



Utfärdningsdatum 13-Feb-2014

Revisionsdatum 22-JAN initiativet
leadership 2015

Version 1

1. Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

Produkt-id

Produktnamn Ventilreglerade blybatterier

Andra identitetsuppgifter

Produktkod 853023
UN/ID Nr. FN:S2800
Synonymer Inte tillgänglig.

Rekommenderad användning av kemisk och restriktioner för användning

Rekommenderad användning Power sport batterier/industriella batterier
Användningar Något annat inte anges ovan.

Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatablad

Leverantörsadress

Yuasa Battery, Inc.
2901 Montrose Avenue
Laureldale, PA 19605
United States
www.yuasabatteries.com

Telefonnummer vid nödsituationer

Telefonnummer till företaget (610) 929-5781
24 Timmars telefonnummer i CHEMTREC
nödsituationer Inhemska (800) 424-9300
Internationella 1 (703) 527-3887

2. RISKER IDENTIFIERING

Klassificering

Hälsorisker

Inte klassificerad

Fysiska risker

Inte klassificerad

OSHA rättsliga status

Materialet är en artikel. Inga hälsoeffekter förväntas relaterade till normal användning av den här produkten som säljs. Farlig exponering kan ske endast när produkten värms upp, oxiderad eller på annat sätt beredd eller skadade att skapa leda damm, ånga eller dragskåp. Följ tillverkarens anvisningar för installation, service och användning.

Märkningsuppgifter**Nödsituationer - översikt**

Utseende finns inte.	Fysikaliska egenskaper Solid	Lukt luktlös
-----------------------------	-------------------------------------	---------------------

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÄNDSDELAR

Synonymer Inte tillgänglig.

Kemiska namn	CAS-nr	Vikt-%
Arsenik	7440-38-2	0,003
Pulveriserad leda	7439-92-1	63-78
Svavelsyra	7664-93-9	10-30
Tenn	7440-31-5	0,006

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**Åtgärder vid första hjälpen****Ögonkontakt**

Första hjälpen förväntas inte vara nödvändigt om material som används under normala förhållanden och som rekommenderas. Om kontakt med material uppstår spola ögonen med vatten. Om tecken/symtom utvecklas, få läkarvård.

Hudkontakt

Första hjälpen förväntas inte vara nödvändigt om material som används under normala förhållanden och som rekommenderas. Tvätta huden med tvål och vatten. Om tecken/symtom utvecklas, få läkarvård.

Om exponering för elektrolyt (svavelsyra) sker, skölj med stora mängder vatten i 15 minuter. Omedelbart avlägsna förorenade kläder och skor. Om exponering för bly del inträffar, tvätta förorenad hud med mycket vatten och tvål.

Inandning

Första hjälpen förväntas inte vara nödvändigt om material som används under normala förhållanden och som rekommenderas. Om tecken/symtom utvecklas, flytta personen till frisk luft.

Förtäring

Första hjälpen förväntas inte vara nödvändigt om material som används under normala förhållanden och som rekommenderas.

Om elektrolyten (svavelsyra) del av batteriet är intagna, framkalla ej kräkning. Kontakta läkare omedelbart. Om ledning del av batteriet förtäring kontakta läkare omedelbart.

Självförsvar för första hjälpen

Använd inte mun-till-mun metoden om offret sväljs eller inandas ämnet, ge konstgjord andning med hjälp av pocketmask utrustad med en en-vägs ventil eller annan lämplig luftvägarna medicinsk enhet.

Viktigaste symtom och effekter, både akut och fördröjd**Symtom**

Symptom av bly toxicitet inkluderar huvudvärk, trötthet, buksmärter, aptitlöshet, muskulära smärter och svaghet, sömnstörningar och irritabilitet. Upptag av bly kan orsaka illamående, viktnedgång, muskelspänningar och smärta i armar, ben och leder. Effekter av kronisk blyexponering kan omfatta centrala nervsystemet (CNS) skador, försämrad njurfunktion, anemi, neuropati särskilt av motor nerver med handleden tappar, och potentiellt reproduktiva effekter.

Akut exponering för svavelsyra orsakar kraftig irritation, brännskador och permanent skada vävnad för alla exponeringsvägar. Kronisk exponering för svavelsyra kan orsaka erosion av tandemaljen, inflammation i näsa, hals och andningsvägar.

Angivelse av omedelbar läkarvård och särskild behandling krävs

Observera att läkare	Behandla symptomatiskt.
----------------------	-------------------------

5. Brandbekämpningsåtgärder

Lämpliga släckmedelCO₂, torrt kemiskt pulver eller skum.

Olämpliga släckmedel	Undvik att använda vatten.
-----------------------------	----------------------------

Specifika faror som kemiska

Farliga förbränningsprodukter	Leda del av batteriet ger troligen giftiga metaller dragskåp, ånga eller damm.
--------------------------------------	--

Explosion data

Känslighet för mekanisk inverkan	Inte tillgänglig.
---	-------------------

Känslighet för statisk urladdning	Inga kända.
--	-------------

Skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandförsvaret

Om batterierna på laddning, stäng av strömmen. Inte låta metalliska material samtidigt kontakta negativa och positiva poler av celler och batterier.

Använd ett positivt tryck självförsörjande andningsapparat (andningsapparat). Strukturella brandmäns skyddskläder ger endast begränsade skyddet.

6. OAVSIKTLIGA UTSLÄPP ÅTGÄRDER
--

Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödatgärder

Personliga försiktighetsåtgärder	Inga speciella försiktighetsåtgärder förväntas vara nödvändig om material som används under normala förhållanden och som rekommenderas. Undvik kontakt med huden.
---	---

Övriga upplysningar	Icke akuta personal bör använda kemiska handskar.
----------------------------	---

För utryckningspersonal	Använd kemiska handskar, glasögon, syrabeständiga kläder och stövlar, gasmask om otillräcklig ventilation.
--------------------------------	--

Säkerhetsåtgärder för miljön

Säkerhetsåtgärder för miljön	Inresa till vattendrag, avlopp, källare eller trånga utrymmen. Från branden och spädning vatten kan vara giftiga och frätande och kan orsaka negativ miljöpåverkan. Se avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.
-------------------------------------	--

Metoder och material för uppsamling och städa

Metoder för uppsamling	I händelse av ett batteri spricker; stoppa läckage om du kan göra det utan risk. Absorbiera med jord, sand eller annat icke brännbart material. Försiktigt neutralisera utspild vätska.
-------------------------------	---

Metoder för rengöring	Kassera i enlighet med lokala, statliga och nationella föreskrifter.
------------------------------	--

7. HANTERING OCH LAGRING

Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering

Hantera batterierna försiktigt. Inte tips för att undvika spill (om fylld med elektrolyt). Undvik kontakt med interna komponenter. Använd skyddskläder vid påfyllning eller hantering av batterier. Följ tillverkarens anvisningar för installation och service. Låt inte ledande material till batteripolerna. Kortslutning kan uppstå och orsaka batterifel och brand.

Tvätta noga med tvål och vatten efter hantering och före äta, dricka eller använda tobak. Ögonsköljstationer och säkerhet duschar bör förses med obegränsad tillgång på vatten. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Villkor för säker lagring, inklusive eventuella kompatibilitetsproblem

Förvaringsförhållanden

Förvara på en kall/låg temperatur, väl ventilerad plats åtskilt från värme och antändningskällor. Batterier bör förvaras under tak för skydd mot ogynnsamma väderleksförhållanden. Placera en bit papp mellan lager av staplade batterier för att undvika skador och kortslutningar. Lagra batterierna på ett ogenomträngligt underlag.

Förvaring klass:

Klass 8B: icke brandfarliga, frätande material.

Oförenliga material

Ställd svavelsyralösning: Kontakt med brännbart och organiskt material kan orsaka brand och explosion. Dessutom reagerar häftigt med starka reduktionsmedel, metaller, svaveltrioxid, starka oxidationsmedel och vatten. Kontakt med metaller kan produkten giftig svaveldioxid rök och kan frigöra brandfarlig vätgas.

Blyföreningar: Undvik kontakt med starka baser, syror, brännbara organiska material, halider halogenates kaliumnitrat, kaliumpermanganat, peroxider, begynnande väte, reducerande medel och vatten.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Kontroll parametrar

Riktlinjer för exponeringen

Kemiska namn	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Arsenik 7440-38-2	NIVÅGRÄNSVÄRDE: 0,01 mg/m ³	NIVÅGRÄNSVÄRDE: 10 µg/m ³	IDLH: 5 mg/m ³ Tak: 0,002 mg/m ³ , 15 min
Pulveriserad leda 7439-92-1	NIVÅGRÄNSVÄRDE: 0,05 mg/m ³ Pb	NIVÅGRÄNSVÄRDE: 50 µg/m ³ TWA: 50 µg/m ³ Pb	IDLH: 100 mg/m ³ NIVÅGRÄNSVÄRDE: 0,050 mg/m ³
Svavelsyra 7664-93-9	NIVÅGRÄNSVÄRDE: 0.2 mg/m ³ torakal fraktion	NIVÅGRÄNSVÄRDE: 1 mg/m ³	IDLH: 15 mg/m ³ NIVÅGRÄNSVÄRDE: 1 mg/m ³
Tenn 7440-31-5	NIVÅGRÄNSVÄRDE: 2 mg/m ³ Sn utom tenn hydrid	NIVÅGRÄNSVÄRDE: 2 mg/m ³ Sn utom oxider	IDLH: 100 mg/m ³ sn NIVÅGRÄNSVÄRDE: 2 mg/m ³ förutom tenn oxider sn

Lämpliga tekniska reglage

Ingenjörskontroll

Den hälsorisk risker hantera detta material är beroende av faktorer som fysisk form och kvantitet. Platsspecifika riskbedömningar bör utföras för att fastställa lämplig exponering. God allmän ventilation bör användas. Ventilation avgiften bör anpassas till förhållanden. Om tillämpligt, använda processen höljen, lokal utsugsventilation eller andra tekniska kontroller för att hålla luftburna nivåer under rekommenderade gränsvärden. Om gränsvärden har inte fastställts, underhålla luftburna nivåer som låg som rimligen är möjligt.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Skyddsglasögon eller ansiktsskydd	I laboratoriet, medicinska eller industriella miljöer, skyddsglasögon med sidoskydd rekommenderas. Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd kan krävas beroende på den industriella exponeringsinställningen. Kontakta en hälsa och säkerhet professionell för specifik information.
Hud- och kroppsskydd	Använd lämpliga handskar. Inget skydd för huden är normalt krävs under normal användning. I enlighet med industriell hygien vid kontakt med läckande batteri förväntas bör försiktighetsåtgärder vidtas för att undvika hudkontakt. Under allvarlig exponering eller nödsituationer, använd syraresistenta kläder och stövlar.
Andningsskydd	Vid otillräcklig ventilation, använd lämpligt andningsskydd.
Allmänna överväganden	Alltid iaktta god personlig hygien åtgärder, såsom tvättning efter hantering av material och innan du äter, dricker, och/eller rökning. Rutinmässigt tvätta arbetskläder och skyddsutrustning för att avlägsna föroreningar.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Information om grundläggande fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska tillstånd	Fast	Lukt	Luktfri
Utseende	Inga data	Lukt tröskelvärde	Inga data
Färg	Radera (elektrolyt)		

Äganderätt

Ph	Värden
Smältpunkt/fryspunkten	Inga data
Kokpunkt / kokpunktsintervall	95 °C - 95,555 °C
Flampunkt	Inga data
Avdunstningshastighet	Inga data
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inga data
Explosionsgräns i luft	
Övre explosionsgräns:	Inga data
Undre explosionsgräns:	Inga data
Ångtryck	10 Mmhg
Ångtäthet	1
Specifik vikt	Inga data
Löslighet i vatten	100%
Löslighet i andra lösningsmedel	Inga data
Fördelningskoefficient	Inga data
Autoignition temperatur	Inga data
Nedbrytningstemperatur	Inga data
Kinematisk viskositet	Inga data
Dynamisk viskositet	Inga data
Explosiva egenskaper	Inga data
Oxiderande egenskaper	Inga data

Anmärkningar • metod

Övriga upplysningar

Mjukningspunkt	Inga data
Molekylvikt	Inga data
VOC-halt (%)	Inga data
Densitet	75.8523-84.2803 Lb/ft3
Bulkdensitet	Inga data

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Reaktivitet

Ej reaktiv.

Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer och belastningar.

Risken för farliga reaktioner

Ingen under normal bearbetning.

Farlig polymerisering

Farlig polymerisation inträffar inte.

Förhållanden att undvika

Långvarig överladdning, antändningskällor.

Oförenliga material

Ställd svavelsyralösning: Kontakt med brännbart och organiskt material kan orsaka brand och explosion. Dessutom reagerar häftigt med starka reduktionsmedel, metaller, svaveltrioxid, starka oxidationsmedel och vatten. Kontakt med metaller kan produkten giftig svaveldioxid rök och kan frigöra brandfarlig vätgas.

Blyföreningar: Undvik kontakt med starka baser, syror, brännbara organiska material, halider halogenates kaliumnitrat, kaliumpermanganat, peroxider, begynnande väte, reducerande medel och vatten.

Farliga sönderdelningsprodukter

Blyföreningar utsätts för höga temperaturer ger troligen giftiga metaller dragskåp, ånga eller damm, kontakt med stark syra/bas eller närvaro av begynnande väte kan generera mycket giftiga arsin gas.

Ställd svavelsyralösning: svaveltrioxid, kolmonoxid, svavelsyra, dimma, svaveldioxid, och väte.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Information om sannolika exponeringsvägar

Produktinformation

Inandning

(Akut): Under normala användningsförhållanden, inga hälsoeffekter förväntas. Innehållet i ett öppet batteri kan orsaka irritation i luftvägarna.
(Kronisk): upprepade eller långvarig exponering kan orsaka irritation.

Ögonkontakt

(Akut): Under normala användningsförhållanden, inga hälsoeffekter förväntas. Exponering för damm kan orsaka irritation.
(Kronisk): Inga data tillgängliga.

Hudkontakt

(Akut): Under normala användningsförhållanden, inga hälsoeffekter förväntas.
(Kronisk): Inga data tillgängliga.

Förtäring

(Akut): Under normala användningsförhållanden, inga hälsoeffekter förväntas. Leda förtäring kan orsaka buksmärter, illamående, kräkningar, diarré och svåra krampanfall.
(Kronisk): Inga data tillgängliga.

Akuta effekter

Kemiska namn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
Arsenik 7440-38-2	= 15 Mg/kg (Rat) = 763 mg/kg (råtta)	-	-
Svavelsyra 7664-93-9	= 2140 Mg/kg (råtta)	-	= 510 Mg/m ³ (råtta 2 h
Tenn 7440-31-5	= 700 Mg/kg (råtta)	-	-

Information om toxikologiska effekter**Symtom**

Symptom av bly toxicitet inkluderar huvudvärk, trötthet, buksmärter, aptitlöshet, muskulära smärter och svaghet, sömnstörningar och irritabilitet. Upptag av bly kan orsaka illamående, viktnedgång, muskelspänningar och smärta i armar, ben och leder. Effekter av kronisk blyexponering kan omfatta centrala nervsystemet (CNS) skador, försämrade njurfunktion, anemi, neuropati särskilt av motor nerver med handleden tappar, och potentiellt reproduktiva effekter.

Akut exponering för svavelsyra orsakar kraftig irritation, brännskador och permanent skada vävnad för alla exponeringsvägar. Kronisk exponering för svavelsyra kan orsaka erosion av tandemaljen, inflammation i näsa, hals och andningsvägar.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av kort- och långsiktig exponering**Hudkorrosivitet/irritation**

Inte tillgänglig.

Allvarliga

Inte tillgänglig.

ögonskador/ögonirritation.**Irritation**

Svåra brännskador.

Frätskador

Inte tillgänglig.

Sensibilisering

Inte tillgänglig.

Mutagenitet i könsceller

Bevis för genotoxiska effekter av höggradigt lösliga oorganiska blyföreningar är motsägelsefullt med många studier rapporterar både positiva och negativa effekter. Svar vara framkallade av indirekta mekanismer, främst vid mycket höga koncentrationer, som saknar fysiologisk betydelse.

Cancerframkallande egenskaper.

Det internationella organet för cancerforskning (IARC) klassificerat "starka oorganiska syror dimma innehållande svavelsyra" som ett cancerframkallande ämne i kategori 1, ett ämne som cancerframkallande för människor. **Denna klassificering gäller inte flytande former av svavelsyra eller svavelsyra lösningar som ingår i ett batteri.** Batterier utsätts för otillbörliga laddning på alltför höga strömmar under längre perioder utan vent pluggarna på plats kan skapa en omgivande atmosfär av offensiven stark oorganisk syra dimma innehåller svavelsyra.

Det finns bevis för att lösliga substanser kan ha en cancerframkallande effekt, särskilt på njurar hos råttor. Men de mekanismer genom vilka denna effekt uppstår är fortfarande oklart. Epidemiologiska studier av arbetare exponerade för oorganiska blyföreningar har hittat ett begränsat samarbete med magcancer. Detta har lett till klassificering av IARC som oorganiska blyföreningar är sannolikt cancerframkallande för människa (grupp 2A).

Kemiska namn	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Arsenik 7440-38-2	A1	Grupp 1	Kända	X
Svavelsyra 7664-93-9	A2	Grupp 1	–	X
Pulveriserad leda 7439-92-1	A3	Grupp 2A	Rimligen förväntade	X

Reproduktiv toxicitet**STOT - singlexponering**

Inte tillgänglig.

STOT - upprepad exponering

Inte klassificeras.

Kronisk toxicitet.

Inte klassificeras.

Bly är en kumulativ gift. Ökande mängder av bly kan byggas upp i kroppen och kan nå en punkt där symtom och funktionshinder förekommer. Kontinuerlig exponering kan leda till minskad fertilitet. Bly är en teratogen. Överexponering av avledning av någondera föräldern innan graviditeten kan öka risken för missfall eller fosterskador.

Målorganet effekter

Oorganiska blyföreningar har dokumenterats i observational studier på människa att producera toxicitet i flera organsystem och kroppen funktion inklusive haemotopoetic (blod) system, njurfunktion, fortplantningsförmåga och centrala nervsystemet. Postnatale exponering för bly föreningar är associerade med påverkan på neurobehavioral utveckling hos barn.

Risk för aspiration

På grund av den fysiska formen av produkten är det inte en risk för aspiration.

Numeriskt mått på toxicitet - produktinformation**12. EKOLOGISK INFORMATION****Ekotoxicitet**

Kemiska namn	Alger och vattenväxter	Fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Kräddjur
Svavelsyra 7664-93-9	–	500: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 statisk	–	29: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
Pulveriserad leda 7439-92-1	–	0,44: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-statisk 1,32: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 statisk 1,17: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 genomflöde	–	600: 48 h vatten loppa µg/L EG50

Persistens och nedbrytbarhet

Bly är persistent i jord och sediment.

Bioackumulering

Inte tillgänglig.

Rörlighet

Inte tillgänglig.

Andra negativa effekter

Inte tillgänglig.

13. AVFALLSHANtering**Metoder för avfallshantering****Bortskaffande av avfall**

Bortskaffande bör vara i enlighet med gällande regionala, nationella och lokala lagar och föreskrifter.

Förorenade förpackningar

Bortskaffande bör vara i enlighet med gällande regionala, nationella och lokala lagar och föreskrifter.

US EPA avfall nummer

Inte tillgänglig.

Kemiska namn	RCRA	RCRA - Grunden för notering	RCRA - D-serien avfall	RCRA - U-serien avfall
Arsenik 7440-38-2	–	Ingår i rökgaser: F032, F034, F035, F039, K031, K060, K084, K101, K102, K161, K171, K172, K176	5,0 Mg/L regler	–
Pulveriserad leda 7439-92-1	–	Ingår i rökgaser: F035, F037, F038, F039, K002, K003, K005, K046, K048, K049, K051, K052, K061, K062, K069, K086, K100, K176	5,0 Mg/L regler	–

Kalifornien farligt avfall koder

Inte tillgänglig

Den här produkten innehåller ett eller flera ämnen som är listade i Kalifornien som ett farligt avfall.

Kemiska namn	Kalifornien farligt avfall Status
Svavelsyra 7664-93-9	Giftig Frätande
Pulveriserad leda 7439-92-1	Giftig

14. TRANSPORT INFORMATION

Obs!	<p>Denna produkt är inte reglerad för nationella transporter till lands, med flyg eller järnväg.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enligt 49 CFR 171,8, individuella förpackningar som innehåller bly metall (<100 Mm) under rapporterbar kvantitet (RQ) inte är reglerad. • Enligt 49 CFR 171,4, utom vid transport ombord på ett fartyg, skall kraven i detta underkapitel specifikt för marina föroreningar inte tillämpas på icke-gemensamma förpackningar transporteras av motorfordon, spårbundna fordon och flygplan. 												
<u>DOT</u>	<p>Dessa batterier har testats och uppfyller de icke-läckande kriterierna i CFR49, 173,159 (d) (3) (i) och (ii). Icke-läckande batterier är undantagna från CFR 49, underkapitel C krav, under förutsättning att följande kriterier är uppfyllda:</p> <p>1.) måste batterierna vara skyddad mot kortslutning och förpackad på ett säkert sätt. 2.) batterier och deras yttre förpackning skall vara tydligt och varaktigt märkt "icke-läckande" eller "NONSPILLABLE BATTERY".</p> <table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;">UN/ID Nr.</td> <td>FN:S2800</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Korrekt skeppningsbenämning</td> <td>Batterier, wet, icke-läckande</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Faroklass</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Dotterbolag klass</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Förpackningsgrupp</td> <td>III</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Särskilda bestämmelser</td> <td>159A</td> </tr> </table>	UN/ID Nr.	FN:S2800	Korrekt skeppningsbenämning	Batterier, wet, icke-läckande	Faroklass	8	Dotterbolag klass	8	Förpackningsgrupp	III	Särskilda bestämmelser	159A
UN/ID Nr.	FN:S2800												
Korrekt skeppningsbenämning	Batterier, wet, icke-läckande												
Faroklass	8												
Dotterbolag klass	8												
Förpackningsgrupp	III												
Särskilda bestämmelser	159A												
<u>TDG</u>	<p>Dessa batterier har testats och uppfyller de icke-läckande kriterier. Icke-läckande batterier är undantagna under förutsättning att följande kriterier är uppfyllda:</p> <p>1.) måste batterierna vara skyddad mot kortslutning och säkert paket. 2.) batterier och deras yttre förpackning skall vara tydligt och varaktigt märkt "icke-läckande" eller "NONSPILLABLE BATTERY".</p> <table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;">UN/ID Nr.</td> <td>FN:S2800</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Korrekt skeppningsbenämning</td> <td>Batterier, våta Non-Spillable</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Faroklass</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Dotterbolag klass</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Förpackningsgrupp</td> <td>III</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Särskilda bestämmelser</td> <td>39</td> </tr> </table>	UN/ID Nr.	FN:S2800	Korrekt skeppningsbenämning	Batterier, våta Non-Spillable	Faroklass	8	Dotterbolag klass	8	Förpackningsgrupp	III	Särskilda bestämmelser	39
UN/ID Nr.	FN:S2800												
Korrekt skeppningsbenämning	Batterier, våta Non-Spillable												
Faroklass	8												
Dotterbolag klass	8												
Förpackningsgrupp	III												
Särskilda bestämmelser	39												
<u>MEX</u>	Ej reglerad												
<u>ICAO (flyg)</u>	<p>Yuasa VRLA-batterier har testats och uppfyller de icke-läckande kriterierna i IATA:s förpackningsinstruktion 872 Särskilda bestämmelser A67. Dessa batterier är undantagna från alla IATA:s regler förutsatt att batteripolerna är skyddade mot kortslutning. Orden "inte begränsad, enligt särskild bestämmelse A67" skall ingå i beskrivningen på flygfraktsedel.</p> <table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;">UN/ID Nr.</td> <td>FN:S2800</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Korrekt skeppningsbenämning</td> <td>Batterier, våta Non-Spillable</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Faroklass</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Dotterbolag faroklass</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Förpackningsgrupp</td> <td>III</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Särskilda bestämmelser</td> <td>A48, A67, A164, A183</td> </tr> </table>	UN/ID Nr.	FN:S2800	Korrekt skeppningsbenämning	Batterier, våta Non-Spillable	Faroklass	8	Dotterbolag faroklass	8	Förpackningsgrupp	III	Särskilda bestämmelser	A48, A67, A164, A183
UN/ID Nr.	FN:S2800												
Korrekt skeppningsbenämning	Batterier, våta Non-Spillable												
Faroklass	8												
Dotterbolag faroklass	8												
Förpackningsgrupp	III												
Särskilda bestämmelser	A48, A67, A164, A183												
<u>IATA:s</u>	<p>Yuasa VRLA-batterier har testats och uppfyller de icke-läckande kriterierna i IATA:s förpackningsinstruktion 872 Särskilda bestämmelser A67. Dessa batterier är undantagna från alla IATA:s regler förutsatt att batteripolerna är skyddade mot kortslutning. Orden "inte begränsad, enligt särskild bestämmelse A67" skall ingå i beskrivningen på flygfraktsedel.</p> <table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;">UN/ID Nr.</td> <td>FN:S2800</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Korrekt skeppningsbenämning</td> <td>Batterier, våta Non-Spillable</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Faroklass</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Dotterbolag faroklass</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Förpackningsgrupp</td> <td>III</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Särskilda bestämmelser</td> <td>A48, A67, A164, A183</td> </tr> </table>	UN/ID Nr.	FN:S2800	Korrekt skeppningsbenämning	Batterier, våta Non-Spillable	Faroklass	8	Dotterbolag faroklass	8	Förpackningsgrupp	III	Särskilda bestämmelser	A48, A67, A164, A183
UN/ID Nr.	FN:S2800												
Korrekt skeppningsbenämning	Batterier, våta Non-Spillable												
Faroklass	8												
Dotterbolag faroklass	8												
Förpackningsgrupp	III												
Särskilda bestämmelser	A48, A67, A164, A183												

IMDG	Dessa batterier har testats och uppfyller de icke-läckande kriterier som anges i IMDG-koden Särskild bestämmelse 238,1 och 2. därför omfattas inte av bestämmelserna i IMDG-koden förutsatt att batteripolerna är skyddad mot kortslutning när förpackas för transport.
UN/ID Nr.	FN:S2800
Korrekt skeppningsbenämning	Batterier, våta Non-Spillable
Faroklass	8
Dotterbolag faroklass	8
Förpackningsgrupp	III
Särskilda bestämmelser	29, 238
Marina föroreningar	Nr

RID	Icke-läckande batterier omfattas inte av bestämmelserna i ADR om, vid en temperatur av 55C, elektrolyten rinner inte från en spräckt eller spruckna fallet och det finns ingen fri vätska och om, som förpackas för transport, skorna är skyddade från kortslutning.
UN/ID Nr.	FN:S2800
Korrekt skeppningsbenämning	Batterier, våta Not-Spillable
Faroklass	8
Klassificeringskod	C11
Särskilda bestämmelser	238, 295, 598

ADR	Icke-läckande batterier omfattas inte av bestämmelserna i ADR om, vid en temperatur av 55C, elektrolyten rinner inte från en spräckt eller spruckna fallet och det finns ingen fri vätska och om, som förpackas för transport, skorna är skyddade från kortslutning.
UN/ID Nr.	FN:S2800
Korrekt skeppningsbenämning	Batterier, våta Not-Spillable
Faroklass	8
Klassificeringskod	C11
Särskilda bestämmelser	238, 295, 598

ADN Ej reglerad

15. INFORMATION OM FÖRESKRIFTER

Internationell lager

TSCA:S	Överensstämmer inte
DSL/NLEVERANTÖREN OCH BE OM ETT	Överensstämmer inte
EINECS/ELINCS	Överensstämmer inte
ENCS	Överensstämmer inte
IECSC	Överensstämmer inte
KECL	Överensstämmer inte
PICCS	Överensstämmer inte
AIC	Överensstämmer inte

Förklaring:

TSCA:S - usa giftig ämnen Control Act Kapitel 8b) Lager

DSL/NLEVERANTÖREN OCH BE OM ETT - kanadensiska hemmamarknaden ämnen List/ Non-Domestic ämnen lista

EINECS/ELINCS - Europeiska förteckningen över befintliga kemiska ämnen/europeiska förteckningen över anmälda kemiska ämnen

ENCS - Japan befintliga och nya kemiska ämnen

IECSC - China förteckning över befintliga kemiska ämnen

KECL - Koreanska nuvarande och bedömda kemiska ämnen

PICCS - Filippinerna lager av kemikalier och kemiska ämnen

AIC - australiska lager av kemiska ämnen

AMERIKANSKA federala föreskrifter

SARA 313

Avsnitt 313 i avdelning III i det s.k. Superfund ändringsförslag och återbemyndigandet Act från 1986 (SARA). Denna produkt innehåller en kemisk eller kemikalier som omfattas av krav på rapportering och avdelning 40 i Code of Federal Regulations, del 372

Kemiska namn	CAS-nr	Vikt-%	SARA 313 - Tröskelvärden %
Arsenik - 7440-38-2	7440-38-2	0,003	0.1
Svavelsyra - 7664-93-9	7664-93-9	10-30	1.0
Pulveriserad leda - 7439-92-1	7439-92-1	63-78	0.1

SARA 311/312 farokategorier

Akut hälsofara	Nr
Kronisk hälsofara	Nr
Brandrisk	Nr
Plötslig utsättning av Tryckrisk	Nr
Reaktiva fara	Nr

CWA (Clean Water Act)

Den här produkten innehåller följande ämnen som är reglerade föroreningar enligt Clean Water Act (40 CFR 122,21 och 40 CFR 122.42)

Kemiska namn	CWA - Rapporterbare kvantiteter	CWA - giftiga föroreningar	CWA - Prioriterade föroreningar	CWA - Farliga ämnen
Arsenik 7440-38-2	–	X	X	–
Svavelsyra 7664-93-9	1000 Lb	–	–	X
Pulveriserad leda 7439-92-1	–	X	X	–

CERCLA

Detta material, som innehåller ett eller flera ämnen som regleras som ett farligt ämne i miljön svar ersättning och Liability Act (CERCLA (40 CFR 302)

Kemiska namn	Farliga ämnen rq - Reportable Quantities	CERCLA/SARA RQ	Rapporterbar kvantitet (RQ)
Arsenik 7440-38-2	1 Lb	–	RQ 1 lb sista RQ RQ 0,454 kg sista RQ
Svavelsyra 7664-93-9	1000 Lb	1000 Lb	RQ 1000 lb sista RQ RQ 454 kg sista RQ
Pulveriserad leda 7439-92-1	10 Lb	–	RQ 10 lb sista RQ RQ 4,54 kg sista RQ

VI lagar och förordningar**California Proposition 65**

Den här produkten innehåller följande Proposition 65 kemikalier

Kemiska namn	California Proposition 65
Pulveriserad leda - 7439-92-1	Cancerframkallande Utvecklingsmässiga Kvinnlig Reproduktiv Manlig Reproduktiv

U.S. Ange rätt-att-veta förordningar

Den här produkten kan innehålla ämnen som regleras av staten rätt-att-veta förordningar

Kemiska namn	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Tenn 7440-31-5	X	X	X

Arsenik 7440-38-2	X	X	X
Kalcium 7440-70-2	X	X	X
Svavelsyra 7664-93-9	X	X	X
Pulveriserad leda 7439-92-1	X	X	X

U.S. EPA-etiketter**EPA bekämpningsmedel
registreringsnummer**

Inte tillgänglig.

16. ÖVRIGA UPPLYSNINGAR**Beredd av**

IES ingenjörer

Datum för utfärdande

13-Feb-2014

Revisionsdatum

22-JAN initiativet leadership 2015

Revision Obs!

Inte tillgänglig.

Ansvarsfriskrivning

Informationen är baserad på data anses korrekt. Dock ingen garanti är uttryckta eller underförstådda riktigheten av uppgifterna eller de resultat som kan uppnås genom användning av den. Yuasa, Inc. tar inget ansvar för skada på vendée eller tredje personer närbeläget som orsakas av det material om rimlig säkerhet inte följs enligt databladet. Dessutom, Yuasa, Inc. tar inget ansvar för skada eller vendée tredje personer närbeläget som orsakas av felaktig användning av materialet även om rimlig säkerhet förfaranden följs. Dessutom vendee tar på sig risken i sin användning av materialet.

Slutet av Säkerhetsdatablad