

DEL 1: PRODUKT- OG FIRMAIDENTIFIKASJON

Produktnavn: Ventilegulert bly/syre oppladbart batteri, vedlikeholdsfritt batteri

Firma: Clore Automotive

Adresse: 8735 Rosehill Rd., Suite 220, Lenexa, KS 66215

E-post: sales@cloreautomotive.com

Telefon: 913.310.1050






Emergency: CHEMTREC: 800.424.9300; 703.527.3877

Modeller: ES3500EU, ES6000EU, ES1224 EU, ES1250, ES1251

Kjemisk familie / Klassifisering: Forseglet blybatteri

DEL 2: GHS FAREIDENTIFIKASJON

GHS koder: H302, H314, H332, H360, H373, H220, H410, P260, P301 / 330/331, P303 / 361/353

HELSE	MILJØ	FYSISK
Akutt giftighet (Oral / Hud / Luftveier) – Kategori 4 Hudirritasjon – Kategori 1A Øyeskade – Kategori 1 Reproduksjon – Kategori 1A Kreftfremkallende (bly) – Kategori 1B Kreftfremkallende (giftig tåke) – Kategori 1A Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering) – Kategori 2	I vann Kronisk 1 I vann Akutt 1	Ekspllosiv kjemisk Divisjon 1.3
  		
Signalord: FARE!		

<p>Fare erklæring</p> <ul style="list-style-type: none"> • Forårsaker alvorlige hudforbrenninger og øyeskader. • Forårsaker alvorlig øyeskade. • Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader ved svelging eller innhalering. • Kan forårsake kreft hvis det blir svelget eller inhalert. • Forårsaker skader på sentralnervesystemet, blod og nyrer igjennom langvarig eller gjentatt eksponering. • Kan danne eksplosive luft / gassblanding under lading. • Svært brannfarlig gass (hydrogen). • Eksplosiv, brann-, eksplosjons- eller projeksjonsfare. 	<p>Forsiktighets erklæring</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vask grundig etter håndtering. • Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. • Bruk vernehansker / verneklær, øyebeskyttelse / ansiktsbeskyttelse. • Unngå å puste støv / røyk / gass / tåke / damp / finstøv. • Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. • Forårsaker hudirritasjon, alvorlig øyeskade. • Kontakt med interne komponenter kan forårsake irritasjon eller alvorlige brannskader. Unngå kontakt med intern syre. • Irritasjon for øyne, luftveier og hud.
---	--

DEL 3: FARLIGE INGREDIENSER / IDENTIFISERINGS-INFORMASJON

Komponenter	CAS Nummer	Konsentrasjon (% av vekt)
<i>Uorganisk bly sammensetning:</i>		
Bly	7439-92-1	45 – 60
Bly giftig	1309-60-0	12 – 25
Tinn	7440-31-5	0.1 – 0.2
Svovelsyre elektrolytt	7664-93-9	15 – 20
<i>Grunnmateriale:</i>		5 – 10
Polypropylen	9003-07-0	
Isopor	9003-53-6	
Styren-akrylnitril	9003-54-7	
Akrylnitril-butadien-styren	9003-56-9	
Styren -butadien	9003-55-8	
Polyvinylklorid	9002-86-2	
Polykarbonat, hard gummi,		
Polyetylen	9002-88-4	
Polyfenylenoksyd	25134-01-4	
Polykarbonat / Polyester Alloy	--	
<i>Annet:</i>		
Absorberende glassmatte	--	1 - 2
Uorganisk bly- og svovelsyreelektrolytt er de primære komponenter i alle X-Force batterier. Det er ingen kvikksølv eller kadmiumholdige produkter som finnes i X-Force batterier.		

DEL 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

Innhalering:

Svovelsyre: Flyttes til frisk luft umiddelbart. Ved pustevansker, gi oksygen. Ta kontakt med en lege.

Bly: Fjernes fra eksponeringen, gurgle, vaske nese og lepper; konsultere lege.

Svelging:

Svovelsyre: Gi store mengder vann; fremkall ikke brekninger eller aspirasjon til lungene kan oppstå og kan føre til permanent skade eller død; oppsøke lege.

Bly: Kontakt lege umiddelbart.

Hud:

Svovelsyre: Skyll med store mengder vann i minst 15 minutter; fjern helt forurensede klær, inkludert sko. Hvis symptomene vedvarer, kontakt lege. Vask forurensede klær før de brukes igjen. Kast tilsølte sko.

Bly: Vask straks med såpe og vann.

Øyne:

Svovelsyre og bly: Skyll umiddelbart med store mengder vann i minst 15 minutter mens du løfter øyelokket. Oppsøk lege umiddelbart hvis øynene har vært direkte utsatt for syre.

DEL 5: BRANNSLOKNINGSTILTAK

Flammepunkt: Gjelder ikke

Ekspløsjonsgrense: LEL = 4,1% (hydrogengass); UEL = 74,2% (hydrogengass)

Brannsløkkemidler: Karbondioksid; skum; pulver. Unngå innhalering av damp.

Bruk egnede midler for omkringliggende brann.

Spesiell brannbekjempelsesprosedyre: Hvis batteriene er på lading, slå av strømmen.

Bruk positivt trykk, åndedrettsvern. Vann som brukes på elektrolytt genererer varme og får den til å sprute. Bruk syrebestandige klær, hansker, ansikts- og øyebeskyttelse.

Merk at ledninger med seriekoblede batterier fortsatt kan utgjøre fare for elektrisk støt, selv etter at ladeutstyret er slått av.

Uvanlige brann- og eksplosjonsfarer: Bruk positive trykk, åndedrettsvern.

Pass deg for syresprut ved bruk av vann og benytt syrefaste klær, hansker, ansiktsbeskyttelse og vernebriller. Hvis batteriene står på lading, slå av strømmen til ladeutstyret, men vær oppmerksom på at ledninger med seriekoblede batterier fortsatt kan utgjøre fare for elektrisk støt, selv når ladeutstyret er slått av.

DEL 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Søl- eller lekkasjeprosedyrer: Stopp materiellstrømmen, innehold / absorbere mindre søl med tørr sand, jord, og vermikulitt. Ikke bruk brennbare materialer. Hvis det er mulig, nøytraliser omhyggelig sølt elektrolytt med natriumkarbonat, natron, lime, etc. Bruk syrefaste klær, støvler, hansker og ansiktsbeskyttelse.

Ikke tillat utslipp av unøytralisert syre i kloakken. Syre må bli håndtert i henhold til lokale, statlige og føderale krav. Følg statlige forurensningsmyndigheter og / eller føderale EPA.

DEL 7: HÅNDTERING OG LAGRING

GHS Koder: P210, P260, P264, P280, P403, P405, P391, P273, P501

Håndtering: Med mindre man er involvert i gjenvinningsoperasjoner, ikke ødelegg kassen eller tøm ut innholdet i batteriet.

Det kan være økt fare for elektrisk støt fra ledninger til tilkoblede batterier.

Oppbevar beholderne tett lukket når de ikke er i bruk. Hvis batterikassen er brutt, unngå kontakt med interne komponenter.

Hold ventilhetter på og dekk til terminaler for å unngå kortslutning. Plasser papp mellom lag av stablede bilbatterier for å unngå skader og kortslutninger.

Må holdes vekk fra brennbar materiale, organiske kjemikalier, reduserende stoffer, metaller, sterke oksidasjonsmidler og vann. Bruk bånd eller plastpakking for å sikre gjenstander for frakt.

Oppbevaring: Oppbevar batteriene på et kjølig, tørt og godt ventilert sted med tette flater og tilstrekkelig oppdemning i tilfelle søl. Batterier skal også lagres under tak for beskyttelse mot ugunstige værforhold. Hold atskilt fra uforenlig materiell.

Lagres og håndteres kun i områder med tilstrekkelig vannforsyning og utslippskontroll.

Unngå å skade beholderne. Holdes vekk fra ild, gnister og varme. Holdes vekk fra metallgjenstander som kan kople terminalene på et batteri og skape en farlig kortslutning.

Lading: Det er en mulig fare for elektrisk støt fra ladeutstyr og fra ledninger med seriekoblede batterier som ikke lades. Koble ut strømmen til ladere når de ikke er i bruk og før avkopling av eventuelle kretsforbindelser. Batterier som lades vil generere og slippe ut brennbar hydrogengass.

Ladingsplass bør være ventilert. Plasser batteriventilhetter på plass.

Forby røyking og unngå flammer og gnister i nærheten.

Bruk ansiktsbeskyttelse og vernebriller i nærheten når batteriene lades.

DEL 8: EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Eksponeeringsgrenser (mg / m ³) Merk: N.E. = Ikke etablert						
INGREDIENSER (Kjemisk / felles navn)	OSHA PEL	ACGIH	US NIOSH	Quebec PEV	Ontario OEL	EU OEL
Bly og blyforbindelser (uorganisk)	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.15 (b)
Tinn	2	2	2	2	2	N.E
Svovelsyre elektrolytt	1	0.2	1	1	0.2	0.05

						(c)
Polypropylen	N.E	N.E	N.E	N.E	N.E	N.E
Isopor	N.E	N.E	N.E	N.E	N.E	N.E
Styren-acrylonitrile	N.E	N.E	N.E	N.E	N.E	N.E
Acrylnitrile-butadien-styren	N.E	N.E	N.E	N.E	N.E	N.E
Styren-butadien	N.E	N.E	N.E	N.E	N.E	N.E
Polyvinylklorid	N.E	N.E	N.E	N.E	1	N.E
Polykarbonat, hard gummi, polyetylen	N.E	N.E	N.E	N.E	N.E	N.E
Polyfenylenoksyd	N.E	N.E	N.E	N.E	N.E	N.E
Polykarbonat/Polyester Legering gummi, Polyetylen	N.E	N.E	N.E	N.E	N.E	N.E
Absorberende glassmatte	N.E	N.E	N.E	N.E	N.E	N.E

Merknader: (b) Som innhalerbar finstøv; (c) Lunge fraksjoner

Tekniske kontroller (ventilasjon):

Lagre og håndtere i godt ventilert område. Dersom mekanisk ventilasjon brukes, må komponentene være syrefaste.

Håndter batterier forsiktig for å unngå søl. Forsikr at ventilhetter er trygt på.

Unngå kontakt med interne komponenter. Bruk verneklær, øye- og ansiktsbeskyttelse under fylling, lading eller håndtering av batterier. Ikke la metalliske materialer samtidig ha kontakt med både de positive og negative terminaler på batteriene. Lad batteriene i områder med tilstrekkelig ventilasjon. Vanlig fortynningsventilasjon er akseptabelt.

Åndedrettsvern (NIOSH / MSHA godkjent):

Ikke nødvendig under normale forhold. Når konsentrasjonene av svovelsyretåke er kjent å overskride PEL, bruk NIOSH- eller MSHA-godkjent åndedrettsvern.

Beskyttelse av huden:

Hvis batterikassen er skadet, bruk gummi eller plast syrefaste hansker med albue-lengde, syrefast forkle, klær og støvler.

Øyebeskyttelse:

Hvis batterikassen er skadet, bruk kjemiske vernebriller eller ansiktsskjerm.

Annet vern:

Under alvorlig eksponering, i nødsituasjoner, bruk syrefaste klær og støvler.

DEL 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Egenskaper oppført nedenfor gjelder elektrolytt:			
Kokepunkt:	203 - 240° F	Egenvekt (H ₂ O = 1):	1.215 to 1.350
Smeltepunkt:	N/A	Damptrykk (mm Hg):	10
Vannløselighet:	100%	Damptetthet	Høyere enn 1

		(LUFT=1)	
Fordampningshastighet: (Butyl acetat = 1)	Mindre enn 1	% Flyktig (volatil) ved vekt:	N/A
pH:	~1 to 2	Flammepunkt:	Under rom- temperatur (som hydrogengass)
LEL (Nedre eksplosjonsgrense)	4.1% (Hydrogen)	UEL (Øvre eksplosjonsgrense)	74.2% (Hydrogen)
Utseende og lukt:	Produsert artikkel; tilsynelatende luktfri. Elektrolytt er en klar væske med en skarp, gjennomtrengende, stikkende lukt.		

DEL 10: REAKTIVITET DATA

Stabilitet: Stabil
Dette produktet er stabilt under normale forhold ved romtemperatur.
Unngå forhold som: Langvarig overbelastning; antennelseskilder
Uforenelighet: (Materialer som må unngås) <i>Svovelsyre:</i> Kontakt med brennbart materiale og organisk materiale kan forårsake brann og eksplosjon. Reagerer også voldsomt med sterke reduksjonsmidler, metaller, svoveltrioksydgass, sterke oksydanter og vann. Kontakt med metaller kan produsere giftig svoveldioksid-røyk og kan frigi brennbar hydrogengass. <i>Blyforbindelser:</i> Unngå kontakt med sterke syrer, baser, halogenider, halogenater, kaliumnitrat, permanganat, peroksid, nascerende hydrogen og reduserende stoffer.
Farlige nedbrytningsprodukter: <i>Svovelsyre:</i> Svoveltrioksyd, karbonmonoksyd, svovelsyretåke, svoveldioksyd og hydrogensulfid. <i>Blyforbindelser:</i> Høye temperaturer vil sannsynlig produsere giftig metallrøyk, damp eller støv; kontakt med sterk syre eller base eller i nærvær av nascerende hydrogen kan danne svært giftig arsingass.
Farlig polymerisasjon: Vil ikke forekomme.

DEL 11: OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

Kontaktmåter: <i>Svovelsyre:</i> Farlig ved all form for kontakt. <i>Blyforbindelser:</i> Farlig eksponering kan bare oppstå når produktet varmes opp, blir oksidert eller ellers behandles eller blir skadet for å skape støv, damp eller røyk. <i>Hydrogen:</i> Tilstedeværelsen av nascerende hydrogen kan danne svært giftig arsingass.
Innhalering: <i>Svovelsyre:</i> Innhalering av svovelsyre-damp eller tåke kan forårsake alvorlig irritasjon av luftveiene. <i>Blyforbindelser:</i> Innhalering av blystøv eller røyk kan gi irritasjon i øvre luftveier og lunger.

Svelging:

Svovelsyre: Kan forårsake kraftig irritasjon i munn, svelg, spiserør og magesekk.

Blyforbindelser: Akutt inntak kan forårsake magesmerter, kvalme, oppkast, diaré og alvorlige kramper. Dette kan raskt føre til systemisk toksisitet og må behandles av lege.

Hudkontakt:

Svovelsyre: Alvorlig irritasjon, brannsåre og sår.

Blyforbindelser: Ikke absorberes gjennom huden.

Øyekontakt:

Svovelsyre: Alvorlig irritasjon, brannsåre, hornhinneskade og blindhet.

Blyforbindelser: Kan forårsake øyeirritasjon.

Virkninger av overeksponering – akutt:

Svovelsyre: Alvorlig hudirritasjon, skader på hornhinnen, øvre luftveier.

Blyforbindelser: Symptomer på forgiftning er hodepine, tretthet, magesmerter, tap av appetitt, muskelsmerter og svakhet, søvnforstyrrelser og irritabilitet.

Virkninger av overeksponering – kronisk:

Svovelsyre: Mulig erosjon av tannemaljen, betennelse i nese, svelg og bronkiene.

Blyforbindelser: Anemi; nevropati, spesielt av de motoriske nervene, med håndledd slipp; nyreskader; reproduktive endringer i menn og kvinner.

Gjentatt eksponering for bly og blyforbindelser på arbeidsplassen kan resultere i forgiftning i nervesystemet.

Noen toksikologer rapporterer unormale konduksjonshastigheter i personer med blyverdier i blodet på 50 mcg / 100 ml eller høyere. Tung blyeksponering kan resultere i skade på sentralnervesystemet, encefalopati og skade på bloddannende (hematopoietisk) vev.

Kreftfremkallende:

Svovelsyre: The International Agency for Research on Cancer (IARC) har klassifisert "sterk uorganisk syretåke som inneholder svovelsyre" som en gruppe 1 karsinogen, et stoff som er kreftfremkallende for mennesker. Denne klassifiseringen gjelder ikke for flytende former for svovelsyre eller svovelsyreløsninger som inneholdt i et batteri. Uorganisk skodde (svovelsyre tåke) blir ikke generert ved normal bruk av produktet. Misbruk av produktet, slik som overlading, kan resultere i genereringen av svovelsyretåke.

Blyforbindelser: Bly er oppført som en gruppe 2A karsinogen, sannsynligvis i dyr ved ekstreme doser. Per veiledning finnes i OSHA 29 CFR 1910.1200 Tillegg F, er dette omtrent tilsvarende til GHS Kategori 1B. Bevis for være kreftfremkallende for mennesker mangler i dag.

Medisinske forhold generelt forverres ved eksponering:

Overeksponering av svovelsyretåke kan forårsake lungeskade og forverre lungeforhold.

Hudkontakt med svovelsyre kan forverre sykdommer som eksem og kontakteksem.

Bly og dets forbindelser kan forverre noen former for nyre, lever og nevrologiske sykdommer.

Akutt forgiftning:**Innhalering LD₅₀:**

Elektrolytt: LC₅₀ rat: 375 mg / m³; LC₅₀: marsvin: 510 mg / m³

Elementær bly: Akutt giftighetsgrad anslått til (ATE) = 4500 ppmv (basert på blybarrer)

Oral LD₅₀:

Elektrolytt: rat: 2140 mg / kg

Elementær bly: Anslått akutt giftighetsgrad (ATE) = 500 mg / kg kroppsvekt (basert på blybarrer)

Tilleggsdata / helseinformasjon:

Alle tungmetaller, inkludert de farlige bestanddeler i produktet, blir tatt inn i kroppen først og fremst ved innånding og svelging. De fleste innåndingsproblemer kan unngås ved tilstrekkelig forholdsregler som ventilasjon og åndedrettsvern, dekket i punkt 8.

Følg god personlig hygiene for å unngå innånding og svelging: Vask hender, ansikt, nakke og armer grundig før spising, røyking eller før man forlate arbeidsstedet. Hold forurensede klær vekk fra ikke-forurensede områder, eller bruk dekkende klær når du er i slike områder.

Begrens bruken og tilstedeværelsen av mat, tobakk og kosmetikk til ikke-forurensede områder. Arbeidsklær og arbeidsutstyr som brukes i forurensede områder må forbli i utpekte områder og aldri tas hjem eller vaskes sammen med personlige, ikke-forurensede klær. Dette produktet er beregnet for industriell bruk og bør være isolert fra barn og deres omgivelser.

Den 19. endringen til EU-direktiv 67/548 / EØF klassifiserte blyforbindelser, men ikke bly i metallform, som muligens giftig for reproduksjon. Risikovurdering 61: Kan gi fosterskader hos barn, gjelder bly-forbindelser, spesielt i løselige former.

DEL 12: ØKOLOGISK INFORMASJON**Miljøpåvirkning:**

Bly er svært lite nedbrytbar i jord og sedimenter. Ingen data om miljøødeleggelser. Mobilitet av metallisk bly mellom økologiske avdelinger 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

Tilleggsinformasjon:

- Ingen kjente effekter på ozonlaget i stratosfæren.
- Flyktige organiske forbindelser: 0 % (volum)
- Vannforurensningsklasse (WGK): NA

DEL 13: FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

Brukte batterier: Send til sekundær blysmelting for resirkulering. Brukte blybatterier er ikke regulert som farlig avfall når kravene i 40 CFR punkt 266,80 er oppfylte.

Dette skal forvaltes i henhold til godkjente lokale, statlige og føderale krav.

Ta kontakt med statlige forurensningsmyndigheter og / eller føderale EPA.

Elektrolytt: Plasser nøytralisert slam i tette beholdere og håndter etter statlige og føderale forskrifter. Mye vannutvannet søl, etter nøytralisering og testing, bør bli forvaltet i henhold til godkjente lokale, statlige og føderale krav. Følg statlige forurensningsmyndigheter og / eller føderale EPA.

Å følge lokale, statlige / provinsielle og føderale / nasjonale forskrifter som er anvendbare til forventet levetid, vil være sluttbrukerens ansvar.

DEL 14: TRANSPORT INFORMASJON

USA DOT:

Unntatt fra de farlige materialer forskrifter (HMR) fordi batteriene møter kravene i 49 CFR 173,159 (f) og 49 CFR 173.159a til U.S. Department of Transportation HMR.

Batteriet og ytre emballasje skal merkes "LEKKASJEFRITT" eller "LEKKASJEFRITT BATTERI".

Batteripolene må beskyttes mot kortslutning.

IATA farlig gods klasse DGR:

Unntatt fra farlig gods fordi batteriene oppfyller kravene av pakking Instruction 872 og spesielle bestemmelser i A67 av International Air Transport Association (IATA) Dangerous Goods Regulations og International Civil Aviation Organization (ICAO) sine tekniske forskrifter.

Batteripolene må beskyttes mot kortslutning.

Ordene "Ikke begrenset", "Spesiell bestemmelse A67 "må gis når luftfraktbrevet utstedes.

IMDG:

Unntatt fra farlig gods forskrifter for sjøtransport fordi batteriene oppfyller kravene til spesiell bestemmelse 238 av International Maritime Dangerous Goods (IMDG-koden). Batteripolene må beskyttes mot kortslutning.

DEL 15: OPPLYSNINGER OM REGULERINGER

DE FORENTE STATER:

EPA SARA Tittel III:

§ 302 EPCRA ekstremt farlige stoffer (HMS):

Svovelsyre er et børsnotert "Ekstremt farlig stoff" under EPCRA, med en

Threshold Planlegging Quantity (TPQ) på 1000 lbs.

EPCRA del 302 varsling er nødvendig hvis 1000 lbs eller mer av svovelsyre er til stede på én plass (40 CFR 370,10). For mer informasjon ta kontakt med 40 CFR Part 355. Mengden svovelsyre vil variere etter batteritype.

DEL 304 CERCLA farlige stoffer:

Rapportert mengde (RQ) for sølt 100 % svovelsyre i henhold CERCLA (Superfund) og EPCRA (Emergency Planning and Community Right to Know Act) er 1000 lbs. Statlige og lokale rapporteringspliktige mengder for sølt svovelsyre kan variere.

Del 311/312 Farekategorisering:

EPCRA del 312 Klasse To rapportering er nødvendig for ikke-bilbatterier hvis svovelsyre er tilstede med mengder på 500 lbs eller mer og / eller hvis bly er til stede i mengder på 10.000 lbs eller mer. For mer informasjon ta kontakt med 40 CFR 370,10 og 40 CFR 370,40.

Del 313 EPCRA giftige stoffer:

40 CFR del 372,38 (b) heter det: Hvis et giftig kjemikalium er til stede i en enhet i et tildekket område, er ikke nødvendigheten av å vurdere mengden av giftige kjemikalier tilstede i en slik enhet når man skal avgjøre om gjeldende terskel er oppfylt etter del 372,25, del 372,27, eller del 372,28 eller fastsettelse av utgivelsen skal meldes etter del 372,30. Dette unntaket gjelder om personen har mottatt enheten fra en annen person eller person som har produsert artikkelen. Dette unntaket gjelder imidlertid kun mengden av giftige kjemikalier til stede i enheten.

Leverandørvarsling:

Dette produktet inneholder giftige kjemikalier som kan være innberetningspliktig under EPCRA del 313 for krav om giftig kjemisk utslipp Inventory (form R). Hvis du er et produksjons-anlegg under SIC koder 20 gjennom 39, er følgende informasjon gitt slik at du kan fullføre nødvendige rapporter:

Giftig kjemisk	CAS Nummer	Tilnærmet % etter vekt
Bly	7439-92-1	45 – 60
Svovelsyre elektrolytt	7664-93-9	15 – 20
Tinn	7440-31-5	0.1 – 0.2

Se 40 CFR del 370 for flere detaljer.

Hvis du distribuerer dette produktet til andre produsenter i SIC-koder 20 gjennom 39, skal disse opplysningene gis med den første forsendelsen hvert kalenderår.

Del 313 Meldeplikt for leverandører gjelder ikke batterier, som er "forbruksprodukter".

TSCA:

TSCA del 8b - Lagerstatus: Alle kjemikalier som utgjør dette produktet er enten fritatt eller oppført på TSCAs inventarliste.

TSCA del 12b (40 CFR Part 707,60 (b)) Ingen melding om eksport vil være nødvendig for artikler, bortsett PCB artikler, med mindre byrået krever det i sammenheng med enkelte deler 5, 6, eller 7 handlinger.

TSCA del 13 (40 CFR del 707,20): Ingen importsertifisering kreves (EPA 305-B-99-001, juni 1999 Introduksjon til kjemiske importkrav til Toxic Substances Control Act, del IV.A).

RCRA:

Brukte blybatterier er gjenstand for rene håndteringskrav når forvaltes i samsvar med 40 CFR § 266,80 eller 40 CFR del 273. Avfall av svovelsyre er en karakterisert som farlig avfall; EPA farlig avfall nummer D002 (etsende) og D008 (bly).

STATLIGE FORSKRIFTER USA):

Forslag 65:

Advarsel: Batteripoler og tilhørende utstyr inneholder bly og blyforbindelser, kjemikalier som ifølge staten California forårsaker kreft og reproduksjonsskader. Batterier inneholder også andre kjemikalier som ifølge staten California forårsaker kreft. Vask hendene etter håndtering.

INTERNASJONALE BESTEMMELSER:

Distribusjon i Quebec skal følge kanadiskkontrollerte produktforskrifter (HLR) 24 (1) og 24 (2).

Distribusjon inn i EU skal følge gjeldende direktiver til bruk, import / eksport av produktet som solgt.

DEL 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Revidert: 05/14/2015

NFPA Fareskala for svovelsyre:

Antennelighet (rød) = 0

Reaktivitet (gul) = 2

Helse (blå) = 3

Svovelsyre er vann-reaktivt hvis konsentrert.