



Data wydania: 13-luty-2014

Rewizja data 22-Jan 40.000 mkw

Wersja 1

1. Identyfikacja SUBSTANCJI/PREPARATU ORAZ FIRMY/PRZEDSIĘBIORSTWA

Identyfikator produktu

Nazwa produktu Pralnia ładowanie akumulatora

Inne sposoby identyfikacji

Kod produktu 853021
Synonimy Nie są dostępne.

Zalecane stosowanie chemicznych i ograniczenia użytkowania

Zalecane stosowanie Power sport baterie.
Zastosowania zalecanego Wszystkie inne nie wymienione powyżej.

Szczegóły dostawcy arkusz danych bezpieczeństwa

Adres dostawcy

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

Numer telefonu alarmowego

Firmowy numer telefonu (610) 929-5781
24 godzinny numer telefonu CHEMTREC
Domowych (800) 424-9300
Międzynarodowe 1(703) 527-3887

2. Identyfikacja zagrożeń

Klasyfikacja

Zagrożenia zdrowia.

Niesklasyfikowany

Zagrożenia fizyczne

Niesklasyfikowany

OSHA Status regulacyjny

Materiał jest w artykule. Brak efektów zdrowotnych spodziewane są związane z normalnym użytkowaniem tego sprzedawanego produktu. Niebezpieczne narażenie może nastąpić tylko wówczas, gdy produkt jest ogrzewany, oksydowanych lub inaczej przetwarzane lub uszkodzone, aby utworzyć odprowadzenie pyłu, oparów lub wyciągami. Patrz arkusz danych bezpieczeństwa dla Valve Regulated baterii kiedy bateria jest całkowicie napełnione elektrolitem/kwasu akumulatorowego.

Elementy etykiety**Przegląd awaryjny****Wygląd** nie jest dostępne.**Stan fizyczny** Solid**Zapach** Bezzapachowy**3. Skład/INFORMACJA O SKŁADNIKACH****Synonimy**

Nie są dostępne.

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Waga-%
Arsen	7440-38-2	0.003
Wapń	7440-70-2	0.002
Sproszkowany ołów	7439-92-1	89-92
Cyna	7440-31-5	0.006

4. Środki PIERWSZEJ POMOCY**Środki pierwszej pomocy****Kontakt z oczami**

Pierwsza pomoc nie będzie konieczne, jeśli materiał jest używany w zwykłych warunkach i zgodnie z zaleceniami. Jeśli kontakt z materiału przepłukać oczy wodą. Jeśli objawy/objawy, skontaktować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą

Pierwsza pomoc nie będzie konieczne, jeśli materiał jest używany w zwykłych warunkach i zgodnie z zaleceniami. Umyć skórę wodą i mydłem. Jeśli objawy/objawy, skontaktować się z lekarzem.

Wdychanie

Pierwsza pomoc nie będzie konieczne, jeśli materiał jest używany w zwykłych warunkach i zgodnie z zaleceniami. Jeśli objawy/objawy, przenieść poszkodowanego na świeże powietrze.

Ingestion

Pierwsza pomoc nie będzie konieczne, jeśli materiał jest używany w zwykłych warunkach i zgodnie z zaleceniami. Po połknięciu skonsultować się natychmiast z lekarzem.

Samoobrony na neutralizację szoku u poszkodowanego

Nie wolno używać usta-usta metoda, jeśli ofiara połknięcia lub wdychania substancji; dają sztuczne oddychanie przy pomocy pocket mask wyposażony w jeden zawór trójdrogowy lub innego właściwego oddychania urządzenia medycznego.

Najważniejsze objawy i skutki, ostrej i opóźnione**Objawy**

Objawy toksyczności ołowiu obejmują: ból głowy, zmęczenie, ból brzucha, utrata apetytu, bóle mięśni i osłabienie, zaburzenia snu, drażliwość. Absorpcja ołowiu może być przyczyną nudności, utrata wagi, spastyczność jamy brzusznej, bóle ramion, nóg i stawów. Skutki przewlekłego narażenia na kontakt z ołowiem może obejmować czynności ośrodkowego układu nerwowego (CNS) uszkodzenia, zaburzenia funkcjonowania nerek, niedokrwistość, neuropatiami szczególnie silnika nerwy z nadgarstka drop i potencjalnego wpływu na rozrodczość.

Wskazanie wszelkich natychmiastowej pomocy medycznej i specjalne traktowanie potrzebne**Uwaga dla lekarzy**

Traktuj symptomatically.

5. Środki przeciwpożarowe**Odpowiednie środki gaśnicze**CO₂, suche chemiczne lub pianki.**Nieodpowiednie środki gaśnicze**

Unikaj używania wody.

Szczególne niebezpieczeństwa wynikające z chemicznego

Niebezpieczne produkty spalania Prowadzić część baterii będą prawdopodobnie produkować metali toksycznych gazów, oparów lub pyłu.

Wybuchowość

Wrażliwość na uszkodzenia mechaniczne Nie są znane.

Podatność na wyładowania elektrostatyczne Nie są znane.

Sprzęt ochronny i środki ostrożności dla strażaków

Iskrami lub innych źródeł zapłonu, z dala od akumulatorów. Nie należy pozostawiać materiałów metalicznych do jednoczesnego kontaktu dodatnich i ujemnych biegunach ogniwa i baterie.

Zużycia podwyższone ciśnienie, Samodzielny aparat oddechowy (SCBA). Strukturalne strażaków odzież ochronna będzie wysyłany tylko ograniczoną ochronę.

6. Postępowanie W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**Osobiste środki ostrożności, sprzęt ochronny oraz procedury awaryjne**

Osobiste środki ostrożności Żadne specjalne środki ostrożności powinny być niezbędne, jeśli materiał był używany w normalnych warunkach, jak i zalecane. Unikać kontaktu ze skórą.

Inne informacje Nienagłych personel powinien wykorzystywać chemiczne rękawice.

Dla służb ratowniczych Nr procedury awaryjne spodziewane są konieczne, jeśli materiał jest używany w zwykłych warunkach zgodnie z zaleceniami. Stosować normalne sprzątaję procedur.

Osobiste wyposażenie ochronne: Nosić chemiczne rękawice, okulary, kwasoodpornych odzież i buty, i ruchy oddechowe w przypadku niedostatecznej wentylacji.

Środowiskowe środki ostrożności

Środowiskowe środki ostrożności Uniemożliwienie wjazdu na drogi, kanalizację, piwnicach lub ograniczonych obszarach. Wody opadowe z pożaru i rozcieńczeniu wodą mogą być toksyczne i żrące i mogą powodować niekorzystne skutki dla środowiska. Patrz sekcja 12, aby uzyskać dodatkowe informacje ekologiczne.

Metody i materiały do izolacji i oczyszczania

Metody ograniczania Pyły ołowiu należy odkurzać lub mokrej wokalisty do D.O.T. pojemnika. Użycie elementów sterujących, które minimalizują Emisje lotne. Nie wolno używać sprężonego powietrza.

O metodach oczyszczania Utylizować zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

7. Obsługa i przechowywanie

Środki ostrożności w zakresie bezpiecznego przenoszenia

Porady dotyczące bezpiecznego obchodzenia

Uchwyt baterii ostrożnie. Nie wskazówka aby uniknąć zalania (jeśli napełnione elektrolitem). Unikać kontaktu z elementami wewnętrznymi. Zakładać odzież ochronną podczas napełniania lub obsługi akumulatorów. Przestrzegać instrukcji producenta dotyczących instalacji i obsługi. Nie należy pozostawiać materiałów przewodzących do dotknięcia zacisków akumulatora. Zwarcie może wystąpić i spowodować uszkodzenie akumulatora i ognia.

Umyj dokładnie skórę wodą z mydłem po zakończeniu pracy i przed jedzeniem, pić lub używanie tytoniu. Butelka stacji i natryski bezpieczeństwa powinny być pokryte nieograniczone dostawy wody. Uchwyt zgodnie z dobrej higieny przemysłowej i bezpiecznego postępowania.

Warunki bezpiecznego składowania, włączając wszelkie niezgodności

Warunki przechowywania

Unikać kontaktu z silnymi zasadami, kwasami, palne materiały organiczne, halogenki, halogenates, azotanu potasu, nadmanganian potasu, nadtlarki, rodząca się wodoru, reduktory, i wody.

Środki techniczne i warunki przechowywania: Przechowywać w chłodnym/niskiej temperatury, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu. Akumulatory powinny być przechowywane pod dachem dla ochrony przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi. Umieścić kawałek kartonu pomiędzy warstwami układając w baterie, aby uniknąć uszkodzeń i zwarciami. Akumulatory należy przechowywać na nieprzepuszczalnej powierzchni.

Klasa składowania:

Klasa 13: Non-palnych ciał stałych w niepalnym opakowaniu.

Materiały niekompatybilne

Unikać kontaktu z silnymi zasadami, kwasami, palne materiały organiczne, halogenki, halogenates, azotanu potasu, nadmanganian potasu, nadtlarki, rodząca się wodoru, reduktory, i wody.

8. Kontrola narażenia/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Kontrola parametrów

Wytyczne dotyczące ekspozycji

Produkt ten, w postaci nie zawiera żadnych niebezpiecznych materiałów o narażenie zawodowe limitów ustalonych przez region konkretnych organów regulacyjnych.

Nazwa chemiczna	ACGIH TLV	OSHA PEL	Graniczna dotycząca przenoszenia ładunków NIOSH IDLH
Arsen 7440-38-2	TWA: 0,01 mg/m ³ jako	TWA: 10 µg/m ³ .	IDLH: 5 mg/m ³ , Pułap: 0.002 mg/m ³ w 15 min
Cyna 7440-31-5	TWA: 2 mg/m ³ Sn oczekują Tin wodorek	TWA: 2 mg/m ³ Sn z wyjątkiem tlenków azotu	IDLH: 100 mg/m ³ Sn TWA: 2 mg/m ³ za wyjątkiem tlenków cyny Sn
Sproszkowany ołów 7439-92-1	TWA: 0,05 mg/m ³ TWA: 0,05 mg/m ³ Pb	TWA: 50 µg/m ³ TWA: 50 µg/m ³ , Pb	IDLH: 100 mg/m ³ IDLH: 100 mg/m ³ Pb TWA: 0,050 mg/m ³ TWA: 0,050 mg/m ³ Pb

Odpowiednie kontrole inżynieryjne

Inżynierii mechanicznych	Zagrożenia zdrowotne ryzyko obchodzenia tego materiału są zależne od czynników, takich jak forma fizyczna i ilość. Site-specific oceny ryzyka powinny być prowadzone w celu określenia odpowiedniego naświetlenia środki kontroli. Dobra ogólna wentylacja powinna być stosowana. Kursy Wentylacja powinna być dopasowana do warunków. Jeśli dotyczy, wykonać procedurę dyskowych, lokalna wentylacja wyciągowa, lub innej kontroli inżynierskiej, aby utrzymać w powietrzu poziomy poniżej zalecanych limitów ekspozycji. Jeśli limity nie zostały ustalone, utrzymać w powietrzu poziomy As Low As Reasonably Achievable).
<u>Indywidualne środki ochrony, takie jak osobiste wyposażenie ochronne</u>	
Ochronę oczu/twarzy	Korzystanie z okularów ochronnych lub pełną ochronę twarzy mogą być wymagane w zależności od przemysłowych ustawienie ekspozycji. Kontakt zdrowia i bezpieczeństwa zawodowego w celu uzyskania szczegółowych informacji.
Skóry i ochronę korpusu	Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Nr ochrona skóry jest zwykle wymagane w normalnych warunkach użytkowania. Zgodnie z higieny przemysłowej praktyki, jeśli kontakt z przeciekającym akumulatorem jest przewidywany, należy podjąć wszelkie środki ostrożności, aby nie dopuścić do kontaktu ze skórą. Pod ogromną ekspozycją lub nadzwyczajnych warunków, nosić kwasoodpornych odzież i buty.
Ochrona układu oddechowego	W przypadku niedostatecznej wentylacji, założyć odpowiedni sprzęt do oddychania.
Ogólne względy higieny	Zawsze przestrzegać zasad higieny osobistej, takich jak mycie po przeładunku materiału i przed jedzeniem, piciem lub paleniem tytoniu. Rutynowo prać odzież robocza i sprzęt ochronny, aby usunąć zanieczyszczenia.

9. Właściwości FIZYCZNE I CHEMICZNE

Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Solid	Odór	Bezzapachowy
Wygląd	Nie dane	Odór próg	Brak danych
Kolor	Niebieskawo szary metal		

<u>Nieruchomości</u>	<u>Wartości</u>	<u>Uwagi • metoda</u>
Faza	Brak danych	
Temperatura topnienia/zamarzania	252.2222 °C - 360 °C	
Punkt wrzenia / zakres wrzenia	1380 °C	
Flash point	Brak danych	
Szybkość parowania	Brak danych	
Palność (ciało stałe, gaz)	Brak danych	
Granica zapalności w powietrzu		
Górna granica zapalności:	Brak danych	
Dolna granica zapalności:	Brak danych	
Ciśnienie pary	Brak danych	
Gęstość par	Brak danych	
Gęstość	9.6-11.3	
Rozpuszczalność w wodzie	Brak danych	
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	Brak danych	
Współczynnik	Brak danych	
Temperatura Autoignition	Brak danych	
Temperatura rozkładu	Brak danych	
Lepkość kinematyczna	Brak danych	
Lepkość dynamiczna	Brak danych	
Właściwości wybuchowe	Brak danych	
Właściwości utleniające	Brak danych	

Inne informacje

Temperatura mięknięcia	Brak danych
-------------------------------	-------------

Masa cząsteczkowa	Brak danych
Zawartość lotnych związków organicznych (%)	Brak danych
Gęstość	599.3267-705.4575 lbs/ft ³
Gęstość objętościowa	Brak danych

10. Stabilność i reaktywność

Reaktywność

Nie interwencyjnie.

Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

Możliwość niebezpiecznych reakcji

Nikt w ramach normalnego przetwarzania.

Niebezpieczna polimeryzacja Niebezpieczna polimeryzacja nie występuje.

Warunki, których należy unikać

Długotrwała ochrona przed przeładowaniem, źródeł zapłonu.

Materiały niekompatybilne

Unikać kontaktu z silnymi zasadami, kwasami, palne materiały organiczne, halogenki, halogenates, azotanu potasu, nadmanganian potasu, nadtlenki, rodząca się wodoru, reduktory, i wody.

Niebezpieczne produkty rozkładu

Związki ołowiu narażone na wysokie temperatury będą prawdopodobnie produkować metali toksycznych gazów, oparów lub pyłu; kontakt z silnym kwasowo-zasadową lub obecność rodząca się wodór może generować wysokotoksycznych arsine gazu.

11. Informacje toksykologiczne

Informacje na temat prawdopodobnych dróg narażenia

Informacje o produkcie

Wdychanie	(ostra): w normalnych warunkach stosowania, brak efektów zdrowotnych są oczekiwane. (przewlekłe): wielokrotne i długotrwałe narażenie może powodować podrażnienie.
Kontakt z oczami	(ostra): w normalnych warunkach stosowania, brak efektów zdrowotnych są oczekiwane. Narażenie na pyły może powodować podrażnienia. (przewlekłe): Brak dostępnych danych.
Kontakt ze skórą	(ostra): w normalnych warunkach stosowania, brak efektów zdrowotnych są oczekiwane. (przewlekłe): Brak dostępnych danych.
Ingestion	(ostra): w normalnych warunkach stosowania, brak efektów zdrowotnych są oczekiwane. Prowadzić drogą pokarmową może spowodować bóle brzucha, nudności, wymioty, biegunkę i silne o planetę. (przewlekłe): Brak dostępnych danych.

Ostre efekty

Nazwa chemiczna	Oral LD50	Skórna LD50	Wdychanie LC50
Arsen 7440-38-2	= 700 mg/kg (SZCZUR)	-	-
Cyna 7440-31-5	= 15 mg/kg (SZCZUR)	-	-

Informacje na temat skutków toksykologicznych

Objawy Objawy toksyczności ołowiu obejmują: ból głowy, zmęczenie, ból brzucha, utrata apetytu, bóle mięśni i osłabienie, zaburzenia snu, drażliwość. Absorpcja ołowiu może być przyczyną nudności, utrata wagi, spastyczność jamy brzusznej, bóle ramion, nóg i stawów. Skutki przewlekłego narażenia na kontakt z ołowiem może obejmować czynności ośrodkowego układu nerwowego (CNS) uszkodzenia, zaburzenia funkcjonowania nerek, niedokrwistość, neuropatiami szczególnie silnika nerwy z nadgarstka drop i potencjalnego wpływu na rozrodczość.

Opóźnione i natychmiastowych efektów, jak również przewlekłe skutki krótko i długoterminowego narażenia

Korozji/podrażnienia skóry Nie są dostępne.

Poważnego uszkodzenia oczu lub podrażnienie oczu Nie są dostępne.

Mniej podrażnień Nie są dostępne.

Korozyjności Nie są dostępne.

Uczulenie Nie są dostępne.

Mutagenne Dowodem na genotoksyczny wpływ wysoko rozpuszczalne związki nieorganiczne związki ołowiu są sprzeczne, z licznych badań zgłoszenie zarówno pozytywne, jak i negatywne skutki. Odpowiedzi wydają się być indukowane przez mechanizmy pośrednie, głównie przy bardzo wysokich stężeniach słabnące znaczenie fizjologiczne.

Rakotwórczość Istnieją dowody, że substancje rozpuszczalne związki ołowiu może mieć działanie rakotwórcze, szczególnie w nerkach szczurów. Jednak mechanizmy, dzięki którym efekt ten występuje nadal są niejasne. Epidemiologia badania pracowników narażonych na nieorganiczne związki ołowiu odkryły ograniczony związek z rakiem żołądka. Doprowadziło to do klasyfikacji przez IARC, nieorganiczne związki ołowiu są prawdopodobnie rakotwórczy dla ludzi (Grupa 2A).

Nazwa chemiczna	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Arsen 7440-38-2	A1	Grupa 1	Znane	X
Sproszkowany ołów 7439-92-1	A3	Grupa 2A	Racjonalnie przewidywanych	X

Toksyczność reprodukcyjna Nie są dostępne.

STOT - ekspozycji pojedynczej Nie sklasyfikowane.

STOT - powtarzanej ekspozycji Nie sklasyfikowane.

Toksyczność chroniczna

Ołów jest kumulatywna trucizna. Wzrastająca ilość ołowiu może gromadzić się w organizmie i może osiągnąć punktu, w którym objawy i niedomagania. Ciągłe narażenie może spowodować spadek płodności. Ołów jest teratogen. Prześwietlenie ołowiu przez którekolwiek z rodziców przed ciążą może zwiększyć szanse poronieniu lub powodujące wady wrodzone.

Narządów docelowych skutki

Nieorganiczne związki ołowiu zostały udokumentowane w obserwacji ludzkich badań toksyczności produktów w wielu układach narządów i funkcji ciała tym hematopoetyczne (krew), nerek, funkcję reprodukcyjną i centralny układ nerwowy. Pourodzeniowy narażenia na związki ołowiu jest związane z wpływem na rozwój neurobehawioralnych u dzieci.

Niebezpieczeństwo wdychania Ze względu na fizyczną formę produktu nie ma zagrożenia wdychania.

Cyfrowe mierniki toksyczność - informacje o produkcie

12. Informacje ekologiczne

Ekotoksyczności

Nazwa chemiczna	Głony / rośliny wodne	Ryby	Toksyczność w stosunku do mikroorganizmów	Skorupiaki

Sproszkowany ołów 7439-92-1	–	0,44: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 półstatycznych 1.32: 96 h, Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 statyczne 1.17: 96 h, Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 przeptywowa	–	600: 48 h wody pchła µg/L EC50
--------------------------------	---	---	---	-----------------------------------

Trwałość i degradowalność

Ołów jest trwały w glebach i osadach.

Bioakumulacja

Nie są dostępne.

Mobilność

Nie są dostępne.

Inne negatywne skutki

Nie są dostępne.

13. Uwagi DOTYCZĄCE UNIESZKODLIWIENIA

Oczyszczanie ścieków metodami**Usuwanie odpadów**

Unieszkodliwienie powinno być zgodne z obowiązującymi regionalnych, krajowych i lokalnych praw i przepisów.

Zanieczyszczone opakowania

Unieszkodliwienie powinno być zgodne z obowiązującymi regionalnych, krajowych i lokalnych praw i przepisów.

US EPA odpadów numer

Nie są dostępne.

Nazwa chemiczna	RCRA	RCRA - podstawy rachunku	RCRA - seria D odpady	RCRA - Seria U metali
Arsen 7440-38-2	-	Zawarte w strumieni odpadów: F032, F034, F035, F039, K031, K060, K084, K101, K102, K161, K171, K172, K176	5.0 mg/L poziomie regulacyjnym	-
Sproszkowany ołów 7439-92-1	–	Zawarte w strumieni odpadów: F035, F037, F038, F039, K002, K003, K005, K046, K048, K049, K051, K052, K061, K062, K069, K086, K100, K176	5.0 mg/L poziomie regulacyjnym	–

Kalifornia odpady niebezpieczne kody

Niedostępne

Produkt ten zawiera jedną lub więcej substancji, które wymienione są w stanie Kalifornia jako odpady niebezpieczne.

Nazwa chemiczna	Kalifornia odpad niebezpieczny stan
Sproszkowany ołów 7439-92-1	Toksyczne

14. Informacje o transporcie

Uwaga:	Produkt ten nie jest regulowany przez krajowy transport drogą lądową, powietrzną lub maszynami. <ul style="list-style-type: none"> • Zgodnie z 49 CFR 171.8, indywidualne pakiety, które zawierają ołów metal (<100 mikrometrów) poniżej ilość podlegająca zgłoszeniu (RQ) nie są regulowane. • Zgodnie z 49 CFR 171.4, z wyjątkiem przypadku, gdy transport na pokładzie statku, wymagania niniejszego podrozdziału, specyficzne dla zanieczyszczeń morskich nie mają zastosowania do opakowań zbiorczych w transporcie pojazdów, wagonów i samolotów.
<u>DOT</u>	Niniejszy produkt nie jest niebezpieczny w rozumieniu 49CFR 172.101 przez amerykański Departament Transportu.
<u>TDG</u>	Ten produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny towar przez TDG standardów UN-
<u>MEX</u>	Nie regulowane
<u>ICAO (powietrze)</u>	Ten produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny towar przez Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego (IATA) lub ICAO.
<u>IATA</u>	Ten produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny towar przez Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego (IATA) lub ICAO.
<u>IMDG</u>	Ten produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny towar przez IMO.
<u>RID</u>	Produkt ten nie jest klasyfikowany przez Europejską Komisję Gospodarczą Narodów Zjednoczonych do towarów niebezpiecznych.
<u>ADR</u>	Produkt ten nie jest klasyfikowany przez Europejską Komisję Gospodarczą Narodów Zjednoczonych do towarów niebezpiecznych.
<u>Podainiki</u>	Nie regulowane

15. Informacje prawne

Międzynarodowy zapasy

TSCA	Nie zastosowało
DSL/NDSL	Nie zastosowało
EINECS/ELINCS	Nie zastosowało
ENCS	Nie zastosowało
IECSC	Nie zastosowało
KECL	Nie zastosowało
PICCS	Nie zastosowało
AICS	Nie zastosowało

Legendy:

TSCA - Stany Zjednoczone Toksyczne Substancje Control Act Section 8(b) inwentaryzacja

DSL/NDSL - Kanadyjska Krajowa lista substancji/Non-Domestic liście substancji

EINECS/ELINCS - Europejski Wykaz Istniejących Substancji Chemicznych/Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych

ENCS - Japonia nowych i istniejących substancji chemicznych

IECSC - Chiny wykaz istniejących substancji chemicznych

KECL - Korean istniejących i ocenionych substancji chemicznych

PICCS - Filipiny magazynu z chemikaliami i substancjami chemicznymi

AICS - Australijski Spis substancji chemicznych

Amerykańskie Federalne

SARA 313

Sekcja 313 TYTUŁ III obiekty Superfund poprawek i Reauthorization Act z 1986 r. (Sara). Ten produkt zawiera chemikalia lub chemikaliów, które podlegają wymogom sprawozdawczości aktu oraz tytułu 40 Kodeksu Przepisów Federalnych, część 372

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Waga-%	SARA 313 - wartości progowe %
Arsen - 7440-38-2	7440-38-2	0.003	0.1
Sproszkowany Ołów - 7439-92-1	7439-92-1	90	0.1

SARA 311/312 kategorii zagrożeń

Ostrego zagrożenia zdrowia	Nr
Przewlekłe zagrożenia zdrowia	Nr
Zagrożenie pożarowe	Nr
Nagłe zwolnienie ciśnienia światła awaryjne	Nr
Reaktywne światła awaryjnych	Nr

CWA (czysta woda) Act

Produkt ten zawiera następujące substancje które są regulowane zanieczyszczeń stosownie do czystej wody, amerykańskich (40 CFR 122.21 i 40 CFR 122.42)

Nazwa chemiczna	CWA - sprawozdawcze ilości	CWA - toksycznych zanieczyszczeń	CWA - priorytet zanieczyszczeń	CWA - substancje niebezpieczne
Arsen 7440-38-2	-	X	X	-
Sproszkowany ołów 7439-92-1	-	X	X	-

CERCLA

Materiał ten, zasilany, zawiera jedną lub więcej substancji regulowanych jako substancja niebezpieczna w ramach kompleksowego środowiska kompensacja Odpowiedzi i odpowiedzialności (Foreign Corrupt Practices Act CERCLA) (40 CFR 302)

Nazwa chemiczna	Substancje niebezpieczne RQs	CERCLA/SARA RQ	Ilość podlegająca zgłoszeniu (RQ)
Arsen 7440-38-2	1 funtów	-	Element gotący RQ 1 lb final RQ Element gotący RQ 0.454 kg final RQ
Sproszkowany ołów 7439-92-1	10 funtów	-	Element gotący RQ 10 lb final RQ Element gotący RQ 4,54 kg final RQ

US State pracownicy**California Proposition 65**

Produkt ten zawiera następujące Proposition 65 chemikalia

Nazwa chemiczna	California Proposition 65
Sproszkowany Ołów - 7439-92-1	Rakotwórczy Rozwojowy Samicach Rozrodcze męskie

U.S. Państwo prawo-do-wiedzieć pracownicy

Ten produkt może zawierać substancje regulowane przez polskie prawo-do-wiedzieć pracownicy

Nazwa chemiczna	New Jersey	Massachusetts	Pensylwania
Arsen 7440-38-2	X	X	X
Wapń 7440-70-2	X	X	X

Sproszkowany ołów 7439-92-1	X	X	X
Cyna 7440-31-5	X	X	X

U.S. EPA etykiety informacyjne**EPA pestycydów numer
rejestracyjny**

Nie są dostępne.

16. Inne informacje**Przygotowane przez**

IES inżynierów

Data wydania

13-luty-2014

Zmiana daty

22-Jan 40.000 mkw

Rewizja Uwaga

Nie są dostępne.

Disclaimer

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie oparte są na danych za trafny. Jednak żadnych gwarancji wyraźnych lub dorozumianych dotyczących dokładności tych danych lub rezultatów uzyskanych w wyniku korzystania z nich. Yuasa, Inc. nie ponosi odpowiedzialności za obrażenia do vendee lub osób trzecich proximately spowodowane przez materiał jeżeli rozsądne procedury bezpieczeństwa nie są przestrzegane w sposób określony w arkuszu danych. Dodatkowo, Yuasa, Inc. nie ponosi odpowiedzialności za obrażenia vendee lub osób trzecich proximately spowodowanych nieprawidłowym użyciem materiału, nawet jeśli racjonalne procedury bezpieczeństwa są przestrzegane. Ponadto vendee zakłada ryzyko jego wykorzystania materiału.

Koniec arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa