



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 Valve Regulated Lead akumulatora

Inne sposoby identyfikacji

Kod produktu 853023
UN/ID Nr UN2800
Synonimy Nie są dostępne.

Zalecane stosowanie chemicznych i ograniczenia użytkowania

Zalecane stosowanie Power sport baterie/akumulatory przemysłowe
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. Przestrzegać instrukcji producenta dotyczących instalacji, obsługi i użytkowania.

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
Sproszkowany ołów	7439-92-1	63-78
Kwas siarkowy	7664-93-9	10-30
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.

Jeżeli narażenie na Elektrolit (kwas siarkowy), płukać dużą ilością wody przez 15 minut. Natychmiast zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty. W przypadku narażenia na kontakt z ołowiem, podzespół wystąpi, umyć skażoną skórę dużą ilością wody z mydłem.

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.

Jeśli elektrolit (kwas siarkowy) część akumulatora jest wchłanianych, NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast zgłosić się do lekarza. Jeżeli odprowadzenie części akumulatora jest wchłanianych natychmiast zgłosić się do lekarza.

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	<p>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.</p> <p>Ostra ekspozycja na kwas siarkowy powoduje poważne podrażnienia, oparzenia i trwałe uszkodzenia tkanek do wszystkich dróg narażenia. Przewlekłe narażenie na kwas siarkowy może powodować erozję szkliwa zębów, stany zapalne nosa, gardła i dróg oddechowych.</p>
---------------	--

Wskazanie wszelkich natychmiastowej pomocy medycznej i specjalne traktowanie potrzebne

Uwaga dla lekarzy Traktuj symptomatycznie.

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 dostępne.

Podatność na wyładowania elektrostatyczne Nie są znane.

Sprzęt ochronny i środki ostrożności dla strażaków

Jeżeli baterie są na ładowanie, wyłączyć zasilanie. 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 Nienaglących personel powinien wykorzystywać chemiczne rękawice.

Dla służb ratowniczych Zużycie chemicznych rękawic, gogli, kwasoodpornych, odzież i obuwie, 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**

W przypadku uszkodzenia akumulatora; zatrzymać wyciek, jeśli można to zrobić bez ryzyka. Radzenia sobie z ziemi, piasku lub innego niepalnego materiału. Ostrożnie zneutralizowania rozlanych cieczy.

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 dotknięć 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 stacje 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**

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 układać w baterie, aby uniknąć uszkodzeń i zwarciami. Akumulatory należy przechowywać na nieprzepuszczalnej powierzchni.

Klasa składowania:

Klasa 8B: niepalnych materiałów korozyjnych.

Materiały niekompatybilne

Kwas siarkowy: Kontakt z materiałami palnymi i materiały organiczne mogą spowodować pożar i wybuchy. Również reaguje gwałtownie z silnymi czynników redukujących metale, tlenek siarki, silnych utleniaczy i wody. Kontakt z metalami może produkt toksyczny dwutlenek siarki, dymem i może zwolnić palnego gazu wodorowego.

Związki ołowiu: 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**

Nazwa chemiczna	ACGIH TLV	OSHA PEL	Graniczna dotycząca przenoszenia ładunków NIOSH IDLH
Arsen 7440-38-2	TWA: 0,01 mg/m ³ ,	TWA: 10 µg/m ³ w	IDLH: 5 mg/m ³ , Pułap: 0.002 mg/m ³ w 15 min
Sproszkowany ołów 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 .
Kwas siarkowy 7664-93-9	TWA: 0,2 mg/m ³ frakcji persiowej	TWA: 1 mg/m ³ .	IDLH: 15 mg/m ³ . TWA: 1 mg/m ³ .

Cyna 7440-31-5	TWA: 2 mg/m3 Sn oprócz cyny wodorek	TWA: 2 mg/m3 Sn z wyjątkiem tlenków azotu	IDLH: 100 mg/m3 Sn TWA: 2 mg/m3, z wyjątkiem tlenków cyny Sn
-------------------	--	--	--

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 środka 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 inżynieryjnej, aby utrzymać w powietrzu poziomy poniżej zalecanych limitów ekspozycji. Jeśli limity nie zostały ustalone, utrzymać w powietrzu poziomy As Low As Reasonably Achievable).

Indywidualne środki ochrony, takie jak osobiste wyposażenie ochronne

Ochronę oczu/twarzy

W warunkach laboratoryjnych, medycznych lub przemysłowych ustawienia, okulary ochronne posiadające osłony boczne są zalecane. 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	Brak danych	Odór próg	Brak danych
Kolor	Przezroczysta (elektrolit).		

Nieruchomości

Faza	Brak danych
Temperatura topnienia/zamarzania	Brak danych
Punkt wrzenia / zakres wrzenia	95 °C - 95.555 °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	10 mmHg
Gęstość par	1
Gęstość	Brak danych
Rozpuszczalność w wodzie	100%
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	Brak danych
Współczynnik	Brak danych

Uwagi • metoda

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	75.8523-84.2803 lbs/ft3
Gęstość objętościowa	Brak danych

10. Stabilność i reaktywność

Reaktywność

Nie interwencyjnie.

Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnej temperaturze i ciśnieniu.

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

Kwas siarkowy: Kontakt z materiałami palnymi i materiały organiczne mogą spowodować pożar i wybuchy. Również reaguje gwałtownie z silnymi czynnikami redukującymi metale, tlenek siarki, silnych utleniaczy i wody. Kontakt z metalami może produkować toksyczny dwutlenek siarki, dymem i może zwolnić palnego gazu wodorowego.

Związki ołowiu: 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 wodoru może generować wysokotoksycznych arsine gazu.

Kwas siarkowy: tlenek siarki, tlenek węgla, kwas siarkowy mgły, dwutlenek siarki i siarkowodoru.

11. Informacje toksykologiczne

Informacje na temat prawdopodobnych dróg narażenia

Informacje o produkcie

Wdychanie	(ostra): w normalnych warunkach stosowania, brak efektów zdrowotnych są oczekiwane. Zawartość otwartego akumulatora może spowodować podrażnienie dróg oddechowych. (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 opanetę. (przewlekłe): Brak dostępnych danych.

Ostre efekty

Nazwa chemiczna	Oral LD50	Skórna LD50	Wdychanie LC50
Arsen 7440-38-2	= 15 mg/kg (Szczur) = 763 mg/kg (SZCZUR)	-	-
Kwas siarkowy 7664-93-9	= 2140 mg/kg (SZCZUR)	-	= 510 mg/m3 (SZCZUR) 2 h
Cyna 7440-31-5	= 700 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.

Ostra ekspozycja na kwas siarkowy powoduje poważne podrażnienia, oparzenia i trwałe uszkodzenia tkanek do wszystkich dróg narażenia. Przewlekłe narażenie na kwas siarkowy może powodować erozję szkliwa zębów, stany zapalne nosa, gardła i dróg oddechowych.

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 Ciężkich poparzeń.
Korozyjności Nie są dostępne.
Uczulenie Nie są dostępne.
Mutagenne Dowodem na genotoksyczny wpływ wysoko rozpuszczalne związki nieorganiczne związki ołowiu są sprzeczne z opracowaniami zgłoszenie zarówno pozytywne, jak i negatywne skutki. Odpowiedzi wydają się być indukowane przez mechanizmy pośrednie, głównie przy bardzo wysokich stężeniach, słabnące znaczenie fizjologiczne.
Rakotwórczość Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem (IARC) zaklasyfikowała "silnego kwasu nieorganicznego mgły zawierające kwas siarkowy" jako czynnik rakotwórczy kategorii 1, substancję, która jest rakotwórcze dla ludzi. **Klasyfikacja ta nie ma zastosowania do płynnych form kwasu siarkowego lub kwas siarkowy rozwiązań zawartych wewnątrz akumulatora.** Baterie poddany brutalnemu ładowanie przy zbyt wysokim natężeniu przez dłuższy czas bez korki wentylacyjne w miejscu może utworzyć otaczające atmosfery napór silnych kwasów nieorganicznych zawierających mgły kwasu siarkowego.

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

Kwas siarkowy 7664-93-9	A2	Grupa 1	-	X
Sproszkowany ołów 7439-92-1	A3	Grupa 2A	Racjonalnie przewidywanych	X

**Toksyczność reprodukcyjna
STOT - ekspozycji pojedynczej
STOT - powtarzanej ekspozycji
Toksyczność chroniczna**

Nie są dostępne.
Nie sklasyfikowane.
Nie sklasyfikowane.
Ołów jest kumulatywną trucizną. 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 haematopoietic (krew), nerek, funkcję reprodukcyjną i centralny układ nerwowy. Pourodzeniowy narażenia na związki ołowiu jest związane z wpływem na rozwój neurobehavioralnych u dzieci.

Niebezpieczeństwo wdychania

Ze względu na fizyczną formę produktu nie ma zagrożenia wdychania.

Cyfrowe mierniki toksyczność - informacje o produkcji

12. Informacje ekologiczne

Ekotoksyczności

Nazwa chemiczna	Głony / rośliny wodne	Ryby	Toksyczność w stosunku do mikroorganizmów	Skorupiaki
Kwas siarkowy 7664-93-9	-	500: 96 h, Brachydanio rerio mg/L LC50 statyczny	-	29:24 h (Daphnia magna) mg/L EC50
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 przepływowa	-	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
Kwas siarkowy 7664-93-9	Toksyczne Żrące
Sproszkowany ołów 7439-92-1	Toksyczne

14. Informacje o transporcie

Uwaga:

Produkt ten nie jest regulowany przez krajowy transport drogą lądową, powietrzną lub maszynami.

- 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.

DOT

Baterie te zostały przetestowane i spełniają non-wykorzystujące niecieknące kryteria wymienione w CFR49, 173.159 (d) (3) (i) i (ii). Non-wykorzystujące niecieknące akumulatory są wyjątkiem od CFR 49, Podrozdział C wymagania, pod warunkiem że spełnione są następujące kryteria:

- 1.) akumulatory muszą być zabezpieczone przed zwarciami i bezpiecznie zapakowana.
- 2.) baterie i ich opakowanie zewnętrzne muszą być wyraźnie i trwale oznaczone "NON-wykorzystujące niecieknące" lub "NONSPILLABLE AKUMULATORA".

UN/ID Nr

UN2800

Właściwa nazwa przewozowa

Akumulatory, mokre, wykorzystujące niecieknące

Klasy zagrożenia

8

Klasy pomocnicze

8

Grupa opakowaniowa

III

Przepisy szczególne

159a

TDG

Baterie te zostały przetestowane i spełniają non-wykorzystujące niecieknące kryteria. Non-wykorzystujące niecieknące akumulatory są wyjątkiem, pod warunkiem że spełnione są następujące kryteria:

- 1.) akumulatory muszą być zabezpieczone przed zwarciami i bezpieczne opakowania.
- 2.) baterie i ich opakowanie zewnętrzne muszą być wyraźnie i trwale oznaczone "NON-wykorzystujące niecieknące" lub "NONSPILLABLE AKUMULATORA".

UN/ID Nr

UN2800

Właściwa nazwa przewozowa

Akumulatory, wilgotne, Non-Spillable

Klasy zagrożenia

8

Klasy pomocnicze

8

Grupa opakowaniowa

III

Przepisy szczególne	39
<u>MEX</u>	Nie regulowane
<u>ICAO (powietrze)</u>	Yuasa akumulatory VRLA zostały przetestowane i spełniają non-wykorzystujące niecieknące kryteria wymienione w Instrukcji pakowania IATA 872 i Specjalne Przepisy A67. Baterie te są wyjątkiem od wszystkich przepisów IATA pod warunkiem, że końcówki akumulatora są zabezpieczone przed zwarcie. Słowa "nie ogranicza się, według specjalnego przepisu A67" musi być zawarte w opisie na lotniczym liście przewozowym.
UN/ID Nr	UN2800
Właściwa nazwa przewozowa	Akumulatory, wilgotne, Non-Spillable
Klasy zagrożenia	8
Spółka zależna grupy wybuchowości	8
Grupa opakowaniowa	III
Przepisy szczególne	A48, A67, A164, A183
<u>IATA</u>	Yuasa akumulatory VRLA zostały przetestowane i spełniają non-wykorzystujące niecieknące kryteria wymienione w Instrukcji pakowania IATA 872 i Specjalne Przepisy A67. Baterie te są wyjątkiem od wszystkich przepisów IATA pod warunkiem, że końcówki akumulatora są zabezpieczone przed zwarcie. Słowa "nie ogranicza się, według specjalnego przepisu A67" musi być zawarte w opisie na lotniczym liście przewozowym.
UN/ID Nr	UN2800
Właściwa nazwa przewozowa	Akumulatory, wilgotne, Non-Spillable
Klasy zagrożenia	8
Spółka zależna grupy wybuchowości	8
Grupa opakowaniowa	III
Przepisy szczególne	A48, A67, A164, A183
<u>IMDG</u>	Baterie te zostały przetestowane i spełniają non-wykorzystujące niecieknące kryteria wymienione w Kodeksie IMDG Specjalnego Przepisu 238.1 i .2; dlatego też nie są objęte przepisami kodeksu IMDG pod warunkiem, że końcówki akumulatora są zabezpieczone przed zwarcie gdy zapakowany do transportu.
UN/ID Nr	UN2800
Właściwa nazwa przewozowa	Akumulatory, wilgotne, Non-Spillable
Klasy zagrożenia	8
Spółka zależna grupy wybuchowości	8
Grupa opakowaniowa	III
Przepisy szczególne	29, 238
Zanieczyszczenia morskie	Nr
<u>RID</u>	Non-wykorzystujące niecieknące akumulatory nie są z zachowaniem wymagań ADR, jeżeli w temperaturze 55C, elektrolit nie będzie płynąć z pękniętego strzaskana obudowa i brak wolnego płynu do przepływu i jeśli, jak opakowanie do przewozu, końcówki są zabezpieczone przed zwarcie.
UN/ID Nr	UN2800
Właściwa nazwa przewozowa	Akumulatory, wilgotne, Not-Spillable
Klasy zagrożenia	8
Kod klasyfikacji	C11
Przepisy szczególne	238, 295, 598
<u>ADR</u>	Non-wykorzystujące niecieknące akumulatory nie są z zachowaniem wymagań ADR, jeżeli w temperaturze 55C, elektrolit nie będzie płynąć z pękniętego strzaskana obudowa i brak wolnego płynu do przepływu i jeśli, jak opakowanie do przewozu, końcówki są zabezpieczone przed zwarcie.
UN/ID Nr	UN2800

Właściwa nazwa przewozowa	Akumulatory, wilgotne, Not-Spillable
Klasy zagrożenia	8
Kod klasyfikacji	C11
Przepisy szczególne	238, 295, 598

Podainiki Nie regulowane

15. Informacje prawne

Międzynarodowy zapasy

TSCA	Nie zastosowało
DSL/NDL	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/NDL - 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
Kwas siarkowy - 7664-93-9	7664-93-9	10-30	1.0
Sproszkowany Ołów - 7439-92-1	7439-92-1	63-78	0.1

SARA 311/312 kategorii zagrożeń

Ostre 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	–
Kwas siarkowy 7664-93-9	1000 lb	–	–	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
Kwas siarkowy 7664-93-9	1000 lb	1000 lb	Element gotący RQ 1000 lb final RQ Element gotący RQ 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
Cyna 7440-31-5	X	X	X
Arsen 7440-38-2	X	X	X
Wapń 7440-70-2	X	X	X
Kwas siarkowy 7664-93-9	X	X	X
Sproszkowany ołów 7439-92-1	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