

DEL 1: PRODUKT- OG FIRMAIDENTIFIKASJON

Product Name: Ventilregulert bly / syre oppladbart batteri, vedlikeholdsfritt batteri
Company: Clore Automotive
Address: 8735 Rosehill Rd., Suite 220, Lenexa, KS 66215
E-mail: sales@cloreautomotive.com
Phone: 913.310.1050
Emergency: CHEMTEL – 888.255.3924; +1.813.248.0573
Models: JNC300XL/JNC300XLC/JNC4000/JNC660/JNC660C/JNCAIR/JNC950/JNC1224/
JNC065/JNC080/JNC100/JNC105/JNC110

Dette produktet er et vått bly-syre batteri. Kan også inkludere gelabsorbent elektrolytt-type bly-syre batteri.

DEL 2: FAREMOMENTER

GHS merking med etiketter:



Signalord: FARE

Kategori	GHS Koder	Beskrivelse
<i>Helse</i>	H302	- Farlig å svelge.
STOT RE 2	H314	- Gir alvorlig hudforbrenninger og øyeskade.
Akutt giftighet 4	H332	- Skadelig å innhalere.
Reproduksjon 1A	H360	- Kan skade forplantningsevnen eller ufødt barn.
Hudirritasjon 1A	H373	- Kan gi skade til organer gjennom ved langvarig
Flam. Gass 1 Akvatisk	H220	og gjentatt eksponering
Kronisk 1 Akvatisk	H410	- Ekstrem brannfarlig gass (hydrogen).
Akutt 1	P260	- Svært giftig for akvatisk liv med langvarige

	P301/330/331 P303/361/353	<p>effekter.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Unngå innånding av støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler. - VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE fremtving oppkast. - VED HUDKONTAKT (eller hår): Fjern / ta av alt forurenset tøy umiddelbart. Skyll huden med vann / dusj. - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og hold i ro i en stilling som letter åndedrettet. - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette er enkelt å gjøre. Fortsett skyllingen. <p>Kontakt umiddelbart GIFTSENTER eller lege.</p>
<i>Håndtering</i>	P210 P260 P264 P280 P403 P405 P391 P273 P501	<ul style="list-style-type: none"> - Holdes vekk fra varme / gnister / åpen flamme / varme flater. Røyking forbudt. - Unngå innånding av støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler. - Vask grundig etter håndtering. - Bruk vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsbeskyttelse. - Oppbevares på et godt ventilert sted - Oppbevares innelåst. - Samle opp spill. - Unngå utslipp til miljøet. - Kassér innholdet / beholder leveres i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

Merk:

Batteriet har bestått vibrasjonstest, trykkforskjellstest og lekkasjetest ved 55 °C i henhold til anbefalinger om transport av farlig gods Model Regulation 17. spesiell bestemmelse 238.

Det er ikke begrenset i henhold til IATA Dangerous Goods Regulation (DGR) 56th per spesiell bestemmelse A67 og er ikke begrenset i henhold til IMDG CODE per spesiell bestemmelse 238.

DEL 3: INFORMASJON OM INNHOLDSSTOFFER

Ingrediens	CAS Nr.	Konsentrasjon (% etter vekt)	Faremerke
Uorganisk Bly/Bly forbindelser	7439-92-1	~72%	T
Svovelsyre	7664-93-9	~20%	C
Glassfiber Separator	65997-17-3	~2%	/
Silisiumdioksid (bare gele-batterier)	7631-86-9	~10% of acid Wt.	/
Kontainer plastikk (ABS eller PP)	9003-56-9 (ABS)	~5%	/
	9003-07-0 (PP)		/

Merk:

Uorganisk bly og elektrolytt (vann og svovelsyre-oppløsning) er de primære komponenter i alle Clore Automotive bærbar Jump Start-batterier. Andre bestanddeler kan være til stede avhengig av batteritypen. ABS er den viktigste saken materiale av våre Jump Start-batterier.

DEL 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

Ta korrekte forholdsregler for å sikre din egen helse og sikkerhet før du prøver å redde et offer og gi førstehjelp.

Hudkontakt:

Elektrolytt: Skyll med store mengder vann i minst 15 minutter; tilsølte klær helt, inkludert sko, brukes ikke igjen før de er rengjort. Hvis syre sprutes på sko, fjern og kast hvis de inneholder skinn.

Blyforbindelser: Vask straks med såpe og vann. Blyforbindelser blir ikke absorbert lett gjennom huden.

Øyekontakt:

Elektrolytt- og blyforbindelser: Skyll umiddelbart med store mengder vann i minst 15 minutter, konsulter lege umiddelbart.

Innånding / Eksponering:

Elektrolytt: Hvis svovelsyretåke eller damp blir innhalert, flyttes den tilskadekomne til et område med frisk luft og holdes varm ved hjelp av et teppe. Søk medisinsk hjelp / lege straks.

Blyforbindelser: Fjernes fra eksponeringen, gurgle, vaske nese og lepper; konsulter lege.

Oral Eksponering:

Elektrolytt: Hvis denne væsken svelges, skylles munnen med vann umiddelbart, drikk rikelig med vann. Få medisinsk hjelp eller tilsyn. Fremkall ikke brekninger dersom det er svelget. I tillegg må du ikke utføre noen handling som for eksempel en nøytraliseringsprosess.

Blyforbindelser: Konsulter lege straks.

DEL 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

Flammepunkt: Gjelder ikke

Eksplosjonsgrense: LEL = 4,1% (hydrogengass i luft); UEL = 74,1%

Slokkemidler: Liten brann - Skum halogen og / eller ikke-brennbar gassbrannslukker

Stor brann: Store mengder sprinklet og / eller forstøvet vann.

(I dette tilfellet, for å unngå skader på miljøet, må spylevann behandles på riktig måte.)

Særskilte farer: Irriterende, etsende og / eller giftige gasser kan komme ut fra et brennende batteri.

Riktig brannslukking: Hvis det er mulig, må du koble fra strømmen først om batteriene er under ladning eller fjerne tennkilder og fjerne batteriene fra brannkilden. Der det er mulig, slukk brannen fra godt ventilert område mot vinden fra brannen.

Vann som brukes til å slukke brannen, må behandles på riktig måte for å hindre miljøskader.

Kjøøl ned brente batterier ved å bruke mye vann.

Brannbekjempelse: Bruk positivt trykk, åndedrettsvern. Pass deg for syresprut ved bruk av vann og bruk syrefaste klær, hansker, ansikts- og øyebeskyttelse. Hvis batteriene står på lading, slå av strømmen til ladeutstyret, men merk at ledninger med seriekoblede batterier fortsatt kan utgjøre fare for elektrisk støt, selv når ladeutstyret slås av.

DEL 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Menneskekroppen: Ikke berør sølt elektrolytt. Gå rundt utslippsstedet. Hold utenforstående borte fra utslippsstedet.

Miljø: Sølt elektrolytt må behandles på riktig måte for å hindre miljøskader ved for eksempel å tømme sølt elektrolytt direkte i elv, avløp, etc.

Nøytralisering: Nøytraliser sølt elektrolytt med natriumbikarbonat, lime, etc. og skyll med store mengder vann.

DEL 7: HÅNDBTERING OG LAGRING

Håndtering: Holdes vekk fra antennelseskilder, varme og flammer. Batteriene må pakkes på en slik måte at man effektivt unngår kortslutning og forhindrer bevegelse som kan føre til kortslutninger. Unngå mekanisk eller elektrisk misbruk og overlading.

Mer enn en kortvarig kortslutning vil generelt redusere batteriets levetid.

Unngå å reversere batteripolaritet innen batterienheten.

Oppbevaring: Oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Holdes vekk fra tennkilder, varme og flammer. Batteriene må pakkes på en slik måte at man effektivt unngår kortslutning og forhindrer bevegelse som kan føre til kortslutninger.

Materialer som skal unngås: Sterke oksidanter, brennbare materialer og korrosjon.

Lading: Det er en mulig fare for elektrisk støt fra ladeutstyr og fra ledninger med seriekoblede batterier om de blir ladet eller ikke. Slå av først av strømmen til ladere når de ikke er i bruk, før avkopling av eventuelle kretsforbindelser. Batterier som lades vil generere og slippe ut brennbar hydrogengass. Ladingsplass bør være godt ventilert. Plasser batteriventilhetter på plass. Forby røyking og unngå flammer og gnister i nærheten. Bruk ansiktsbeskyttelse og vernebriller nær batteriene.

DEL 8: EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Ikke relevant for ventilregulert bly / syre batteri.

DEL 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Ikke relevant for ventilregulert bly / syre batteri.

Referanse (komponent)

	Eektrolytt (Svovelsyre)	Bly
Utseende	Klar	Sølvaktig solid
Spesifikk vekt	1.280 – 1.380 (38 – 48 %)	11.3
Kokepunkt	112 deg. C (38%)	1740 deg. C
Smeltepunkt	-40 deg. C eller under	327 deg. C
Størkningspunkt	-56.4 deg. C (34.6%)	-
Damptrykk	3.17 kPa (30%)	0.1 Pa eller mindre (25 deg. C)

DEL 10: STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet: Stabil under normale temperaturer og trykk.

Materialer som skal unngås: Sterke oksidasjonsmidler, korrosjon.

Forhold som skal unngås: Må ikke utsettes for varme eller åpen ild.

Unngå mekanisk eller elektrisk misbruk og overlading.

Forhindre kortslutninger. Hindre bevegelse som kan føre til kortslutning.

Farlig polymerisering: Vil ikke forekomme.

Farlige nedbrytningsprodukter: Svoveloksider, svovelsyre tåke, metalloksider.

DEL 11: TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

Inngangsveier: *Elektrolytt:* Farlig ved all form for kontakt. Under normale bruksforhold, er svovelsyredamp og tåke ikke generert. Svovelsyredamp og tåke kan dannes når produktet blir overopphetet, oksidert eller på annen måte behandlet eller skadet.

Blyforbindelser: Under normal bruk er ikke blystøv, damp og røyk generert. Farlig eksponering kan forekomme når produktet oppvarmes til over smeltepunktet, er oksydert eller på annen måte bearbeidet eller ødelagt for å skape støv, damp, eller damp.

Akutt forgiftning:

Innånding LD₅₀: Elektro: LC50 rotte: 375 mg / m³; LC₅₀: marsvin: 510 mg / m³

Elementær bly: Akutt giftighet punktestimat = 4500 ppmv (basert på blybarrer)

Oral LD₅₀: Elektro: rat 2140 mg / kg

Elementær bly: Akutt giftighet anslått til (ATE) = 500 mg / kg kroppsvekt (basert på blybarrer)

Tilsvare del 3

DEL 12: ØKOLOGISK INFORMASJON

Miljøpåvirkning:

Bly er svært lite nedbrytbar i jord og sedimenter. Ingen data om miljøødeleggelser.

Mobilitet av metallisk bly mellom økologiske deler er treg. Bioakkumulering av bly skjer i akvatiske og terrestrielle dyr og planter, men lite bioakkumulering skjer gjennom næringskjeden. De fleste studier inkluderer blyforbindelser og ikke elementær bly.

Miljøtoksisitet: Akvatisk toksisitet: *Svovelsyre:* 24-timers LC₅₀, ferskvannsfisk (Brachydanio rerio): 82 mg / l 96 HR- LOEC, ferskvannsfisk (Cyprinus carpio): 22 mg / L

Bly: 48 timers LC₅₀ (modellert for vannlevende virvelløse dyr): <1 mg / l, basert på blybarrer

DEL 13: FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

Destruksjonsmetoder:

Blybatterier er helt resirkulerbare. Returner alle avfallsbatteriene til distributør, produsent eller blysmelter for resirkulering. For nøytralisert søl, plassér rester i syrefaste beholdere med sorbent materiale, sand eller jord og kast i henhold til lokale, statlige og føderale forskrifter for syre- og blyforbindelser.

Kontakt lokale og / eller statlige miljøtjenestemenn for avfallsinformasjon.

DEL 14: OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Vi bekrefter herved at alle oppført Clore Automotive bærbar Jump Start-batterier er i samsvar med UN2800 klassifisering som "Batterier, Våte, Lekkasjefrie" som et resultat av å ha bestått testen for vibrasjon og trykkforskjeller beskrevet i DOT, 49 CFR 173,159 (f), og IMO / IMDG og ICAO / IATA pakking instruksjon 872 og merk A48, A67, A164 og A183. Batteriene er ikke begrenset i henhold til IMO / IMDG kode per spesiell bestemmelse 238.

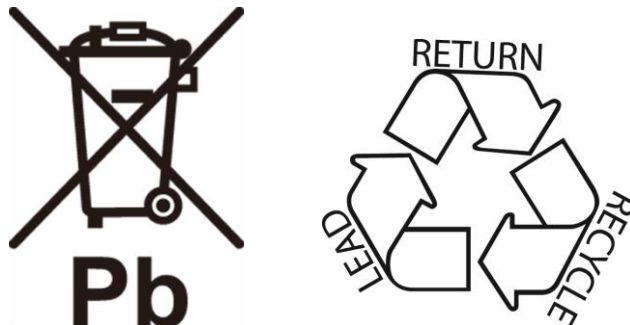
Clore Automotives bærbare Jump Start-batterier er, etter å ha møtt de relaterte forhold, unntatt fra forskrifter for farlig gods med sikte på transport av DOT og IATA / ICAO, og er derfor ikke begrenset for transport på noen måte. For alle former for transport, må hvert batteris ytre emballasjen være merket "Lekkasjefrie."

Produkter som returneres til Clore Automotive, eller senere blir transportert, som inneholder et batteri eller Jump Starter, må returneres i originalemballasjen eller i en sikker eske, sertifisert for vekten av enheten, med tilstrekkelig emballasje til å forhindre enheten fra bevegelse på innsiden av esken. For forsendelser av batterier, må batteripolene være beskyttet for å forhindre eventuelle kortslutning. For Jump Startere må grepene pakkes forsvarlig inn rundt enheten og klemmer sikres mot kortslutning under transitten. Hvis en enhet transporteres med metallklemmer, må hylster beskyttes ved hjelp av de opprinnelig medfølgende gripedekslene eller håndtakene for derved å hindre en kortslutning. I tillegg må esken merkes med setningen "Lekkasjefritt batteri". Slik overholde kravene til transport av dette som en ikke-farlig forsendelse.

DEL 15: OPPLYSNINGER OM REGULERINGER

EU-forskrift:

I samsvar med EU2006 / 66 / EF batteridirektiv, skal VRLA batterier merkes med et søppelkasse-symbol med kryss over med det kjemiske symbolet for bly, sammen med ISO resirkulerings-symbolet. Inneholder ikke kvikksølv, Hg, (<0,0005%) eller kadmium, Cd, (<0,002%).



DEL 16: ANNEN INFORMASJON

Produkter som batterier er ikke gjenstand for regulering som krever offentliggjøring av EU sitt Sikkerhetsdatablad (91/155 / EEC).