



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** Suché nabití akumulátorové baterie

### Jiné způsoby identifikace

**Kód produktu** 853021  
**Synonyma** Nemí k dispozici.

### Doporučené použití chemické látky a omezení používání

**Doporučené použití** Napájení bateriemi sport.  
**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 číslo** CHEMTREC  
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 odmrzování, oxidované nebo jinak zpracované nebo poškozený vodič vytvářet prach, par nebo skříňové digestoře. Viz Bezpečnostní list pro Valve Regulated baterie, když je akumulátor naplněn elektrolytu baterie/kyseliny.

**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
Vápník	7440-70-2	0,002
Práškové vodič	7439-92-1	89-92
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.

**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. Při požití ihned konzultujte lékaře okamžitě.

**Sebeobrana první aieder**

Nepoužívejte z úst do úst, pokud metoda oběť 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.

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

Léčit symptomaticky.

**5. Opatření pro zdolávání požáru****Vhodné hasicí médium**CO<sub>2</sub>, 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** Žádné známé.

**Citlivost na Statický výboj** Žádné známé.

**Ochranné zařízení a opatření pro hasiče**

Zabraňte vzniku jisker nebo jiných zdrojů vznícení od akumulátorové baterie. 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** Nouzové postupy jsou očekávané jsou nezbytné, pokud materiál je použit za běžných podmínek jako doporučené. Použití běžného čištění postupy.

Osobní ochranné vybavení: Opatřené chemické rukavice, ochranné brýle, odolné proti kyselině oblečení a boty a 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 žíravé 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** Vodič musí být prach vysát nebo vlhkých přehnal do D.O.T. schválené nádoby. Ovládací prvky, které minimalizují fugitivních emisí. Nepoužívejte stlačený vzduch.

**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 rozlití 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**

Vyhňte se kontaktu se silnými základy, kyseliny, hořlavé organické materiály, halogenidy, halogenates, dusičnanu draselného, manganistan draselný, peroxidy, rodicí se vodík, redukční činidla a vody.

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

Storage class:

Třídy 13: Non-hořlavé tuhé látky v nehořlavých balíčku.

**Neslučitelné materiály**

Vyhňte se kontaktu se silnými základy, kyseliny, hořlavé organické materiály, halogenidy, halogenates, dusičnanu draselného, manganistan draselný, peroxidy, rodicí se vodík, redukční činidla a vody.

## 8. Omezování EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

**Kontrolní parametry****Pokyny pro expozice**

Tento produkt dodaný neobsahuje žádné nebezpečné materiály s expozice limitů stanovených v tomto regionu zvláštní regulační orgány.

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

**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**

Používat ochranné brýle nebo obličejový ochrana může být vyžadována v závislosti na průmyslové nastavení expozice. Obráťte 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

<b>Fyzikální vlastnosti</b>	Pevné	<b>Zápach</b>	Bezbarvé
<b>Vzhled</b>	Údaje	<b>Zápach prahová hodnota</b>	Žádná data
<b>Barevný</b>	Namodralé šedé kovové		

<u>Vlastnictví</u>	<u>Hodnoty</u>	<u>Poznámky • Metoda</u>
<b>Fáze</b>	Žádná data	
<b>Bod tání a bod mrznutí</b>	252.2222 °C - 360 °C	
<b>Bod varu / rozmezí bodu varu</b>	1380 °C	
<b>Bod vzplanutí</b>	Žádná data	
<b>Rychlost odpařování</b>	Žádná data	
<b>Hořlavost (pevná látka, plyn)</b>	Žádná data	
<b>Mez zápalnosti ve vzduchu</b>		
Horní mez zápalnosti:	Žádná data	
Dolní mez zápalnosti:	Žádná data	
<b>Tlak par</b>	Žádná data	
<b>Hustota par</b>	Žádná data	
<b>Měrná hmotnost</b>	9.6-11.3	
<b>Rozpustnost ve vodě</b>	Žádná data	
<b>Rozpustnost v jiných rozpouštědlech</b>	Žádná data	
<b>Rozdělovací koeficient</b>	Žádná data	
<b>Autoignition teplota</b>	Žádná data	
<b>Teplota rozkladu</b>	Žádná data	
<b>Kinematická viskozita</b>	Žádná data	
<b>Dynamické viskozity</b>	Žádná data	
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Žádná data	
<b>Oxidační vlastnosti</b>	Žádná data	

### Další informace

<b>Bod měknutí</b>	Žádná data
<b>Molekulová hmotnost</b>	Žádná data
<b>Obsah VOC (%)</b>	Žádná data
<b>Hustota</b>	599.3267-705.4575 lbs/ft3
<b>Sypná hustota</b>	Žádná data

## 10. Stálost a reaktivita

### Reaktivita

Není reaktivní.

### Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

### Možnost nebezpečných reakcí

Žádný za normálních zpracování.

**Nebezpečná polymerizace**      Nebezpečná polymerace nedojde.

### Podmínky, aby se zabránilo

Delší přeplatek zdroje vznícení.

### Neslučitelné materiály

Vyhnete se kontaktu se silnými základy, kyseliny, hořlavé organické materiály, halogenidy, halogenates, dusičnanu draselného, manganistan draselný, peroxidy, rodicí 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.

**11. Toxikologické informace****Informace o pravděpodobné cestě expozice****Informace o produktu**

<b>Inhalační</b>	(Akutní): Za normálních podmínek použití žádné zdravotní účinky jsou očekávány. (chronická): Opakované a dlouhodobé expozice může způsobit podráždění pokožky.
<b>Kontaktní oko</b>	(Akutní): Za normálních podmínek použití žádné zdravotní účinky jsou očekávány. Vystavení prachu může způsobit podráždění pokožky. (chronická): nejsou dostupná žádná data.
<b>Kontakt s pokožkou</b>	(Akutní): Za normálních podmínek použití žádné zdravotní účinky jsou očekávány. (chronická): nejsou dostupná žádná data.
<b>Požítí</b>	(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	= 700 mg/kg ( Rat )	-	-
Cín 7440-31-5	= 15 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 expozicí mohou zahrnovat centrálního nervového systému (CNS) poškození ledvin, dysfunkce, anémie, neuropatie zejména motorických nervů s pokles na zápěstí a potenciální účinky na reprodukci.

**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**      Není k dispozici.

**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**      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 našli 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
Práškové vodič 7439-92-1	A3	Kapitola 2A	Předpokládat	X

<b>Reprodukční toxicita</b>	Není k dispozici.
<b>Opakovaná - jediné expozice</b>	Neklasifikováno.
<b>Opakovaná - opakovaná expozice</b>	Neklasifikováno.
<b>Chronická toxicita</b>	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.
<b>Orgánové účinky</b>	Anorganické sloučeniny olova byly zaznamenány v observační studie lidského vyrábět toxicity v mnohočetné orgánové systémy a funkce těla včetně krvetvorných (krev), funkce ledvin, reprodukční funkce a centrálního nervového systému. Postnatální expozicí sloučeniny olova je spojena s dopady na neurobehaviorální vývoje dítěte.
<b>Vdechnutí</b>	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
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 úrovní	-
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 úrovní	-

**V Kalifornii nebezpečné odpady**      Není k dispozici  
**kódů závad**

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

Chemický název	V Kalifornii nebezpečné odpady
Práškové vodič 7439-92-1	Toxické

#### 14. Informace pro přepravu

**Poznámka:**

Tento produkt není regulován pro vnitrostátní dopravu po zemi, vzduchem nebo po železnici.

- 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.

**Tečka**

Tento výrobek není nebezpečný definované 49CFR 172.101 v USA Ministerstvo dopravy.

**TDG**

Tento produkt není klasifikována jako nebezpečná zboží TDG normy OSN

**MEX**

Není regulována

**ICAO (vzduch)**

Tento výrobek není klasifikován jako nebezpečné zboží Mezinárodní sdružení leteckých dopravců (IATA) nebo ICAO.

**IATA**

Tento výrobek není klasifikován jako nebezpečné zboží Mezinárodní sdružení leteckých dopravců (IATA) nebo ICAO.

**IMDG**

Tento výrobek není klasifikován jako nebezpečné zboží IMO.

**RID**

Tento produkt není zařazen do Evropské hospodářské komise Organizace spojených národů pro Evropu za nebezpečné zboží.

**ADR**

Tento produkt není zařazen do Evropské hospodářské komise Organizace spojených národů pro Evropu za nebezpečné zboží.

**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
Práškové vodič - 7439-92-1	7439-92-1	90	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	-
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
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 regulované státním právem vědět předpisy

Chemický název	New Jersey	V Massachusetts	Pennsylvania
Arsen 7440-38-2	X	X	X
Vápník 7440-70-2	X	X	X
Práškové vodič 7439-92-1	X	X	X
Cín 7440-31-5	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 materiálů.

**Konec bezpečnostní list**