate(1-)
Ämne	Etylenkarbonat
Akut vattenlevande fisk	Värde 57000 mg/l
	Testmetod LC50
	Fiskarter P.promelas
	Varaktighet 96h

Akut vattenlevande daphnia	Värde 5900 mg/l
	Testmetod EC50
	Daphnia art C.dubia
	Varaktighet 48h
Ämne	Dimetylkarbonat
Ämne	Styren-butadienpolymer

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 Polypropylene fabric Värde 13,18 Ämne Polyeten Värde 4,9 Ämne Etylenkarbonat Värde 302 Ämne Styren-butadienpolymer Värde 954,99

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 KIFS 2005:7 Föreskrift om klassificering och märkning av kemiska produkter 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. 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)	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H301 Giftigt vid förtäring. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
Ytterligare information	
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