




I. PRODUKTIDENTIFIKASJON		
Kjemisk handelsnavn (som brukt på etiketten): Cyclon®, Odyssey, Genesis®, SBS, XE®, Armsafe Plus®, MILPC, Nexsys, eller store TPPL.		Kjemisk familie/klassifisering: Forseglet blybatteri
Synonymer: Forseglet blybatteri, VRLA-batteri		Telefon: For informasjon og nødtilfeller, kontakt EnerSys Energy Products Avdeling for miljø, helse og sikkerhet ved 660-429-2165
Produsentens navn/adresse: EnerSys Energy Products Inc. 617 N. Ridgeview Drive Warrensburg, MO 64093-9301		24-timers beredskapskontakt: CHEMTREC DOMESTIC: 800-424-9300 CHEMTREC INT'L: 703-527-3877
<p>hovedkontor i Canada 3-61 Parr Boulevard Bolton, Ontario L7E 4E3</p>		
II GHS IDENTIFISERING AV FARER		
HELSE	MILJØ	FYSISK
Akutt toksisitet (Oral / Dermal / Inhalasjon) Kategori 4 Hudetsing/-irritasjon Kategori 1A Øyeskade Kategori 1 Reproduksjon Kategori 1A Kreftfremkallende (blyforbindelser) Kategori 1B Kreftfremkallende (syretåke) Kategori 1A Spesifikk målorgantoksisitet (gjentatt eksponering) Kategori 2	Kronisk akvatisk 1 Akutt akvatisk 1	Eksplosivt kjemikalie, klasse 1.3
GHS-ETIKETT:		
HELSE	MILJØ	FYSISK
		
Faresetninger FARE! Forårsaker alvorlige etseskader på huden og øyeskader. Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader hvis det svelges eller pustes inn. Kan forårsake kreft hvis det blir svelget eller pustes inn. Forårsaker skade på sentralnervesystemet, blodet og nyrene ved langvarig eller gjentatt eksponering. Kan danne eksplosiv luft/gassblanding under lading. Fare for eksplosjon, brann, trykkbølge eller utslynging av fragmenter. Kan forårsake skader på barn som ammes. Skadelig ved svelging, innånding eller hudkontakt. Forårsaker hudirritasjon, alvorlig øyeskade.	Sikkerhetserklæringer Vask deg grundig etter håndtering. Ikke spis, drikk eller røyk mens du bruker dette produktet. Bruk vernebriller/verneklær, øyevern/ansiktsvern. Unngå å puste inn støv/røyk/gass/tåke/damp/spray. Brukes kun utendørs eller i godt ventilert område. Kontakt med innvendige komponenter kan forårsake irritasjon eller alvorlige brannskader. Unngå kontakt med den innvendige syren. Irriterer øynene, luftveiene og huden. Innhent særlige instruksjoner før bruk. Må ikke håndteres før alle sikkerhetsregler er lest og forstått Unngå kontakt under graviditet/ammning Holdes vekk fra varme/gnister/åpen ild/varme overflater. Røyking forbudt	
III. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM INNHOLDSTOFFER		
Komponenter	CAS-nummer	Omtrent % av Vekt
Uorganisk blyforbindelse:		
Bly	7439-92-1	45 - 60
Blydioksid	1309-60-0	15 - 25
Tinn	7440-31-5	0.1 - 0.2
Svovelsyrelektrolytt (svovelsyre/vann)	7664-93-9	15 - 20
Kabinettmateriale:		5 - 10
Polypropylen	9003-07-0	
Polystyren	9003-53-6	
Styren-akrylnitril	9003-54-7	
Akrylnitril-butadien-styren	9003-56-9	
Styrenbutadien	9003-55-8	
Polyvinylklorid	9002-86-2	
Polykarbonat, hard gummi, polyetylen	9002-88-4	
Polyfenylenoksid	25134-01-4	
Polykarbonat/polyesterlegering	--	
Andre:		1 - 2
Absorbing Glass Mat (absorberende glassmatte)	--	
Uorganisk bly og svovelsyrelektrolytt er hovedkomponentene i alle batterier produsert av EnerSys Energy Products. Det finnes ingen kvikksølv- eller kadmiumholdige produkter i batterier produsert av EnerSys Energy Products.		

IV. FØRSTEHJELPSTILTAK
Inhalering:

Svovelsyre: Flytt umiddelbart til frisk luft. Gi oksygen hvis det er vanskelig å puste. Søk legehjelp
Bly: Fjern personen fra eksponering, gurgle, vask nese og lepper; kontakt lege.

Fordøyelse:

Svovelsyre: Gi store mengder vann. Ikke fremkall brekninger eller aspirasjon inn i lungene, da dette kan føre til permanent skade eller død.
 Søk legehjelp
Bly: Kontakt lege umiddelbart.

Hud:

Svovelsyre: Skyll med store mengder vann i minst 15 minutter. Fjern forurensede klær helt, inkludert sko.
 Kontakt lege hvis symptomene vedvarer. Vask kontaminerte klær før de brukes på nytt. Kast kontaminerte sko
Bly: Vask umiddelbart med såpe og vann.

Øyne:

Svovelsyre og bly: Skyll øynene umiddelbart med rikelig vann i minst 15 minutter, og sørg for å løfte øyelokkene under hele skyllingen
 Oppsøk lege umiddelbart hvis øynene har vært i direkte kontakt med syre.

V. BRANNSLOKKINGSTILTAK
Flammepunkt: N/A

Antennelsesgrenser: LEL = 4,1 % (hydrogengass)

UEL = 74,2 % (hydrogengass)

Brannslukkingsmidler: Karbondioksid; skum; tørrkemikalie. Unngå å puste inn damp. Bruk egnede medier for omgivende brann.

Spesielle brannslukkingsprosedyrer:

Slå av strømmen hvis batteriene lades. Bruk pusteapparat med overtrykk (SCBA).
 Vann som påføres elektrolytten genererer varme og gjør at den spruter. Bruk syrebestandige klær, hansker, ansikts- og øyebeskyttelse.
 Vær oppmerksom på at rekker av seriekoblede batterier fortsatt kan utgjøre en risiko for elektrisk støt selv når ladeutstyret er slått av.

Uvanlige brann- og eksplosjonsfarer:

Ved lading og drift av batterier dannes det lettantennelig hydrogengass.
 Hold gnister eller andre antennelseskilder unna batteriene for å unngå brann- eller eksplosjonsfare.
 Ikke la metalliske materialer komme i kontakt med negative og positive poler på celler og batterier samtidig. Følg produsentens instruksjoner for installasjon og service.

VI. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP
Prosedyrer ved søl eller lekkasje:

Stans tilførselen av stoffet, og samle opp eller absorber små utslipp ved bruk av tørr sand, jord eller vermikulitt. Ikke bruk brennbare materialer.
 Om mulig må sølt elektrolytt nøytraliseres forsiktig med natronaske, natriumbikarbonat, kalk osv. Bruk syrebestandige klær, støvler, hansker og ansiktsskjerm.
 Ikke la unøytralisert syre renne ut i avløpssystemet. Syre må håndteres i samsvar med gjeldende lover og forskrifter.
 Kontakt relevant miljømyndighet på lokalt eller nasjonalt nivå.

VII. HÅNTERING OG OPPBEVARING
Håndtering:

Med mindre det er involvert i resirkulering, må du ikke åpne huset eller tømme innholdet i batteriet.
 Det kan være økende risiko for elektrisk støt fra seriekoblede batterier
 Hold beholderen tett lukket når den ikke er i bruk. Unngå kontakt med innvendige komponenter hvis batterihuset er ødelagt.
 Hold ventilhettene på og dekk til terminalene for å hindre kortslutninger. Legg papp mellom lagene når bilbatterier stables, for å forhindre skader og kortslutning.
 Oppbevares adskilt fra brennbare stoffer, organiske kjemikalier, reduserende midler, metaller, sterke oksidasjonsmidler og vann. Bruk bandasje eller strekkfilm for å sikre gjenstandene under transport.

Oppbevaring:

Oppbevar batterier på kjølige, tørre og godt ventilerte steder med tette overflater og tilstrekkelig oppsamling ved utslipp.
 Batteriene bør også oppbevares under tak for å beskytte dem mot ugunstige værforhold. Må holdes unna inkompatible materialer.
 Må kun oppbevares og håndteres i områder med tilstrekkelig vannforsyning og kontroll av søl. Unngå skade på beholderne. Holdes borte fra ild, gnister og varmekilder.
 Holdes unna metallgjenstander som kan danne forbindelse mellom batteriets poler og skape farlig kortslutning.

Lading:

Det er en mulig risiko for elektrisk støt fra ladeutstyr og fra seriekoblede batteristrenger, uavhengig av om de er under lading eller ikke. Slå av strømtilførselen til laderne når de ikke er i bruk og før frakobling av kretsforbindelser. Batterier som lades, vil generere og frigjøre brennbar hydrogengass.
 Ladeområdet skal være ventilert. Hold ventilhettene på batteriene på plass. Røyking og dannelse av flammer og gnister i nærheten er forbudt.
 Bruk ansikts- og øyebeskyttelse når du er i nærheten av batterier som lades.

VIII. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR
Eksponeringsgrenser (mg/m³) Merk: N.E.= Ikke etablert

INGREDIENSER (kjemiske/vanlige navn)	OSHA PEL	ACGIH	US NIOSH	Quebec PEV	Ontario OEL	EU OEL
Bly og blyforbindelser (uorganiske)	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0.15 (b)
Tinn	2	2	2	2	2	N.E
Svovelsyreelektrolytt	1	0,2	1	1	0,2	0,05 (c)
Polypropylen	N.E	N.E	N.E	N.E	N.E	N.E
Polystyren	N.E	N.E	N.E	N.E	N.E	N.E
Styren-akrylnitril	N.E	N.E	N.E	N.E	N.E	N.E
Akrylnitril-butadien-styren	N.E	N.E	N.E	N.E	N.E	N.E
Styrenbutadien	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
Polyfenylenoksid	N.E	N.E	N.E	N.E	N.E	N.E
Polykarbonat/polyesterlegering gummi, polyetylen	N.E	N.E	N.E	N.E	N.E	N.E
Absorbing Glass Mat (absorberende)	N.E	N.E	N.E	N.E	N.E	N.E

MERKNADER:

(b) Som inhalerbar aerosol

(c) Thoraxfraksjon

Tekniske kontroller (ventilasjon):			
Oppbevares og håndteres på et godt ventilert sted. Hvis det brukes mekanisk ventilasjon, må komponentene være syrebestandige. Hånder batteriene forsiktig for å unngå søl. Kontroller at ventilhettene er godt festet. Unngå kontakt med den innvendige syren. Bruk verneklær, vernebriller og ansiktsvern når du fyller, lader eller håndterer batterier. Ikke la metalliske materialer komme i kontakt med både pluss- og minuspolene på batteriene samtidig. Lad batteriene i område med tilstrekkelig ventilasjon. Generell fortynningsventilasjon er akseptabelt.			
Åndedrettsvern (NIOSH/MSHA-godkjent):			
Kreves ikke under normale forhold. Bruk NIOSH- eller MSHA-godkjent åndedrettsvern når konsentrasjonen av svovelsyretåke er kjent for å overskride PEL.			
Hudbeskyttelse:			
Hvis batterihuset er skadet, må du bruke syrebestandige gummi- eller plasthansker med albuelange hansker, syrebestandig forkle, klær og støvler			
Vernebriller:			
Hvis batterihuset er skadet, må du bruke vernebriller for kjemikalier eller ansiktsskjerm.			
Annen beskyttelse:			
Bruk syrebestandige klær og støvler under alvorlige nødsituasjoner.			
IX. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER			
Egenskapene som er oppført nedenfor er for elektrolytt:			
Kokepunkt:	203 - 240° F	Relativ tetthet (H₂O = 1):	1,215 til 1,350
Smeltepunkt:	N/A	Damptrykk (mm Hg):	10
Løselighet i vann:	100%	Damptetthet (LUFT = 1):	Større enn 1
Fordampningshastighet: (Butylacetat = 1)	Mindre enn 1	% flyktig etter vekt:	N/A
pH:	~1 til 2	Flammepunkt:	Under romtemperatur (som hydrogengass)
LEL (nedre eksplosjonsgrense)	4,1 % (hydrogen)	UEL (øvre eksplosjonsgrense)	74,2 % (hydrogen)
Utseende og lukt:	Produsert artikkel, ingen merkbar lukt. Elektrolytt er en klar væske med en skarp, penetrerende, stikkende lukt.		
X. STABILITET OG REAKTIVITET			
Stabilitet: Stabil <u>X</u> Ustabil <u> </u>			
Dette produktet er stabilt under normale forhold ved romtemperatur			
Forhold som må unngås: Langvarig overlading; tennkilder			
Uforenlighet: (Materialer som skal unngås)			
Svovelsyre: Kontakt med brennbare og organiske materialer kan forårsake brann og eksplosjon. Reagerer også voldsomt med sterke reduksjonsmidler, metaller, svoveldioksidgass, sterke oksidasjonsmidler og vann. Kontakt med metaller kan produsere giftig svoveldioksid damp og kan frigjøre brennbar hydrogengass.			
Blyforbindelser: Unngå kontakt med sterke syrer, baser, halogenider, halogenater, kaliumnitrat, permanganat, peroksid, hydrogen og reduksjonsmidler.			
Farlige nedbrytningsprodukter:			
Svovelsyre: Svoveldioksid, karbonmonoksid, svovelsyretåke, svoveldioksid og hydrogensulfid.			
Blyforbindelser: Høye temperaturer som kan produsere giftig metall damp, damp eller støv; kontakt med sterk syre eller base eller tilstedeværelse av spirende hydrogen kan generere svært giftig arsingass.			
Farlig polymerisering:			
Forekommer ikke			
XI. TOKSIKOLOGISK INFORMASJON			
Inntrengingsveier:			
Svovelsyre: Skadelig via alle inntrengingsveier.			
Blyforbindelser: Farlig eksponering kan bare oppstå når produktet varmes opp, oksideres eller på annen måte behandles eller skades for å skape støv, damp eller røyk. Tilstedeværelse av aktivt hydrogen kan føre til dannelse av svært giftig arsingass.			
Inhalering:			
Svovelsyre: Innånding av svovelsyredamp eller -tåke kan forårsake alvorlig irritasjon i luftveiene.			
Blyforbindelser: Inhalering av blystøv eller -damp kan forårsake irritasjon i øvre luftveier og lunger.			
Fordøvelse:			
Svovelsyre: Kan forårsake alvorlig irritasjon i munn, hals, spiserør og mage.			
Blyforbindelser: Akutt svelging kan forårsake magesmerter, kvalme, oppkast, diaré og alvorlige kramper. Dette kan raskt føre til systemisk toksisitet og må behandles av lege.			
Kontakt med			
Svovelsyre: Alvorlig irritasjon, brannskader og sår dannelse.			
Blyforbindelser: Absorberes ikke gjennom huden.			
Øyekontakt:			
Svovelsyre: Alvorlig irritasjon, brannskader, skade på hornhinnen og blindhet.			
Virkninger av overeksponering – Akutt:			
Svovelsyre: Alvorlig hudirritasjon, skade på hornhinnen, irritasjon i øvre luftveier.			
Blyforbindelser: Symptomer på toksisitet omfatter hodepine, tretthet, magesmerter, tap av appetitt, muskelsmerter og svakhet, søvnforstyrrelser og irritabilitet.			
Virkninger av overeksponering – kronisk:			
Svovelsyre: Mulig erosjon av tannemalje, betennelse i nese, hals og bronkier.			
Blyforbindelser: Anemi; nevropati, spesielt i motoriske nerver med håndleddsfall (wrist drop); nyreskader; reproduksjonsforandringer hos både menn og kvinner. Gjentatt eksponering for bly og blyforbindelser på arbeidsplassen kan føre til nervetoksitet. Noen toksikologer rapporterer unormale ledningshastigheter hos personer med blodblynivåer på 50 µg/100 ml eller høyere. Kraftig blyeksponering kan føre til skade på sentralnervesystemet, encefalopati og skade på bloddannende (hematopoietisk) vev.			
Kreftfremkallende:			
Svovelsyre: International Agency for Research on Cancer (IARC) har klassifisert "sterk uorganisk syretåke som inneholder svovelsyre" som et kreftfremkallende middel i gruppe 1, et stoff som er kreftfremkallende for mennesker. Denne klassifiseringen gjelder ikke for flytende former av svovelsyre eller svovelsyreløsninger i et batteri. Uorganisk syretåke (svovelsyretåke) genereres ikke ved normal bruk av dette produktet. Feil bruk av produktet, for eksempel overlading, kan føre til at det dannes svovelsyretåke.			
Blyforbindelser: Bly er oppført som et kreftfremkallende middel i gruppe 2A, sannsynligvis hos dyr ved ekstreme doser. I henhold til retningslinjene i OSHA 29 CFR 1910.1200 vedlegg F, tilsvarer dette omtrent GHS-kategori 1B. <u>Det finnes per nå ingen dokumentasjon på at stoffet er kreftfremkallende for mennesker.</u>			
Medisinske tilstander som generelt forverres av eksponering:			
Overeksponering for svovelsyretåke kan forårsake lungeskade og forverre lungetilstander. Kontakt av svovelsyre med huden kan forverre sykdommer som eksem og kontakteksem. Bly og dets forbindelser kan forverre visse former for nyre-, lever- og nevrologiske sykdommer.			

<p>Akutt toksisitet: Inhalering LD50: <u>Elektrolytt:</u> LC50 rotte: 375 mg/m³; LC50: marsvin: 510 mg/m³ <u>Elementært bly:</u> Estimert akutt toksisitetpunkt = 4500 ppmV (basert på blybarrer)</p> <p>Oral LD50: <u>Elektrolytt:</u> rotte: 2140 mg/kg <u>Elementær bly:</u> Akutt toksisitetsestimat (ATE) = 500 mg/kg kroppsvekt (basert på blybare)</p> <p>Ytterligere helsedata: Alle tungmetaller, inkludert de farlige ingrediensene i dette produktet, tas opp i kroppen hovedsakelig ved inhalering og svelging. De fleste inhalasjonsproblemer kan unngås med tilstrekkelige forholdsregler som ventilasjon og åndedrettsvern, se avsnitt 8. Følg god personlig hygiene for å unngå inhalering og svelging: vask hender, ansikt, hals og armer grundig før du spiser, røyker eller forlater arbeidsstedet. Hold forurensede klær borte fra ikke-forurensede områder, eller bruk beskyttelsesklær når du er i slike områder. Begrens bruk og tilstedeværelse av mat, tobakk og kosmetikk til ikke-forurensede områder. Arbeidsklær og arbeidsutstyr som brukes i forurensede områder, må forbli på anviste områder og aldri tas med hjem eller vaskes sammen med personlige, ikke-forurensede klær. Dette produktet er kun ment for industriell bruk og skal holdes unna barn og deres omgivelser.</p> <p>Den 19. tillegget til EU-direktiv 67/548/EØF klassifiserer blyforbindelser, men ikke bly i metallform, som mulig reproduksjonstoksiske. Risikosegning 61: Kan skade fosteret, gjelder blyforbindelser, spesielt løselige former.</p>
<p>XII. ØKOLOGIINFORMASJON</p> <p>Miljømessig nedbryting: Bly brytes svært langsomt ned i jord og sedimenter. Ingen opplysninger om stoffets nedbrytning i miljøet. Metallisk bly beveger seg langsomt mellom ulike miljøkomponenter. Bioakkumulering av bly forekommer i akvatisk og terrestrisk dyr og planter, men det forekommer liten bioakkumulering gjennom næringskjeden. De fleste studiene inkluderer blyforbindelser og ikke elementært bly.</p> <p>Toksitet for miljøet: Akvatisk toksisitet: <u>Svovelsyre:</u> 24-timers LC50, ferskvannsfisk (Brachydanio rerio): 82 mg/l 96 t- LOEC, ferskvannsfisk (Cyprinus carpio): 22 mg/l <u>Bly:</u> 48 t LC50 (modellert for virvelløse vanddyr): <1 mg/l, basert på blybarrer</p> <p>Tilleggsinformasjon:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Ingen kjente effekter på stratosfærisk ozonnedbrytning. · Flyktige organiske forbindelser: 0 % (etter volum) · Vannfareklasse (WGK): NA
<p>XIII. HENSYN VED KASSERING (USA)</p> <p>Brukte batterier: Send til sekundært blysmelteverk for resirkulering. Brukte blysyrebatterier er ikke regulert som farlig avfall når kravene i 40 CFR avsnitt 266.80 er oppfylt. Dette bør håndteres i samsvar med gjeldende krav. Kontakt relevant miljømyndighet på lokalt eller nasjonalt nivå.</p> <p>Elektrolytt: Plasser nøytralisert slam i forseglede beholdere og håndter det i henhold til gjeldende lover og forskrifter. Store utslipp fortynnet med vann, etter nøytralisering og kontroll, skal håndteres i henhold til gjeldende lover og forskrifter. Kontakt relevant miljømyndighet på lokalt eller nasjonalt nivå.</p> <p>Det er sluttbrukerens ansvar å følge lokale og nasjonale forskrifter som gjelder for egenskaper ved endt levetid.</p>
<p>XIV. TRANSPORTINFORMASJON</p> <p>U.S. DOT: Unntatt fra forskriftene om farlig gods (HMR) fordi batteriene oppfyller kravene i 49 CFR 173.159(f) og 49 CFR 173.159a i U.S. Department of Transportation's HMR. Batteriet og den ytre emballasjen må være merket med "NONSPILLABLE" eller "NONSPILLABLE BATTERY" (LEKKASJESIKKERT BATTERI) Batteripolene må beskyttes mot kortslutning.</p> <p>IATA-forskrifter for farlig gods DGR: Unntatt fra bestemmelsene om farlig gods fordi batteriene oppfyller kravene i pakkeinstruksjon 872 og spesielle bestemmelser A67 i International Air Transportation Association (IATA) Dangerous goods Regulations og International Civil Aviation Organization (ICAO) Technical Instructions. Batteripolene må beskyttes mot kortslutning. Ordene "NOT RESTRICTED", "SPECIAL PROVISION A67" må oppgis når flyfraktbrevet utstedes.</p> <p>IMDG: Unntatt fra bestemmelsene om farlig gods for sjøtransport fordi batteriene oppfyller kravene i Special Provision 238 i International Maritime Dangerous Goods (IMDG CODE). Batteripolene må beskyttes mot kortslutning.</p> <p>Krav til sikker forsendelse og håndtering av cyclon-celler: Advarsel – Elektrisk brannfare – Beskytt mot kortslutning. Terminalene kan kortslutte og forårsake brann hvis de ikke er isolert under transport. Cyclon-produktet må merkes med "NONSPILLABLE" under forsendelse (LEKKASJESIKKERT). Følg alle nasjonale forskrifter for forsendelse. Se avsnitt IX på dette arket og CFR 49 del 171 til 180, tilgjengelig på nettet på www.gpoaccess.gov.</p> <p>Krav til forsendelse av cyclonprodukt som enkeltceller: Beskyttelseshetter eller annet holdbart inert materiale må brukes til å isolere hver terminal på hver celle med mindre cellene sendes i originalemballasjen fra EnerSys, i fulle eskeantall. Beskyttelseshetter er tilgjengelige for alle celledørrelser ved å kontakte EnerSys kundeservice på 1-800-964-2837.</p> <p>Krav til forsendelse av cyclon-produkt montert i multicellebatterier: Monterte batterier må ha kortslutningsbeskyttelse under transport. Eksponerte terminaler, kontakter eller ledninger må isoleres med et holdbart inert materiale for å hindre eksponering under transport.</p>
<p>XV. JURIDISKE MERKNADER</p> <p>U.S.A.: EPA SARA Title III: <u>Avsnitt 302 EPCRA Ekstremt farlige stoffer (EHS):</u> Svovelsyre er oppført som et "ekstremt farlig stoff" under EPCRA, med en terskelmengde for beredningsplanlegging (TPQ) på 1000 pund. Varsling i henhold til EPCRA § 302 er påkrevd dersom 1000 pund eller mer svovelsyre er til stede på ett anlegg (40 CFR 370.10) Du finner mer informasjon i 40 CFR del 355. Mengden svovelsyre varierer avhengig av batteritype. Kontakt din EnerSys®-servicerepresentant for mer informasjon.</p> <p><u>Avsnitt 304 CERCLA Farlige stoffer:</u> Rapporterbar mengde (RQ) for utslipp av 100 % svovelsyre under CERCLA (Superfund) og EPCRA (Emergency Planning and Community Right to Know Act) er 1000 pund. Statlige og lokale rapporterbare mengder for sølt svovelsyre kan variere.</p> <p><u>Avsnitt 311/312 Farekategorisering:</u> EPCRA § 312 Tier Two-rapportering er påkrevd for ikke-bilbatterier dersom det finnes svovelsyre i mengder på 500 pund eller mer og/eller bly i mengder på 10 000 pund eller mer. For mer informasjon, se 40 CFR 370.10 og 40 CFR 370.40</p>

Avsnitt 313 EPCRA Giftige stoffer:

40 CFR avsnitt 372.38 (b) sier: Hvis et giftig kjemikalie er til stede i en artikkel i et dekket anlegg, er en person ikke pålagt å vurdere mengden av det giftige kjemikallet som er til stede i en slik artikkel når det avgjøres om en gjeldende terskel er oppfylt i henhold til § 372.25, § 372.27 eller § 372.28, eller når det avgjøres hvor mye utslipp som skal rapporteres i henhold til § 372.30. Dette unntaket gjelder uansett om personen mottok varen fra en annen person eller personen som produserte varen. Dette unntaket gjelder imidlertid bare for mengden av det giftige kjemikallet som finnes i artikkelen.

Leverandørvarsel:

Dette produktet inneholder giftige kjemikalier, som kan være rapporteringspliktige i henhold til EPCRA § 313 Toxic Chemical Release Inventory (Skjema R).
Hvis du er et produksjonsanlegg under SIC-kodene 20 til 39, gis følgende informasjon slik at du kan fylle ut de nødvendige rapportene:

Giftig kjemikalie	CAS-nummer	Omtrentlig vekprosent
Bly	7439-92-1	45-60
Svovelsyre-elektrolytt (Svovelsyre/vann)	7664-93-9	15-20
Tinn	7440-31-5	0.1 - 0.2

Se 40 CFR del 370 for mer informasjon.

Hvis du distribuerer dette produktet til andre produsenter i SIC-kodene 20 til 39, må denne informasjonen oppgis med den første forsendelsen i hvert kalenderår.

Kravet om leverandørvarsel i § 313 gjelder ikke for batterier som er «forbruksvarer».

TSCA:

TSCA avsnitt 8b – Lagerstatus: Alle kjemikalier som inngår i dette produktet er enten unntatt eller oppført på TSCA-listen.

TSCA avsnitt 12b (40 CFR del 707.60(b)): Det kreves ingen eksportmelding for artikler, unntatt PCB-artikler, med mindre byrået krever det i forbindelse med individuelle tiltak under seksjon 5, 6 eller 7.

TSCA avsnitt 13 (40 CFR del 707.20): Ingen importsertifisering kreves (EPA 305-B-99-001, June 1999, Introduction to the Chemical Import Requirements of the Toxic Substances Control Act, Section IV.A)

RCRA:

Brukte blysyrebatterier er underlagt forenklete håndteringskrav når de håndteres i samsvar med 40 CFR avsnitt 266.80 eller 40 CFR del 273. Avfallssvovelsyre regnes som karakteristisk farlig avfall, med EPA-koder D002 (korrosiv) og D008 (inneholder bly).

CAA:

EnerSys støtter forebyggende tiltak vedrørende ozonnedbrytning i atmosfæren på grunn av utslipp av CFC-er og andre ozonnedbrytende kjemikalier (ODC-er), definert av USEPA som stoffer i klasse I. I henhold til avsnitt 611 i Clean Air Act Amendments (CAAA) fra 1990, ferdigstilt 19. januar 1993, etablerte EnerSys en policy for å eliminere bruken av klasse I ODC-er før fristen 15. mai 1993.

STATLIGE FORSKRIFTER (USA):

Proposition 65:

Advarsel: Batteripoler, poler og relatert tilbehør inneholder bly og blyforbindelser, kjemikalier som er kjent i delstaten California for å forårsake kreft og reproduksjonsskader. Batterier inneholder også andre kjemikalier som ifølge staten California kan forårsake kreft. Vask hendene grundig etter håndtering.

INTERNASJONALE FORSKRIFTER:

Distribusjon til Quebec for å følge Canadian Controlled Product Regulations (CPR) 24(1) og 24(2).

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

Artikkel 33 (1) i REACH-forordningen (Reg. EC 1907/2006), som trådte i kraft 1. juni 2007 i EU, krever at produsenter rapporterer tilstedeværelsen av svært problematiske stoffer (SVHC) i artikler (blybatterier) i en konsentrasjon på mer enn 0,1 vektprosent.

Den 27. juni 2018 oppdaterte Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) kandidatlisten og inkluderte metallisk bly (CAS-nr.: 7439-92-1). Denne oppføringen av bly som et SVHC gjelder for alle blybaserte batteriprodukter fra EnerSys, uavhengig av utforming (flytende, gel, AGM osv.).

XVI. ANNEN INFORMASJON

Revidert: 4/7/2020

NFPA-fareklassifisering for svovelsyre:

Brennbarhet (Rød) = 0	Reaktivitet (Gul) = 2
Helse (blå) = 3	Konsentrert svovelsyre reagerer med vann.

ANSVARFRASKRIVELSE

Dette sikkerhetsdatabladet er opprettet av produsenten for å oppfylle kravene i 29 CFR 1910.1200. I den grad loven tillater det, fraskriver produsenten seg herved uttrykkelig ethvert ansvar overfor tredjeparter, inkludert brukere av dette produktet, inkludert, men ikke begrenset til følgeskader eller andre skader som oppstår som følge av bruk av, eller tillit til, dette Sikkerhetsdatabladet.