



Datum vydání 13-Úno roku 2014

Datum revize 22-Jan roce 2015

- VERZE 1

1. Identifikace LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

Identifikátor výrobku

Název produktu Valve Regulated olověná baterie

Jiné způsoby identifikace

Kód produktu 853023
UN/ID č. UN2800
Synonyma Nemí k dispozici.

Doporučené použití chemické látky a omezení používání

Doporučené použití Napájení bateriemi sport/Průmyslové baterie
Doporučuje se používat proti Jakékoli jiné neuvedené výše.

Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Adresa dodavatele

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

Nouzové telefonní číslo

Společnost telefonní číslo (610) 929-5781
24 hodinovou asistenční telefonní CHEMTREC
číslo Domácí (800) 424-9300
Mezinárodní 1(703) 527-3887

2. Identifikace rizik

Klasifikace

Zdravotní rizika

Neklasifikováno

Fyzikální nebezpečí

Neklasifikováno

OSHA Regulační status

Materiál je článek. Žádné zdravotní účinky jsou očekávané normální použití tohoto výrobku, jak je prodáván. Nebezpečné expozici může dojít pouze pokud je produkt odmrazování, oxidované nebo jinak zpracované nebo poškozený vodič vytvářet prach, par nebo skříňové digestoře. Dodržujte pokyny výrobce pro instalaci služby a použití.

Prvky označení**Nouzové - přehled**

Vzhled není k dispozici.	Fyzický stav pevné	Zápach bezbarvé
---------------------------------	---------------------------	------------------------

3. Složení nebo INFORMACE O SLOŽKÁCH

Synonyma Není k dispozici.

Chemický název	CAS č.	Hmotnost - %
Arsen	7440-38-2	0,003
Práškové vodič	7439-92-1	63-78
Kyselina sírová	7664-93-9	10-30
Cín	7440-31-5	0,006

4. Opatření PRVNÍ POMOCI**Opatření první pomoci****Kontaktní oko**

První pomoc je však pravděpodobně nebudou nezbytné, pokud materiál se používá za běžných podmínek a v souladu s doporučením. Pokud je kontakt s materiálu vypláchněte oči vodou. Pokud zjistíte stopy/vyvinutí příznaků a získejte lékařskou pomoc.

Kontakt s pokožkou

První pomoc je však pravděpodobně nebudou nezbytné, pokud materiál se používá za běžných podmínek a v souladu s doporučením. Pokožku umyjte mýdlem a vodou. Pokud zjistíte stopy/vyvinutí příznaků a získejte lékařskou pomoc.

Pokud je expozice elektrolytu (kyselina sírová) dojde, vyplachujte velkým množstvím vody po dobu 15 minut. Okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv a boty. Pokud se expozice věst součástí dojde, umyjte kontaminované pokožku velkým množstvím vody a mýdlem.

Inhalační

První pomoc je však pravděpodobně nebudou nezbytné, pokud materiál se používá za běžných podmínek a v souladu s doporučením. Pokud zjistíte stopy/vyvinutí příznaků, přesunout osobu na čerstvý vzduch.

Požítí

První pomoc je však pravděpodobně nebudou nezbytné, pokud materiál se používá za běžných podmínek a v souladu s doporučením.

Pokud je hladina elektrolytu (kyselina sírová) část baterie je požití nevyvolávejte zvracení. Ihned vyhledejte lékařské ošetření. Pokud je vodič část baterie je požití ihned vyhledejte lékařské ošetření.

Sebeobrana první aider

Nepoužívejte z úst do úst, pokud metoda obět požití nebo vdechnutí látky; poskytnout umělé dýchání pomocí kapesního maska vybavena jednosměrný ventil nebo jiného vhodného respirační zdravotnické zařízení.

Nejdůležitější příznaky a účinky, jak akutní a zpožděné vypnutí**Příznaky**

Příznaky toxicity olova patří bolesti hlavy, únavu, bolest břicha, ztrátou chuti k jídlu, svalová příznivá cena a slabosti, poruchy spánku a podrážděnost. Příjem olova může způsobit nevolnost, ztráta hmotnosti, abdominální křeče a bolest v ruce, nohy a klouby. Účinky chronickou expozici mohou zahrnovat centrálního nervového systému (CNS) poškození ledvin, dysfunkce, anémie, neuropatie zejména motorických nervů s pokles na zápěstí a potenciální účinky na reprodukci.

Akutní expozice kyselina sírová způsobuje vážné podráždění popáleniny a trvalé poškození tkáně na všechny cesty expozice. Chronická expozice kyselina sírová může způsobit narušení zubní sklovinu, zánět nosu, krku a dýchací systém.

Údaj o jakýchkoli okamžitou lékařskou pomoc a zvláštní zacházení potřebné**Poznámka k lékaři**

Léčit symptomaticky.

5. Opatření pro zdolávání požáru

Vhodné hasicí médium

CO₂, suchý chemický nebo pěny.

Nevhodné hasicí médium Vyvarujte se použití vody.

Zvláštní nebezpečí vyplývající z chemické látky

Nebezpečné produkty spalování, Vést část baterie se bude pravděpodobně povede toxických kovů, digestoře výparů nebo prachu.

Data proti výbuchu

Citlivost na mechanický náraz Není k dispozici.

Citlivost na Statický výboj Žádné známé.

Ochranné zařízení a opatření pro hasiče

Pokud jsou baterie nabitá, vypněte napájení. Nedovolte kovových materiálů současně kontakt negativní a pozitivní kontakty buněk a baterie.

Noste pozitivní tlak samostatné dýchací přístroje (Dýchací přístroje). Strukturální požární ochranný oděv se poskytují pouze omezenou ochranu.

6. Opatření V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Osobní opatření, ochranné vybavení a nouzové postupy

Osobní opatření Není vyžadováno žádné zvláštní opatření očekávat nezbytné, pokud materiál se používá za běžných podmínek a v souladu s doporučením. Zabraňte kontaktu olova s pokožkou.

Další informace Non-nouzové pracovníci by měli využít chemické rukavice.

Pro nouzové responděři Noste chemické rukavice, ochranné brýle, odolné proti kyselině oblečení a boty, respirátor není dostatečná ventilace.

Preventivních opatření na ochranu životního prostředí

Preventivních opatření na ochranu životního prostředí Zabránění vstupu do vodních toků, kanalizace, sklepě nebo stísněných prostorách. Od odtoku protipožární a ředící vody mohou být toxické a žravé a mohou vyvolat nepříznivé dopady na životní prostředí. Viz oddíl 12 pro další ekologické informace

Metody a materiál pro omezení a čištění

Metody pro omezení V případě prasknutí akumulátoru; zastavit únik, pokud to lze provést bez rizika. Absorbovat s kostrou, pískem nebo jiných nehořlavých materiálů. Opatrně neutralizovat rozlité tekutiny.

Metody pro vyčištění Likvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

7. Manipulace a skladování

Pokyny pro bezpečné nakládání

Pokyn pro bezpečné manipulace

S bateriemi manipulujte opatrně. Nepoužívejte hrot k zamezení rozlité kapalin (pokud je naplněn elektrolytu). Zabraňte kontaktu s vnitřními součástmi. Noste ochranný oděv při plnění nebo manipulaci s akumulátorovými bateriemi. Dodržujte pokyny výrobce pro instalaci a údržbu. Nedovolte vodivého materiálu se nedotýkejte svorek akumulátoru. Zkrat se může vyskytnout a způsobit selhání baterie a požár.

Místa důkladně omyjte mýdlem a vodou po manipulaci a před jídlo, pití, nebo pomocí tabáku. Stanice oční lázně a bezpečnostní sprchy by měly být poskytovány s neomezenou dodávkou vody. Rukojeť v souladu s dobrou průmyslové hygieny a bezpečnosti praxe.

Podmínky pro bezpečné skladování, včetně veškeré nekompatibilitě**Skladovací podmínky**

Skladujte na chladném/nízká teplota, dobře větraném místě mimo dosah tepelných a zdrojů vznícení. Baterie by měly být uloženy pod střechou pro ochranu proti nepříznivým povětrnostním podmínkám. Umístěte karton mezi vrstvy skládaných baterie, aby nedošlo k poškození a krátkého spojení v obvodech. Uložte akumulátorové baterie na nepropustném povrchu.

Storage class:
Třídy 8B: nehořlavých žíraviny.

Neslučitelné materiály

Kyselina sírová: kontakt s hořlavými a organickými materiály může vést ke vzniku požáru a výbuchu. Také prudce reaguje se silnými redukční činidla, kovy, oxid sírový, silné oxidizéry a vody. Kontakt s kovy mohou výrobek toxický obsah oxidu siřičitého a výpary mohou uvolňovat hořlavý plynný vodík.

Sloučeniny olova: zabraňte kontaktu se silnými základy, kyseliny, hořlavé organické materiály, halogenidy, halogenates, dusičnanu draselného, manganistan draselný, peroxidy, rodící se vodík, redukční činidla a vody.

8. Omezování EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**Kontrolní parametry****Pokyny pro expozice**

Chemický název	ACGIH TLV	OSHA PEL	IDLH ROLEMI MATERIÁLU
Arsen 7440-38-2	TWA: 0,01 mg/m ³ ,	TWA: 10 µg/m ³ ,	IDLH: 5 mg/m ³ , Strop: 0,002 mg/m ³ , 15 min
Práškové vodič 7439-92-1	TWA: 0,05 mg/m ³ Pb	TWA: 50 µg/m ³ TWA: 50 µg/m ³ Pb	IDLH: 100 mg/m ³ TWA: 0,050 mg/m ³
Kyselina sírová 7664-93-9	TWA: 0,2 mg/m ³ hrudní frakce	TWA: 1 mg/m ³	IDLH: 15 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
Cín 7440-31-5	TWA: 2 mg/m ³ Sn s výjimkou hydridu cínu	TWA: 2 mg/m ³ Sn s výjimkou oxidů dusíku	IDLH: 100 mg/m ³ Sn TWA: 2 mg/m ³ kromě Oxidy cínu Sn

Vhodné technických kontrol**Technických kontrol**

Nebezpečí ohrožení zdraví rizika zacházení s tímto materiálem jsou závislé na faktorech jako fyzikální forma a množství. Specifické pro danou lokalitu posouzení rizik by měl být veden k určení vhodné expozice kontrolní opatření. Dobré větrání by měla být použita. Větrání sazby by měly být přizpůsobeny podmínky. Případně použijte proces skříní, místní výfukové ventilace nebo jiných technických kontrol k udržení úrovně šířícího se pod doporučené expoziční limity. Pokud expoziční limity nebyly stanoveny, udržovat hladiny vzduchem přenášeného na co nejnižší rozumně dosažitelné úrovni.

Individuální ochranná opatření, například osobní ochranné vybavení**Osobní ochranné pracovní prostředky pro oči a obličej**

V laboratoři, lékařské nebo průmyslových zařízeních, ochranné brýle s bočními kryty jsou doporučeny. Používat ochranné brýle nebo obličejový ochrana může být vyžadována v závislosti na průmyslové nastavení expozice. Obratě se na zdraví a bezpečnost professional pro konkrétní informace.

Kůže a ochranu těla

Noste vhodné ochranné rukavice. Č. ochranu pokožky je běžně požadované za běžných podmínek použití. V souladu s průmyslovými hygieny při kontaktu s unikající baterie je očekávaná opatření by měla být přijata opatření k zabránění kontaktu s pokožkou. Pod silným expozice nebo nouzových podmínek, opotřebením odolné proti kyselinám oblečení a boty.

Ochrana dýchacích cest	V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.
Obecné hygieny	Vždy dodržujte dobré opatření týkající se osobní hygieny, například mytí po manipulaci s materiálem a před jídlo, pití, a/nebo kouření. Běžně umyjte pracovní oděv a ochranné vybavení a odstraňte nečistoty.

9. Fyzikální A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Informace o základní fyzikální a chemické vlastnosti

Fyzikální vlastnosti	Pevné	Zápach	Bezbarvé
Vzhled	Žádná data	Zápach prahová hodnota	Žádná data
Barevný	Clear (elektrolytu)		

Vlastnictví

Fáze	Hodnoty
Bod tání a bod mrznutí	Žádná data
Bod varu / rozmezí bodu varu	95 °C - 95.555 °C
Bod vzplanutí	Žádná data
Rychlost odpařování	Žádná data
Hořlavost (pevná látka, plyn)	Žádná data
Mez zápalnosti ve vzduchu	
Horní mez zápalnosti:	Žádná data
Dolní mez zápalnosti:	Žádná data
Tlak par	10 mmHg
Hustota par	1.
Měrná hmotnost	Žádná data
Rozpustnost ve vodě	100 %
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	Žádná data
Rozdělovací koeficient	Žádná data
Autoignition teplota	Žádná data
Teplota rozkladu	Žádná data
Kinematická viskozita	Žádná data
Dynamické viskozity	Žádná data
Výbušné vlastnosti	Žádná data
Oxidační vlastnosti	Žádná data

Poznámky • Metoda

Další informace

Bod měknutí	Žádná data
Molekulová hmotnost	Žádná data
Obsah VOC (%)	Žádná data
Hustota	75.8523-84.2803 lbs/ft3
Sypná hustota	Žádná data

10. Stálost a reaktivita

Reaktivita

Není reaktivní.

Chemická stabilita

Stabilní za normální teploty a tlaku.

Možnost nebezpečných reakcí

Žádný za normálních zpracování.

Nebezpečná polymerizace Nebezpečná polymerace nedojde.

Podmínky, aby se zabránilo

Delší přeplatek zdroje vznícení.

Neslučitelné materiály

Kyselina sírová: kontakt s hořlavými a organických materiálů může vést ke vzniku požáru a výbuchu. Také prudce reaguje se silnými redukční činidla, kovy, oxid sírový, silné oxidizéry a vody. Kontakt s kovy mohou výrobek toxický obsah oxidu siřičitého a výpary mohou uvolňovat hořlavý plynný vodík.

Sloučeniny olova: zabraňte kontaktu se silnými základy, kyseliny, hořlavé organické materiály, halogenidy, halogenates, dusičnanu draselného, manganistan draselný, peroxidy, rodící se vodík, redukční činidla a vody.

Nebezpečné produkty rozkladu

Sloučeniny olova jsou vystaveny vysokým teplotám pravděpodobně povede toxických kovů, digestoře výparů nebo prachu; styku se silně kyselá/základnu nebo přítomnost rodící se vodík může generovat vysoce toxické arsine plynu.

Kyselina sírová: Oxid sírový, oxid uhelnatý, kyseliny sírové mlhy, oxid siřičitý a vodíku.

11. Toxikologické informace

Informace o pravděpodobné cesty expozice

Informace o produktu

Inhalační	(Akutní): Za normálních podmínek použití žádné zdravotní účinky jsou očekávány. Obsah otevřené baterie může způsobit podráždění dýchacích cest. (chronická): Opakované a dlouhodobé expozice může způsobit podráždění pokožky.
Kontaktní oko	(Akutní): Za normálních podmínek použití žádné zdravotní účinky jsou očekávány. Vystavení prachu může způsobit podráždění pokožky. (chronická): nejsou dostupná žádná data.
Kontakt s pokožkou	(Akutní): Za normálních podmínek použití žádné zdravotní účinky jsou očekávány. (chronická): nejsou dostupná žádná data.
Požítí	(Akutní): Za normálních podmínek použití žádné zdravotní účinky jsou očekávány. Vodič požití může způsobit bolest břicha, nauzea a zvracení, průjem a vážné nesmí narušit. (chronická): nejsou dostupná žádná data.

Akutní účinky

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	Inhalační LC50
Arsen 7440-38-2	= 15 mg/kg (Rat) = 763 mg/kg (Rat)	-	-
Kyselina sírová 7664-93-9	= 2140 mg/kg (Rat)	-	= 510 mg/m3 (Rat) 2 h
Cín 7440-31-5	= 700 mg/kg (Rat)	-	-

Informace o toxikologických účinků

Příznaky

Příznaky toxicity olova patří bolesti hlavy, únavu, bolest břicha, ztrátou chuti k jídlu, svalová příznivá cena a slabosti, poruchy spánku a podrážděnost. Příjem olova může způsobit nevolnost, ztráta hmotnosti, abdominální křeče a bolest v ruce, nohy a klouby. Účinky chronickou expozici mohou zahrnovat centrálního nervového systému (CNS) poškození ledvin, dysfunkce, anémie, neuropatie zejména motorických nervů s pokles na zápěstí a potenciální účinky na reprodukci.

Akutní expozice kyselina sírová způsobuje vážné podráždění popáleniny a trvale poškození tkáně na všechny cesty expozice. Chronická expozice kyselina sírová může způsobit narušení zubní sklovinu, zánět nosu, krku a dýchací systém.

Zpožděné a okamžité účinky stejně jako chronické účinky z krátkodobé a dlouhodobé expozice

Poleptání kůže a podráždění pokožky	Není k dispozici.
Vážné poškození očí / podráždění očí	Není k dispozici.
Podráždění pokožky	Vážné popáleniny.
Žíravost	Není k dispozici.
Senzibilizace	Není k dispozici.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Důkazy pro genotoxické účinky vysoce rozpustné anorganické sloučeniny olova je v rozporu s mnoha studií zpravodajské pozitivní i negativní dopady. Odpovědi se zdají být vyvolané nepřímé mechanismy, většinou na velmi vysoké koncentraci, že nedostatek fyziologický význam.
Karcinogenita	Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny (IARC) je klasifikována jako "silné anorganické kyseliny obsahující mlhy kyselina sírová" mezi karcinogeny kategorie 1, látky, která je karcinogenní pro člověka. Tato klasifikace se nevztahuje na tekuté formy kyseliny sírové nebo kyseliny sírové řešení obsažená v akumulátoru. Baterie podrobeny zneužívající dobíjení při nadměrně vysoké proudy po delší dobu bez odvětrávací víčka na místě může vytvořit okolní atmosféry útočné silné anorganické kyseliny obsahující mlhy kyseliny sírové. Existují důkazy, že rozpustné sloučeniny olova mohou mít karcinogenní účinky, zejména na ledviny potkanů. Nicméně mechanismy, které tento efekt vzniká stále nejasné. Epidemiologická studie exponovaných zaměstnanců na anorganické sloučeniny olova naši omezené spojení s rakovinu žaludku. To vedlo ke klasifikaci podle IARC, anorganické sloučeniny olova jsou pravděpodobně karcinogenní účinky na člověka (Skupina 2A).

Chemický název	ACGIH	IARC	Protokol NTP	OSHA
Arsen 7440-38-2	A1	Skupina 1	Známé	X
Kyselina sírová 7664-93-9	A2	Skupina 1	–	X
Práškové vodič 7439-92-1	A3	Kapitola 2A	Předpokládat	X

Reprodukční toxicita	Není k dispozici.
Opakovaná - jediné expozice	Neklasifikováno.
Opakovaná - opakovaná expozice	Neklasifikováno.
Chronická toxicita	Vodič je kumulativní jed. Zvýšení množství olova se mohou hromadit v těle a může dosáhnout bodu, kde příznaky a postižení dojde. Souvislé vystavení může vést ke snížení plodnosti. Vodič je teratogen. Přeexpozici ve věst buď mateřským před těhotenství může zvýšit šance na potrat nebo vrozených vad.
Orgánové účinky	Anorganické sloučeniny olova byly zaznamenány v observační studie lidského vyrábět toxicity v mnohočetné orgánové systémy a funkce těla včetně haemopoetic (krev), funkce ledvín, reprodukční funkce a centrálního nervového systému. Postnatální expozici sloučeniny olova je spojena s dopady na neurobehaviorální vývoje dítěte. V důsledku fyzikální forma výrobku není při vdechnutí.
Vdechnutí	V důsledku fyzikální forma výrobku není při vdechnutí.

Numerické opatření toxicita - Informace o výrobku**12. Ekologické informace****Ekotoxicita**

Chemický název	Řasy/vodních rostlin	Ryby	Toxicita pro mikroorganismy	Crustacea
Kyselina sírová 7664-93-9	–	500: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 statické	–	29: 24 h Daphnia magna mg/L ES50

Práškové vodič 7439-92-1	–	0.44: 96 h obecný (Cyprinus carpio mg/L LC50 semistatický 1.32: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 statické 1.17: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 průtokový	–	600: 48 h vodní bleší µg/L ES50
-----------------------------	---	--	---	---------------------------------

Perzistence a rozložitelnost

Olovo je perzistentní v půdě a sedimentech.

Bioakumulace

Není k dispozici.

Mobilita

Není k dispozici.

Jiné nepříznivé účinky

Není k dispozici.

13. Pokyny k likvidaci

Nakládání s odpady metody**Likvidace odpadů**

K dispozici by měly být v souladu s použitelnými regionální, národní a místní zákony a předpisy.

Kontaminované obaly

K dispozici by měly být v souladu s použitelnými regionální, národní a místní zákony a předpisy.

US EPA Číslo odpadu

Není k dispozici.

Chemický název	RCRA	RCRA - základ pro zařazení	RCRA - Řada D odpad	RCRA - Řada U odpadů
Arsen 7440-38-2	–	Zahrnuty do toky odpadů: F032, F034, F035, F039, K031, K060, K084, K101, K102, K161, K171, K172, K176	5,0 mg/L regulační úroveň	–
Práškové vodič 7439-92-1	–	Zahrnuty do toky odpadů: F035, F037, F038, F039, K002, K003, K005, K046, K048, K049, K051, K052, K061, K062, K069, K086, K100, K176	5,0 mg/L regulační úroveň	–

V Kalifornii nebezpečné odpady kódů závad

Není k dispozici

Tento produkt obsahuje jednu nebo více látek, které jsou uvedeny s státem Kalifornie jako nebezpečný odpad.

Chemický název	V Kalifornii nebezpečné odpady
Kyselina sírová 7664-93-9	Toxické Korozivní
Práškové vodič 7439-92-1	Toxické

14. Informace pro přepravu

Poznámka:	<p>Tento produkt není regulován pro vnitrostátní dopravu po zemi, vzduchem nebo po železnici.</p> <ul style="list-style-type: none"> • V rámci 49 CFR 171.8 jednotlivé balíky, které obsahují olovo kovové (<100 mikrometrů) pod Vykazovaný objem (RQ) nejsou regulovány. • V rámci 49 CFR 171,4, s výjimkou při přepravě na palubě plavidla požadavky Tato podkapitola specifické pro znečišťující moře se nevztahují na non-hromadná balení přepravované motorových vozidel, železničních vozů a letadel.
<u>Tečka</u>	<p>Tyto baterie byly testovány a splňují non-spillable kritérií uvedených v CFR49 173.159 (d) (3) (i) a (ii). Non-spillable baterie jsou vyloučeny z CFR 49, podkapitola C požadavky za předpokladu, že jsou splněna následující kritéria:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.) baterie musí být chráněny proti zkratu a bezpečně zabaleny. 2. baterie a jejich vnější obal musí být jasně a trvale označeny "NON-SPILLABLE" nebo "NONSPILLABLE BATERIE".
UN/ID č. Správný přepravní název Třídy nebezpečnosti Dceřiná společnost class Obalová skupina Zvláštní ustanovení	UN2800 Baterie, mokrý, non-spillable 8. 8. III 159a
<u>TDG</u>	<p>Tyto baterie byly testovány a splnit kritéria spillable. Non-spillable baterie jsou upravovány za předpokladu, že jsou splněna následující kritéria:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.) baterie musí být chráněny proti zkratu a bezpečně balíčků. 2. baterie a jejich vnější obal musí být jasně a trvale označeny "NON-SPILLABLE" nebo "NONSPILLABLE BATERIE".
UN/ID č. Správný přepravní název Třídy nebezpečnosti Dceřiná společnost class Obalová skupina Zvláštní ustanovení	UN2800 Baterie, Mokrý, Non-Spillable 8. 8. III 39
<u>MEX</u>	Není regulována
<u>ICAO (vzduch)</u>	<p>Yuasa Akumulátory VRLA byly testovány a splňují non-spillable kritérií uvedených v IATA BALICÍM NAŘÍZENÍM 872 a zvláštní ustanovení A67. Tyto baterie jsou vyloučeny ze všech předpisů IATA za předpokladu, že póly baterie jsou chráněny proti zkratu. Slova "Není omezen podle zvláštních ustanovení A67" musí být uvedeny v popisu na leteckého nákladního listu.</p>
UN/ID č. Správný přepravní název Třídy nebezpečnosti Dceřiná společnost třídy nebezpečnosti Obalová skupina Zvláštní ustanovení	UN2800 Baterie, Mokrý, Non-Spillable 8. 8. III A48, A67, A164, A183
<u>IATA</u>	<p>Yuasa Akumulátory VRLA byly testovány a splňují non-spillable kritérií uvedených v IATA BALICÍM NAŘÍZENÍM 872 a zvláštní ustanovení A67. Tyto baterie jsou vyloučeny ze všech předpisů IATA za předpokladu, že póly baterie jsou chráněny proti zkratu. Slova "Není omezen podle zvláštních ustanovení A67" musí být uvedeny v popisu na leteckého nákladního listu.</p>
UN/ID č. Správný přepravní název Třídy nebezpečnosti	UN2800 Baterie, Mokrý, Non-Spillable 8.

Dceřiná společnost třídy nebezpečnosti	8.
Obalová skupina	III
Zvláštní ustanovení	A48, A67, A164, A183

IMDG

Tyto baterie byly testovány a splňují non-spillable kritérií uvedených v předpisu IMDG zvláštní ustanovení 238.1 a .2, proto nejsou předmětem ustanovení IMDG za předpokladu, že póly baterie jsou chráněny proti zkratu při balení pro přepravu.

UN/ID č.	UN2800
Správný přepravní název	Baterie, Mokrý, Non-Spillable
Třídy nebezpečnosti	8.
Dceřiná společnost třídy nebezpečnosti	8.
Obalová skupina	III
Zvláštní ustanovení	29, 238
Látka znečišťující moře	Č.

RID

Non-spillable baterie nejsou předmětem požadavků ADR, pokud při teplotě 55C, elektrolyt nebude protékat z k prasknutí nebo prasklé pouzdro a neexistuje volný odtok rozlité kapaliny a pokud jsou baleny pro přepravu, svorky jsou chráněny proti zkratu.

UN/ID č.	UN2800
Správný přepravní název	Baterie, Mokrý, Not-Spillable
Třídy nebezpečnosti	8.
Klasifikační kód	C11
Zvláštní ustanovení	238, 295, 598

ADR

Non-spillable baterie nejsou předmětem požadavků ADR, pokud při teplotě 55C, elektrolyt nebude protékat z k prasknutí nebo prasklé pouzdro a neexistuje volný odtok rozlité kapaliny a pokud jsou baleny pro přepravu, svorky jsou chráněny proti zkratu.

UN/ID č.	UN2800
Správný přepravní název	Baterie, Mokrý, Not-Spillable
Třídy nebezpečnosti	8.
Klasifikační kód	C11
Zvláštní ustanovení	238, 295, 598

ADN

Není regulována

15. Informace O PŘEDPÍSECH

Mezinárodní zásoby

TSCA	Neodpovídá
DSL/NDSL	Neodpovídá
EINECS/ELINCS	Neodpovídá
Příloha	Neodpovídá
IECSC	Neodpovídá
KECL	Neodpovídá
Řadu PICC	Neodpovídá
Tlumočnicků	Neodpovídá

Legenda:

TSCA - Spojené státy toxické látky řídicí AKT Kapitola 8(b) seznam

DSL/NDSL - Kanadský domácí látek seznam/Non-Domestic látek seznam

EINECS/ELINCS - Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek/Evropský seznam oznámených chemických látek

Příloha - Japonsko stávajících a nových chemických látek

IECSC - Čína seznam existujících chemických látek

KECL - Korejský stávající a zhodnocena chemických látek

Řadu PICC - Filipíny soupis chemikálií a chemických látek

Tlumočnicků - Australian seznam chemických látek

Americký Federální předpisy

SARA 313

Oddíl 313 Hlava III Superfund pozměňovací návrhy a Reauthorization aktu z roku 1986 (SARA). Tento produkt obsahuje chemické látky, které podléhají požadavky na podávání zpráv o aktu a hlava 40 Code of Federal Regulations, část 372

Chemický název	CAS č.	Hmotnost - %	SARA 313 - Prahové hodnoty %
Arsen - 7440-38-2	7440-38-2	0,003	0.1
Kyselina sírová - 7664-93-9	7664-93-9	10-30	1.0
Práškové vodič - 7439-92-1	7439-92-1	63-78	0.1

SARA 311/312 Kategorie nebezpečnosti

Akutní nebezpečí ohrožení zdraví	Č.
Chronické zdravotní riziko	Č.
Nebezpečí požáru	Č.
Náhlé uvolnění tlaku výstražné	Č.
Reaktivní výstražné	Č.

CWA (čistou vodou akt)

Tento produkt obsahuje následující látky, které jsou regulovaných znečišťujících látek na základě čisté vody Act (40 CFR 122.21 a 40 CFR 122.42)

Chemický název	CWA - Vykazovaný množství	CWA - Toxické znečišťující látky	CWA - prioritní znečišťující látky	CWA - nebezpečné látky
Arsen 7440-38-2	–	X	X	–
Kyselina sírová 7664-93-9	1000 lb	–	–	X
Práškové vodič 7439-92-1	–	X	X	–

CERCLA

Tento materiál dodaný, obsahuje jednu nebo více látek upraveny jako nebezpečnou látku v rámci komplexní reakce životního prostředí vyrovnání a odpovědnost Act (CERCLA) (40 CFR 302)

Chemický název	Nebezpečné látky RQs	CERCLA/SARA RQ	Vykazovaný objem (RQ)
Arsen 7440-38-2	1 lb	–	RQ 1 lb konečné RQ RQ zachyceno hnojivo o hmotnosti 0,454 kg konečné RQ
Kyselina sírová 7664-93-9	1000 lb	1000 lb	RQ 1000 lb konečné RQ RQ 454 kg konečné RQ
Práškové vodič 7439-92-1	10 lb	–	RQ 10 lb konečné RQ RQ 4.55 kg konečné RQ

Americké státní předpisy**Návrh nařízení 65 státu Kalifornie**

Tento produkt obsahuje následující PROPOZICE 65 chemických látek

Chemický název	Návrh nařízení 65 státu Kalifornie
Práškové vodič - 7439-92-1	Karcinogenní Vývojové Samičí reprodukční Samčí pohlavní

U.S. Stát právo vědět předpisy

Tento produkt může obsahovat látky regulovány stát právo vědět předpisy

Chemický název	New Jersey	V Massachusetts	Pennsylvania
Cín 7440-31-5	X	X	X

Arsen 7440-38-2	X	X	X
Vápník 7440-70-2	X	X	X
Kyselina sírová 7664-93-9	X	X	X
Práškové vodič 7439-92-1	X	X	X

U.S. EPA informací na etiketě

Používání pesticidů EPA registrační Není k dispozici.
číslo

16. Další informace

Připravené	IES Engineers
Datum vydání	13-Úno roku 2014
Datum revize	22 Jan roce 2015
Revize poznámka	

Není k dispozici.

Upozornění

Informace obsažené v tomto dokumentu na základě údajů považovat za přesné. Nicméně žádná výslovná ani předpokládaná záruka, pokud jde o přesnost dat nebo výsledky získané z jejich používání. Yuasa, Inc. nenese žádnou odpovědnost za zranění na vendée nebo třetích osob proximately způsobené materiál přiměřené bezpečnostní postupy nejsou dodržovány, jak je stanoveno v listu. Kromě toho Yuasa, Inc. nenese žádnou odpovědnost za zranění na vendée nebo třetích osob proximately způsobené nesprávným používáním materiálů i v případě přiměřené bezpečnostní postupy jsou dodržovány. Kromě toho se předpokládá vendée rizika v jeho použití materiálu.

Konec bezpečnostní list