

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnaam: Droge lading batterij

SDS Nr: 853021

Print datum: 13 Februari, 2014

Revisiedatum: 13 Februari, 2014

Bladzij 1 of 19

Sectie 1: Identificatie van de stof of mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

1.1.1 Handelsnaam of benaming:

Droge lading batterij

1.2 Relevante geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel gebruikt en geadviseerd tegen

1.2.1 Geïdentificeerd gebruik:

Power sport batterijen

1.2.2 Gebruik ontraden:

Alle andere niet hierboven vermeld

1.3 Details van de leverancier

1.3.1 Leverancier:

Yuasa Battery, Inc.

1.3.2 Website

www.yuasabatteries.com

1.3.3 Informatie contact op met

2901 Montrose Ave.

Laureldale, PA 19605

United States

1.3.4 Nationaal contactpunt

Yuasa Battery Environmental Resources: (610)929-5781

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

CHEMTREC: Binnenlandse: (800)424-9300

International: 1(703)527-3887

Sectie 2: Identificatie van de gevaren

Materiaal is een artikel. Naar verwachting geen gevolgen voor de gezondheid gerelateerde voor normaal gebruik van dit product zoals dat wordt verkocht. Gevaarlijke blootstelling kan optreden alleen wanneer het product wordt verwarmd, geoxideerd of anderszins verwerkt of beschadigd om te kunnen maken van lood stof, damp of rook. Verwijzen naar het veiligheidsinformatieblad voor leiden Acid batterij wanneer batterij is gevuld met accuzuur elektrolyt.

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

2.1.1 Indeling overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasse 13: Niet-ontvlambare vaste stoffen in niet-ontvlambare pakket

2.1.2 Klasse ificatie volgens 67/548/EEG of 1999/45/EG

Xi: Irriterend

2.2 Label-elementen

2.2.1 Labeling volgens verordening (EG) nr. 1272/2008

Product id:

Droge lading batterij

Gevarenpictogrammen:



Xi: Irriterend

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnaam: Droge lading batterij

SDS Nr: 853021

Print datum: 13 Februari, 2014

Revisiedatum: 13 Februari, 2014

Bladzij 2 of 19

NFPA:



WHMIS:

Niet geregeld

Signaalwoord:

LET OP

Gevarenaanduidingen:

Schadelijk bij aanraking met de huid kan worden

Oorzaken huidirritatie

Kan irritatie van de luchtwegen

Waarschuwing! Bevat lood

Veiligheidsaanbevelingen:

Buiten bereik van kinderen bewaren.

Gesloten verpakking bewaren.

Vermijden van hitte, vonken en open vuur tijdens het opladen van de batterijen.

2.3 Andere gevaren

Menselijke nadelige gezondheidseffecten en symptomen:

Inademing: (Acuut): Onder normale gebruiksomstandigheden, wordt geen gevolgen voor de gezondheid verwacht.

(Chronische): Herhaalde of langdurige blootstelling kan irritatie veroorzaken.

Huid: (Acuut): Onder normale gebruiksomstandigheden, wordt geen gevolgen voor de gezondheid verwacht.

(Chronische): Geen gegevens beschikbaar

Oog: (Acuut): Onder normale gebruiksomstandigheden, wordt geen gevolgen voor de gezondheid verwacht. Blootstelling aan stof kan irritatie veroorzaken.

(Chronische): Geen gegevens beschikbaar.

Inslikken: (Acuut): Onder normale gebruiksomstandigheden, wordt geen gevolgen voor de gezondheid verwacht. Lood inslikken kan veroorzaken buikpijn, misselijkheid, braken, diarree en ernstige kramp.

(Chronische): Geen gegevens beschikbaar

Kankerverwekkende effecten: Materiaal is een artikel. Naar verwachting geen gevolgen voor de gezondheid gerelateerde voor normaal gebruik van dit product zoals dat wordt verkocht. Materiaal bevat bestanddelen die kankerverwekkende effecten vertonen.

Symptomen van lood toxiciteit zijn verlies van eetlust en muscular pijn en zwakheid, slaapstoornissen, prikkelbaarheid, hoofdpijn, vermoeidheid, pijn in de onderbuik. De inname van lood kan misselijkheid, gewichtsverlies, abdominale spasmen en pijn veroorzaken in de armen, benen en gewrichten.

Effecten van blootstelling aan chronische lood bevatten centrale zenuwstelsel (CNS) schade, nierfunctie, bloedarmoede, neuropathie met name van de motorzenuwen met pols drop en potentiële effecten op de voortplanting.

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnaam: Droge lading batterij

SDS Nr: 853021

Print datum: 13 Februari, 2014

Revisiedatum: 13 Februari, 2014

Bladzij 3 of 19

Sectie 3: Samenstelling/informatie over de bestanddelen

3.1 Beschrijving van het mengsel:

CAS Nr	EC Nr	% [gewicht]	Naam	WHMIS Klasse ificaties	Klasse ificatie volgensbij CLP (1272/2008)
7439-92-1	231-100-4	89-92%	Lood	D2A	Xn, N, T; R20/22, R33, R50, R50/53, R53, R61, R62; Repr. Cat. 1, Repr. Cat. 3; S53, S45, S60, S61 met uitzondering van die elders in de bijlage
7440-36-0	231-146-5	0.2%	Antimoon	Ongecontroleerde product volgens WHMIS indelingscriteria; D1B(Powder)	Xn, N; R20/22, R51/53; S2, S61 behalve tetroxide, fosforzuuranhydride, handelskwaliteit, pentasulphide en elders in de bijlage
7440-31-5	231-141-8	0.006%	Tin	Ongecontroleerde product volgensWHMIS indelingscriteria	Niet vermeld
7440-38-2	231-148-6	0.003%	Arseen	D1A, D2A	T, N; R23/25, R50/53; S1/2, S20/21, S28, S45, S60, S61
7440-70-2	231-179-5	0.002%	Calcium	B6, E	F; R15; S2, S8, S24/25, S43

Zaak materiaal componeert 5-6% van het artikel. Zaak materiaal bevat de volgende onderdelen: 1-propeen,homopolymeren (9003-07-0); Polystyreen (9003-53-6); Acrylonitril, polymeer met styreen (9003-54-7); Acrylonitril, polymeer met 1,3-butadien en styreen (9003-56-9); Styreen polymeer met 1,3-butadien en styreen (9003-56-9); Styreen polymeer met 1,3-butadine (Kraton) (9003-55-8); Ethyleen, chloro-, polymeer (9003-86-2); Geharde Rubber;Polycarbonaat; Polyethyleen.

Sectie 4: eerste hulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van maatregelen voor eerste hulp

4.1.1 Oogcontact:

Eerste hulp is niet naar verwachting nodig als materiaal wordt gebruikt onder gewone omstandigheden en zoals aanbevolen. Als er contact met materiaal optreedt flush ogen met water. Medische hulp inroepen.

4.1.2 Inademing:

Eerste hulp is niet naar verwachting nodig als materiaal wordt gebruikt onder gewone omstandigheden en zoals aanbevolen. Als tekenen/symptomen ontwikkelen, verplaatst u de persoon in de frisse lucht

4.1.3 Huid contact:

Eerste hulp is niet naar verwachting nodig als materiaal wordt gebruikt onder gewone omstandigheden en zoals aanbevolen. Was de huid met zeep en water. Als tekenen/symptomen ontwikkelen, medische hulp inroepen.

4.1.4 Inname:

Eerste hulp is niet naar verwachting nodig als materiaal wordt gebruikt onder gewone omstandigheden en zoals aanbevolen. Indien ingeslikt raadplegen arts onmiddellijk.

4.1.5 Zelfbescherming van de eerste aider:

Als kunstmatige ademhaling vereist gebruik is een pocket masker uitgerust met een one-way klep of andere goede respiratoire medische apparaat.

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnaam: Droge lading batterij

SDS Nr: 853021

Print datum: 13 Februari, 2014

Revisiedatum: 13 Februari, 2014

Bladzij 4 of 19

Sectie 5: Brandbestrijding maatregelen

- 5.1 Blusmiddelen:
 - 5.1.1 Geschikt blusmiddelen:
CO₂, droog chemisch of schuim
 - 5.1.2 Ongeschikt blusmiddelen:
Vermijd het gebruik van water
- 5.2 Bijzondere risico's die voortvloeien uit de stof of het mengsel
 - 5.2.1 Gevaarlijke verbrandingsproducten:
Lood gedeelte van batterij zal waarschijnlijk produceren giftige metalen rook, damp of stof.
- 5.3 Advies voor brandweerlieden:
Als batterijen op lading, zijn afgesloten van de macht. Laat geen metalen tegelijkertijd positieve en negatieve terminals van elementen en batterijen contact op te.
Draag een autonoom ademhalingstoestel overdruk (SCBA). Structurele brandweerlieden beschermende kleding zal slechts beperkt bescherming bieden.
- 5.4 Aanvullende informatie:
Materiaal zelf is onbrandbaar hoewel in brand situaties waarschijnlijk giftige metalen rook, damp of stof produceren zal.

Sectie 6: Accidenteel vrijkomen van de maatregelen

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsuitrusting en noodprocedures
Geen speciale voorzorgsmaatregelen moeten noodzakelijk zijn als materiaal wordt gebruikt onder gewone omstandigheden en zoals aanbevolen. Vermijd contact met de huid van Lood.
 - 6.1.1 Voor niet-dringende personeel
Beschermende uitrusting:
Chemische handschoenen dragen
 - 6.1.2 Voor hulpdiensten
Geen noodprocedures moeten zo nodig zijn als materiaal is gebruikt onder gewone omstandigheden als aanbevolen. Normale schoonmaak procedures gebruiken.
Persoonlijke beschermingsmiddelen:
Chemische handschoenen, bril, zuurbestendige kleding en laarzen, gasmasker dragen als onvoldoende ventilatie.
- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:
Inwerkingtreding van de waterwegen, riolering, kelders of beperkte gebieden voorkomen. Afvoer van brandbestrijding en het verdunningswater kan worden giftige en corrosieve en kan leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu.
- 6.3 Methoden en materiaal voor insluiting en het schoonmaken van
 - 6.3.1 Voor insluiting:
Lood stof moet worden gestofzuigd of natte veegde in een dot goedgekeurd container. Besturingselementen gebruiken die diffuse emissies minimaliseren. Gebruik geen perslucht.
 - 6.3.2 Voor het opruimen van:
Wegwerpen volgens plaatselijke, provinciale en nationale regelgeving.

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnaam: Droge lading batterij

SDS Nr: 853021

Print datum: 13 Februari, 2014

Revisiedatum: 13 Februari, 2014

Bladzij 5 of 19

Sectie 7: Hantering en opslag

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig en gezond omgaan
- 7.1.1 Beschermende maatregelen:
Batterijen voorzichtig behandelen. Tip u niet om te voorkomen dat morsen van vloeistoffen (indien gevuld met elektrolyt). Vermijd contact met interne onderdelen. Draag beschermende kleding bij het vullen van of omgaan met batterijen. Instructies van de fabrikant voor installatie en service. Laat geen geleidend materiaal te raken van de terminals van de batterij. Kortsluiting kan optreden en batterij en brand veroorzaken.
- 7.1.2 Advies over algemene industriële hygiëne
Grondig wassen met zeep en water na behandeling en vóór eten, drinken of tabak te gebruiken. Boerenbedrog stations en veiligheid douches moeten worden voorzien van onbeperkte watervoorziening. Verwerken overeenkomstig goede industriële hygiëne en veiligheid praktijken.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van de onverenigbaarheden
Vermijd contact met sterke basen, zuren, brandbare organische materialen, halogeniden, halogenates, kaliumnitraat, permanganaat, peroxiden, ontluikende waterstof, reductoren en water.
Technische maatregelen en opslagcondities:
Opslaan in een koele/lage-temperatuur, goed geventileerde plaats verwijderd van warmte en ontstekingsbronnen bronnen. Batterijen moeten worden opgeslagen onder dak voor bescherming tegen ongunstige weersomstandigheden. Plaats karton tussen lagen van gestapelde batterijen om schade te voorkomen en kortsluiting. Bewaar batterijen op een ondoordringbaar oppervlak.
Opslag klasse:
Klasse 13: Niet-ontvlambare vaste stoffen in niet-ontvlambare pakket

Sectie 8: Blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

8.1.1 Beroepsmatige blootstellingsgrenzen:

Limiet waardetype (land van herkomst)	Naam van de stof	EC-Nr.	CAS-Nr	Grenswaarde	Monitoring en observatie processen
TWA(ACGIH USA) STEL (CA-ON) TWA (CA-ON) TWA (CA-QU) STEL (CH) TWA (CH) TWA (FI) Biologische grenswaarde (FI) TWA (ME) Ceiling (NIOSH)	Arseen		7440-38-2	0.01 mg/m ³ 50 µg/m ³ 10 µg/m ³ 1.1 mg/m ³ 1.2 mg/m ³ 0.01 mg/m ³ 0.01 mg/m ³ 70 nmol/L 1.1 mg/m ³ 1.2 mg/m ³	Aangewezen stof verordening Medium: Urine tijd: einde van shift aan einde van de werkweek
TWA(ACGIH USA) TWA (CA) TWA (FI) STEL(ME) TWA (ME) TWA (NIOSH USA)	Tin	231-141-8	7440-31-5	2 mg/m ³ 2 mg/m ³ 2 mg/m ³ 4 mg/m ³ 2 mg/m ³ 2 mg/m ³	
STEL (CH) TWA (CH) TWA (ACGIH USA) TWA (CA)	Antimoon	231-146-5	7440-36-0	1.5 mg/m ³ 0.5 mg/m ³ 0.5 mg/m ³ 0.5 mg/m ³	

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnaam: Droge lading batterij

SDS Nr: 853021

Print datum: 13 Februari, 2014

Revisiedatum: 13 Februari, 2014

Bladzij 6 of 19

TWA (FI) TWA (JP) TWA(ME) TWA(NIOSH USA) TWA (OSHA USA)				0.5 mg/m3 0.1 mg/m3 0.5 mg/m3 0.5 mg/m3 0.5 mg/m3	
TWA (ACGIH) TWA(CA ON) TWA(CA QU) STEL(CH) TWA(CH) TWA(FI) Biologische grenswaarde (FI) TWA(JP) TWA(ME) TWA(NIOSH) TWA(OSHA)	Lood	231-100-4	7439-92-1	0.05 mg/m3 0.05 mg/m3 0.05 mg/m3 0.15 (0.09) mg/m3 0.05(0.03)mg/m3 0.1 mg/m3 1.4 umol/L 0.1 mg/m3 0.15 mg/m3 0.05 mg/m3 50 ug/m3	Aangewezen stof verordening Stof (zuurkast) Stof (zuurkast) Stof Als Pb, stof en rook

8.2 Blootstellingscontroles

8.2.1 Passende technische controles:

Opslaan en laden in een goed geventileerde plaats. Algemene verdunning ventilatie is aanvaardbaar.

8.2.2 Persoonlijke beschermingsmiddelen:

8.2.2.1 Pictogrammen:



8.2.2.2 Oog/Gezicht bescherming:

Draag beschermende brillen (bril, gelaatsscherm of veiligheidsbril met zijkleppen).

8.2.2.3 Huid bescherming:

Draag beschermende handschoenen.

Geen bescherming van de huid is normaal vereist onder normale gebruiksomstandigheden. Volgens industriële hygiënepraktijken. Als contact met lekkende batterij wordt verwacht, moeten voorzorgsmaatregelen worden genomen om het contact met de huid vermijden. Onder ernstige blootstelling of noodsituaties, dragen zuurbestendige kleding en laarzen.

8.2.2.4 Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Sectie 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fundamentele fysische en chemische eigenschappen

9.1.1 Uiterlijk

Fysische toestand: Solide Kleur: Blauwachtig grijze metal Geur: Reukloos Geur drempel: Geen gegevens

9.1.2 Veiligheid relevante basisgegevens

pH (20 °C): Geen gegevens

Smeltpunt/bereik (°C): 252.2222-360

Eerste Kookpunt/bereik (°C): 1380

Ontleding temperatuur (°C): Geen gegevens

Vlampunt (°C): Geen gegevens

Ontbrandingstemperatuur (°C): Geen gegevens

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnaam: Droge lading batterij

SDS Nr: 853021

Print datum: 13 Februari, 2014

Revisiedatum: 13 Februari, 2014

Bladzij 7 of 19

Damp Druk (hPa): Geen gegevens
Damp dichtheid (lucht = 1): Geen gegevens
Dichtheid (g/cm³): 599.3267-705.4575 lbs/ft³
Bulkdichtheid (kg/m³): Geen gegevens
Soortelijk gewicht/relatieve dichtheid (Water=1): 9.6-11.3
Oplosbaarheid in water (20°C in g/l): Geen gegevens
Oplosbaarheid: Geen gegevens
Verdelingscoëfficiënt: Geen gegevens
N-Octanol/Water (log Po/w): Geen gegevens
Viscositeit, dynamische (mPa s): Geen gegevens

- 9.2 Andere veiligheidsinformatie:
- Eigenschappen van explosieve atmosferen (mengsels):
 - Gassen en dampen: Geen gegevens
 - Stof: Geen gegevens
 - Fysisch-chemische eigenschappen van nanodeeltjes: Geen gegevens
 - Beperkende zuurstofconcentratie: Geen gegevens
 - Bulkdichtheid: Geen gegevens
 - Oplosbaarheid in verschillende media: Geen gegevens
 - Stabiliteit in organische oplosmiddelen en identiteit van relevante afbraakproducten: Geen gegevens
 - Verdampingssnelheid: Geen gegevens
 - Geleidbaarheid: Geen gegevens
 - Oppervlaktespanning: Geen gegevens
 - Dissociatieconstante in water (pKa): Geen gegevens
 - Oxidation-Reduction potentieel: Geen gegevens
 - Oplosbaarheid in vet (oplosmiddel-olie worden opgegeven): Geen gegevens
 - Kritische temperatuur: Geen gegevens

Sectie 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit:
Niet reactief
- 10.2 Chemische stabiliteit:
Stabiël onder normale temperaturen en drukken
- 10.3 Mogelijkheid van gevaarlijke reacties
Gevaarlijke polymerisatie zal niet optreden.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden:
Langdurige prijsverhoging, ontstekingsbronnen.
- 10.5 Onverenigbaar materialen:
Vermijd contact met sterke basen, zuren, brandbare organische materialen, halogeniden, halogenates, kaliumnitraat, permanganaat, peroxiden, ontluikende waterstof, reductoren en water.
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproduct:
Lood stoffen blootgesteld aan hoge temperaturen zal waarschijnlijk produceren giftige metalen rook, damp of stof; contact met sterk zuur/base of aanwezigheid van ontluikende waterstof kan genereren zeer giftig arsine gas.

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnaam: Droge lading batterij

SDS Nr: 853021

Print datum: 13 Februari, 2014

Revisiedatum: 13 Februari, 2014

Bladzij 8 of 19

Sectie 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

Lood (7439-92-1)	effecten dosis / concentratie	Soorten	Methode	Tijd
Acuut orale toxiciteit	155 mg/kg	Menselijke	LDLo	
Acuut orale toxiciteit	1050 ug/kg	Rat	TDLo	30 Weken (int.)
Acuut inhalative toxiciteit (stof/nevel)	0.011 mg/m ³	Menselijke	LCLo	26 Weken (int.)
Mutageen	23 ug/m ³	Rat	Inademing	16 Weken
Reproductieve	790 mg/kg	Rat	TDLo (Mondelinge)	
Reproductieve	3 mg/m ³	Rat	TCLo (Inademing)	1-21 Dagen preg.
Antimoon (7440-36-0)	effecten dosis / concentratie	Soorten	Methode	Tijd
Acuut orale toxiciteit	100 mg/kg	Rat	LD50	
Acuut inhalative toxiciteit (stof/nevel)	13.5 mg/m ³	Menselijke	LCLo	4 Uur
Tumorigen/carcinogeen	50 mg/m ³	Rat	TCLo	7 Uur 52 Weken (int.)
Arseen (7440-38-2)	effecten dosis / concentratie	Soorten	Methode	Tijd
Acuut orale toxiciteit	763 mg/kg	Rat	LD50	
Acuut orale toxiciteit	5 mg/kg	Rat	LDLo	
Mutageen	0.211 mg/L	Menselijke	Mondelinge	15 Jaar
Reproductieve	605 ug/kg	Rat	TDLo	35 Dagen preg.

11.2 Overige informatie:

11.2.1 Kankerverwekkende effecten:

Materiaal is een artikel. Naar verwachting geen gevolgen voor de gezondheid gerelateerde voor normaal gebruik van dit product zoals dat wordt verkocht. Materiaal bevat bestanddelen die kankerverwekkende effecten vertonen.

Kankerverwekkende effecten			
	CAS	IARC	NTP
Lood	7439-92-1	Groep 2A – waarschijnlijk carcinogeen	Redelijkerwijs verwacht te menselijk

11.2.2 Routes van blootstelling:

11.2.2.1 In case of ingestion:

Acuut (Onmiddellijke): Onder normale gebruiksomstandigheden, geen gevolgen voor de gezondheid wordt verwacht. Inname van lood kan veroorzaken buikpijn, misselijkheid, braken, diarree en ernstige kramp.

Chronische (Vertraagd): Geen gegevens beschikbaar

11.2.2.2 In geval van contact met de huid:

Acuut (Onmiddellijke): Onder normale gebruiksomstandigheden, wordt geen gevolgen voor de gezondheid verwacht.

Chronische (Vertraagd): Geen gegevens beschikbaar

11.2.2.3 In geval van inademing:

Acuut (Onmiddellijke): Onder normale gebruiksomstandigheden, wordt geen gevolgen voor de gezondheid verwacht. Inhoud van een open batterij kunnen leiden tot irritatie van de luchtwegen.

Chronische (Vertraagd): Herhaalde of langdurige blootstelling kan leiden tot irritatie.

11.2.2.4 In geval van contact met de ogen:

Acuut (Onmiddellijke): Onder normale gebruiksomstandigheden, wordt geen gevolgen voor de gezondheid verwacht. Blootstelling aan de stof kan leiden tot irritatie.

Chronische (Vertraagd): Geen gegevens beschikbaar

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnaam: Droge lading batterij

SDS Nr: 853021

Print datum: 13 Februari, 2014

Revisiedatum: 13 Februari, 2014

Bladzij 9 of 19

Sectie 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit:
Toxiciteit in aquatisch milieu

12.1.1 Stoffen
Acuut toxiciteit (op korte termijn) Geen gegevens

Effecten dosis	Belichtingstijd	Soorten	Methode	Evaluatie	Opmerking

Persistentie/afbreekbaarheid: Lood is persistent in bodem en sedimenten.

Sectie 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerking Methodes

13.1.1 Product verpakkingen verwijdering:
Buitengebruikstelling van inhoud en/of container overeenkomstig lokaal, regionaal, nationaal en/of internationale regelgeving.

13.1.2 Afval codes/afval benamingen volgens EOR/AVV:
16 06 05

13.2 Extra informatie:
Alle afvalstoffen gemarkeerd met een sterretje (*) wordt beschouwd als een gevaarlijke afvalstof overeenkomstig Richtlijn 91/689/EEG betreffende gevaarlijke afvalstoffen, en onverminderd de bepalingen van die richtlijn tenzij artikel 1, lid 5 van die richtlijn van toepassing is.

Sectie 14: Transportinformatie

Het vervoer van droge batterijen is niet geregeld

14.1 Vervoer over land (CFR 49: DOT)
Dit product is niet gevaarlijk zoals gedefinieerd door 49CFR 172.101 door het Amerikaanse Department of Transportation
UN-Nr:
Juiste naam bij verzending:
Belastingklasse:
Verpakkingsgroep:
Gevaar etiket:
Bijzondere bepalingen/Exceptions:

14.2 Landvervoer (ADR/RID/GGVSEB):
Dit product is niet geklasseficieerd door de Economische Commissie van de Verenigde Naties voor Europa als gevaarlijke goederen.
UN-Nr:
Juiste naam bij verzending:
Belastingklasse:
Klasse ificatiecode:
Verpakkingsgroep:
Gevaar etiket:
Bijzondere bepalingen:

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnaam: Droge lading batterij

SDS Nr: 853021

Print datum: 13 Februari, 2014

Revisiedatum: 13 Februari, 2014

Bladzij 10 of 19

- 14.3 Landvervoer (TDG):
Dit product is niet geklasse ificeerd als gevaarlijke goederen door de TDG-normen
UN-Nr:
Juiste naam bij verzending:
Belastingklasse:
Verpakkingsgroep:
Gevaar etiket:
Bijzondere bepalingen:
- 14.4 Zeevervoer (IMDG-Code/GGVSee):
Dit product is niet geklasse ificeerd als gevaarlijke goederen door de IMO
UN Nr:
Juiste naam bij verzending:
Belastingklasse:
Verpakkingsgroep:
Marine Pollutant:
Bijzondere bepalingen:
- 14.5 Luchtvervoer (ICAO-IATA/DGR):
Dit product is niet geklasse ificeerd als gevaarlijke goederen door de International Air Transport Association (IATA) of de ICAO.
UN Nr:
Juiste naam bij verzending:
Belastingklasse:
Verpakkingsgroep:
Bijzondere bepalingen:

Sectie 15: Wettelijk verplichte informatie

- 15.1 Veiligheid, gezondheid en milieu regelgeving/wetgeving specifiek voor het mengsel
- 15.1.1 Nationale voorschriften (Canada):
WHMIS Klasse ificatie:
Dit product voldoet niet aan de klasse ificatiecriteria van de Controlled Products Regulations.
Dit product is geklasse ificeert volgens de gevaarscriteria van de gecontroleerde producten verordeningen (CPR) en het veiligheidsinformatieblad bevat alle voorgeschreven informatie van de Controlled Products Regulations.
Canada DSL:

De volgende Stoffen worden vermeld op de Canadese DSL:

Lood (7439-92-1); Antimoon (7440-36-0); Tin (7440-31-5); Arseen (7440-38-2);
Calcium (7440-70-2)

Canada NDSL:

Geen van de componenten op deze SDS staan op de Canadese NDSL:

WHMIS:

Lijst van de openbaarmaking van ingrediënten

Stof	CAS Nr.	Wt %	Openbaarmaking limiet %
Calcium	7440-70-2	0.002%	Niet vermeld
Lood	7439-92-1	89-92%	0.1%
Lood als Lood verbindingen		89-92%	Niet vermeld
Lood als Lood, anorganische verbindingen		89-92%	1%
Tin	7440-31-5	0.006%	1%
Antimoon	7440-36-0	0.2 %	1%

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnaam: Droge lading batterij

SDS Nr: 853021

Print datum: 13 Februari, 2014

Revisiedatum: 13 Februari, 2014

Bladzij 11 of 19

Antimoon als Antimoon verbindingen		0.2%	1%
Arseen	7440-38-2	0.003%	0.1%

CEPA:

Lijst van prioritaire Stofs

Stof	CAS Nr.	Wt %	Status
Calcium	7440-70-2	0.002%	Niet vermeld
Lood	7439-92-1	89-92%	Niet vermeld
Lood als Lood verbindingen		89-92%	Niet vermeld
Lood als Lood, anorganische verbindingen		89-92%	Niet vermeld
Tin	7440-31-5	0.006%	Niet vermeld
Antimoon	7440-36-0	0.2 %	Niet vermeld
Antimoon als Antimoon verbindingen		0.2%	Niet vermeld
Arseen	7440-38-2	0.003%	Niet vermeld

15.1.2 Nationale voorschriften (China):

De volgende onderdelen staan op de inventarislijst voor China:

Lood (7439-92-1); Antimoon (7440-36-0); Tin (7440-31-5); Arseen (7440-38-2); Calcium (7440-70-2)

15.1.3 Nationale voorschriften (Europese Unie):

Klassificatie:

Xi

Waarschuwingzinnen:

R36, R38

S-zinnen:

S1/2, S26, S30, S45

De volgende onderdelen worden weergegeven op de EU-EINECS:

Lood (7439-92-1); Antimoon (7440-36-0); Tin (7440-31-5); Arseen (7440-38-2); Calcium (7440-70-2)

Geen van de hierboven genoemde onderdelen staan op de EU-ELNICS.

CLP (1272/2008) concentratiegrenzen

Stof	CAS	WT %	Concentratiegrenswaarde
Calcium	7440-70-2	0.002	Niet vermeld
Lood	7439-92-1	89-92	Niet vermeld
Lood als Lood verbindingen		89-92	2.5% ≤ C: Repr. Cat. 3; R62 1% ≤ C: Xn; R20/22 0.5% ≤ C: R33
Lood als Lood, anorganische verbindingen		89-92	Niet vermeld
Tin	7440-31-5	0.006	Niet vermeld
Antimoon	7440-36-0	0.2	Niet vermeld
Antimoon als Antimoon verbindingen		0.2	0.25% ≤ C: Xn; R20/22
Arseen	7440-38-2	0.003	Niet vermeld

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnaam: Droge lading batterij

SDS Nr: 853021

Print datum: 13 Februari, 2014

Revisiedatum: 13 Februari, 2014

Bladzij 12 of 19

Stof	CAS	WT %	Stoffen en preparaten
Calcium	7440-70-2	0.002	Niet vermeld
Lood	7439-92-1	89-92	Niet vermeld
Lood als Lood verbindingen		89-92	A, E, I (met uitzondering van die elders in de bijlage)
Lood als Lood, anorganische verbindingen		89-92	Niet vermeld
Tin	7440-31-5	0.006	Niet vermeld
Antimoon	7440-36-0	0.2	Niet vermeld
Antimoon als Antimoon verbindingen compounds		0.2	A, I (behalve tetroxide, fosforzuuranhydride, handelskwaliteit, pentasulphide endie elders in de bijlage)
Arseen	7440-38-2	0.003	Niet vermeld

Duitsland

Lood beperkingen:

Concentratie van lood in het bloed boven 300 µg/L in mannelijke werknemers en 100 µg/L in vrouwelijke werknemers vereist extra opleiding voor persoonlijke hygiëne en waakzaamheid. Concentratie van lood in het bloed boven 350 µg/L in mannelijke werknemers en 200 µg/L in vrouwelijke werknemers vereist extra opleiding voor persoonlijke hygiëne en waakzaamheid; Concentratie van lood in het bloed boven 400 µg/L in mannelijke werknemers en 300 µg/L in vrouwelijke werknemers vereist extra opleiding voor persoonlijke hygiëne en waakzaamheid; Zie dat TRGS 505 voor gedetailleerde voorschriften met betrekking tot Lood en Lood verbindingen.

Werkgelegenheid beperkingen voor werknemers jonger dan 18 jaar; Werkgelegenheid beperkingen voor zwangere of zogende vrouwen; Verboden voor gebruik bij hem thuis gebaseerd arbeidsplaatsen; Beperkingen gelden voor het gebruik van Lood stoffen in verpakkingsmateriaal, drinkwatersystemen, auto's, elektrische en elektronische apparaten; Zie dat TRGS 505 voor gedetailleerde voorschriften met betrekking tot Lood en Lood verbindingen.

Emissiegrenswaarden voor anorganische stof

Stof	CAS	WT %	Emission Limiet
Calcium	7440-70-2	0.002	Niet vermeld
Lood	7439-92-1	89-92	2.5 g/h Mass flow (Klasse II); 0.5 mg/m ³ mass concentration (Klasse II)
Lood als Lood verbindingen		89-92	2.5 m/h Mass flow (Klasse II, as Pb); 0.5 mg/m ³ Mass concentration (Klasse II, as Pb)
Lood als Lood, anorganische verbindingen		89-92	Niet vermeld
Tin	7440-31-5	0.006	5 g/h Mass flow (Klasse III); 1 mg/m ³ Mass concentration (Klasse III)
Antimoon	7440-36-0	0.2	5 g/h Mass flow (Klasse III); 1 mg/m ³ Mass concentration (Klasse III)
Antimoon als Antimoon verbindingen compounds		0.2	5 g/h Mass flow (Klasse III, as Sb); 1 mg/m ³ Mass concentration (Klasse III, as Sb)
Arseen	7440-38-2	0.003	Niet vermeld

15.1.4 Nationale voorschriften (Japan):

De volgende chemische stoffen zijn op de Japanse ENCS:

Lood (7439-92-1); Antimoon (7440-36-0); Tin (7440-31-5); Arseen (7440-38-2); Calcium (7440-70-2)

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnaam: Droge lading batterij

SDS Nr: 853021

Print datum: 13 Februari, 2014

Revisiedatum: 13 Februari, 2014

Bladzij 13 of 19

ISHL schadelijke stoffen waarvan de namen moeten worden vermeld op het etiket

Stof	CAS	WT %	Limiet
Calcium	7440-70-2	0.002	Niet vermeld
Lood	7439-92-1	89-92	0.1% gewicht
Lood als Lood verbindingen		89-92	0.1% gewicht
Lood als Lood, anorganische verbindingen		89-92	Niet vermeld
Tin	7440-31-5	0.006	Niet vermeld
Antimoon	7440-36-0	0.2	Niet vermeld
Antimoon als Antimoon verbindingen		0.2	Niet vermeld
Arseen	7440-38-2	0.003	0.1% gewicht

ISHL preventie van Lood vergiftiging

Stof	CAS	WT %	Status
Calcium	7440-70-2	0.002	Niet vermeld
Lood	7439-92-1	89-92	Niet vermeld
Lood als Lood verbindingen		89-92	Niet vermeld
Lood als Lood, anorganische verbindingen		89-92	Niet vermeld
Tin	7440-31-5	0.006	Niet vermeld
Antimoon	7440-36-0	0.2	Niet vermeld
Antimoon als Antimoon verbindingen		0.2	Niet vermeld
Arseen	7440-38-2	0.003	Niet vermeld

ISHL een aangifteplicht geldt stoffen

Stof	CAS	WT %	Limiet
Calcium	7440-70-2	0.002	Niet vermeld
Lood	7439-92-1	89-92	0.1% weight
Lood als Lood verbindingen		89-92	Niet vermeld
Lood als Lood, anorganische verbindingen		89-92	0.1% weight
Tin	7440-31-5	0.006	0.1% weight
Antimoon	7440-36-0	0.2	0.1% weight
Antimoon als Antimoon verbindingen		0.2	0.1% weight
Arseen	7440-38-2	0.003	0.1% weight

Air Pollution Control wet: Emissienormen voor luchtverontreinigende stoffen

Stof	CAS	WT %	Emissiegrenswaarden
Calcium	7440-70-2	0.002	Niet vermeld
Lood	7439-92-1	89-92	16-20 mg/Nm3
Lood als Lood verbindingen		89-92	16-20 mg/Nm3
Lood als Lood, anorganische verbindingen		89-92	Niet vermeld
Tin	7440-31-5	0.006	Niet vermeld
Antimoon	7440-36-0	0.2	Niet vermeld
Antimoon als Antimoon verbindingen		0.2	Niet vermeld
Arseen	7440-38-2	0.003	Niet vermeld

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnaam: Droge lading batterij

SDS Nr: 853021

Print datum: 13 Februari, 2014

Revisiedatum: 13 Februari, 2014

Bladzij 14 of 19

Verontreinigende stof Release overdracht Register (PRTR): Klasse 1 stoffen

Stof	CAS	WT %	Status
Calcium	7440-70-2	0.002	Niet vermeld
Lood	7439-92-1	89-92	304
Lood als Lood verbindingen		89-92	305 (Aangewezen klasse 1 stof)
Lood als Lood, anorganische verbindingen		89-92	Niet vermeld
Tin	7440-31-5	0.006	Niet vermeld
Antimoon	7440-36-0	0.2	31
Antimoon als Antimoon verbindingen		0.2	31
Arseen	7440-38-2	0.003	332 (Aangewezen klasse 1 stof)

ISHL werken milieu evaluatienormen: Administratieve controle niveaus

Stof	CAS	WT %	Limiet
Calcium	7440-70-2	0.002	Niet vermeld
Lood	7439-92-1	89-92	0.05 mg/m ³ ACL
Lood als Lood verbindingen		89-92	0.05 mg/m ³ ACL (as Pb)
Lood als Lood, anorganische verbindingen		89-92	Niet vermeld
Tin	7440-31-5	0.006	Niet vermeld
Antimoon	7440-36-0	0.2	Niet vermeld
Antimoon als Antimoon verbindingen		0.2	Niet vermeld
Arseen	7440-38-2	0.003	0.003 mg/m ³ ACL

15.1.5 Nationale voorschriften (Korea):

De volgende stoffen zijn opgenomen op de Koreaanse KECL:

Lood (7439-92-1); Antimoon (7440-36-0); Tin (7440-31-5); Arseen (7440-38-2); Calcium (7440-70-2)

15.1.6 Nationale voorschriften (Mexico):

Verontreinigende stof Release en overdracht Register: rapportage van emissies

Stof	CAS	WT %	Drempel hoeveelheden
Calcium	7440-70-2	0.002	Niet vermeld
Lood	7439-92-1	89-92	Niet vermeld
Lood als Lood verbindingen		89-92	1 kg/yr TQ
Lood als Lood, anorganische verbindingen		89-92	Niet vermeld
Tin	7440-31-5	0.006	Niet vermeld
Antimoon	7440-36-0	0.2	Niet vermeld
Antimoon als Antimoon verbindingen		0.2	Niet vermeld
Arseen	7440-38-2	0.003	1 kg/yr TQ

YUASA

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnaam: Droge lading batterij

SDS Nr: 853021

Print datum: 13 Februari, 2014

Revisiedatum: 13 Februari, 2014

Bladzij 15 of 19

15.1.7 Nationale voorschriften (Verenigde Staten van Amerika):

De volgende stoffen worden op de MA, NJ, en PA recht weten lijsten:

Lood (7439-92-1); Antimoon (7440-36-0); Tin (7440-31-5); Arseen (7440-38-2); Calcium (7440-70-2)

De volgende stoffen worden op de inventaris TSCA:

Lood (7439-92-1); Antimoon (7440-36-0); Tin (7440-31-5); Arseen (7440-38-2); Calcium (7440-70-2)

OSHA: Specifiek geregeld chemische stoffen

Stof	CAS	WT %	Limiet
Calcium	7440-70-2	0.002	Niet vermeld
Lood	7439-92-1	89-92	30 Mg/m ³ actieniveau (Poison, zie 29 CFR1910.1025); 50 Mg/m ³ TWA
Lood als Lood verbindingen		89-92	Niet vermeld
Lood als Lood, anorganische verbindingen		89-92	30 Mg/m ³ actieniveau (Poison, zie 29 CFR1910.1025, als Pb); 50 Mg/m ³ TWA (als Pb)
Tin	7440-31-5	0.006	Niet vermeld
Antimoon	7440-36-0	0.2	Niet vermeld
Antimoon als Antimoon verbindingen		0.2	Niet vermeld
Arseen	7440-38-2	0.003	Niet vermeld

CAA: 1990 gevaarlijke luchtverontreinigende

Stof	CAS	WT %	Limiet
Calcium	7440-70-2	0.002	Niet vermeld
Lood	7439-92-1	89-92	Niet vermeld
Lood als Lood verbindingen		89-92	(elke unieke chemische stof bevat diebevat Lood als onderdeel van de infrastructuur)
Lood als Lood, anorganische verbindingen		89-92	Niet vermeld
Tin	7440-31-5	0.006	Niet vermeld
Antimoon	7440-36-0	0.2	Niet vermeld
Antimoon als Antimoon verbindingen compounds		0.2	(elke unieke chemische stof bevat diebevat Antimoon als onderdeel van de infrastructuur)
Arseen	7440-38-2	0.003	Niet vermeld

CERCLA/SARA

Gevaarlijke Stofs en hun te rapporteren hoeveelheden

Stof	CAS	WT %	Te rapporteren hoeveelheid
Calcium	7440-70-2	0.002	Niet vermeld
Lood	7439-92-1	89-92	10 pond definitieve RQ (geen melding van introducties van deze gevaarlijke stof is vereist als de diameter van de stukken van de vaste stofmetaal vrijgegeven is groter dan 100 micrometer); 4.54 kg definitieve RQ (geen melding van introducties van deze gevaarlijke stof is vereist als de diameter van de stukken van de solide metalen vrijgegeven groter dan 100 micrometers is)
Lood als Lood verbindingen		89-92	Niet vermeld
Lood als Lood, anorganische verbindingen		89-92	Niet vermeld
Tin	7440-31-5	0.006	Niet vermeld

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnaam: Droge lading batterij

SDS Nr: 853021

Print datum: 13 Februari, 2014

Revisiedatum: 13 Februari, 2014

Bladzij 16 of 19

Antimoon	7440-36-0	0.2	5000 pond definitieve RQ (geen melding van introducties van deze gevaarlijke stof is vereist als de diameter van de stukken van de vaste stofmetaal vrijgegeven is groter dan 100 micrometer); 2270 kg definitieve RQ (geen melding van introducties van deze gevaarlijke stof is vereist als de diameter van de stukken van de solide metalen vrijgegeven groter dan 100 micrometers is)
Antimoon als Antimoon verbindingen		0.2	Niet vermeld
Arseen	7440-38-2	0.003	1 pond definitieve RQ (geen melding van introducties van deze gevaarlijke stof is vereist als de diameter van de stukken van de vaste stofmetaal vrijgegeven is groter dan 100 micrometer); 0.454 kg definitieve RQ (geen melding van introducties van deze gevaarlijke stof is vereist als de diameter van de stukken van de solide metalen vrijgegeven is groter dan 100 micrometers)

Sectie 302 uiterst gevaarlijke stoffen EPCRA RQs

Stof	CAS	WT %	Te rapporteren hoeveelheid
Calcium	7440-70-2	0.002	Niet vermeld
Lood	7439-92-1	89-92	Niet vermeld
Lood als Lood verbindingen		89-92	Niet vermeld
Lood als Lood, anorganische verbindingen		89-92	Niet vermeld
Tin	7440-31-5	0.006	Niet vermeld
Antimoon	7440-36-0	0.2	Niet vermeld
Antimoon als Antimoon verbindingen		0.2	Niet vermeld
Arseen	7440-38-2	0.003	Niet vermeld

Sectie 302 uiterst gevaarlijke stoffen TPQs

Stof	CAS	WT %	Garantiedrempel Planning
Calcium	7440-70-2	0.002	Niet vermeld
Lood	7439-92-1	89-92	Niet vermeld
Lood als Lood verbindingen		89-92	Niet vermeld
Lood als Lood, anorganische verbindingen		89-92	Niet vermeld
Tin	7440-31-5	0.006	Niet vermeld
Antimoon	7440-36-0	0.2	Niet vermeld
Antimoon als Antimoon verbindingen		0.2	Niet vermeld
Arseen	7440-38-2	0.003	Niet vermeld

RCRA

Basis voor aanbidding: Aanhangsel VII

Stof	CAS	WT %	Basis
Calcium	7440-70-2	0.002	Niet vermeld
Lood	7439-92-1	89-92	Opgenomen in afvalstromen: F035, F037, F038, F039, K002, K003, K005, K046, K048, K049, K051, K052, K061, K062, K064, K065, K066, K069, K086, K100, K176
Lood als Lood verbindingen		89-92	Niet vermeld
Lood als Lood, anorganische verbindingen		89-92	Niet vermeld
Tin	7440-31-5	0.006	Niet vermeld
Antimoon	7440-36-0	0.2	Opgenomen in afvalstromen: F039, K021, K161, K177
Antimoon als Antimoon verbindingen		0.2	Niet vermeld
Arseen	7440-38-2	0.003	Opgenomen in afvalstromen: F032, F034, F035, F039, K031, K060, K084, K101, K102, K161, K171, K172, K176

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnaam: Droge lading batterij

SDS Nr: 853021

Print datum: 13 Februari, 2014

Revisiedatum: 13 Februari, 2014

Bladzij 17 of 19

Afval van de D-serie: Max concentratie van verontreinigende stoffen voor de giftige Karakteristiek

Stof	CAS	WT %	Regelgevend niveau
Calcium	7440-70-2	0.002	Niet vermeld
Lood	7439-92-1	89-92	5.0 mg/L
Lood als Lood verbindingen		89-92	Niet vermeld
Lood als Lood, anorganische verbindingen		89-92	Niet vermeld
Tin	7440-31-5	0.006	Niet vermeld
Antimoon	7440-36-0	0.2	Niet vermeld
Antimoon als Antimoon verbindingen		0.2	Niet vermeld
Arseen	7440-38-2	0.003	5.0 mg/L

Gevaarlijke bestanddelen: Aanhangsel VIII tot en met 40 CFR 261

Stof	CAS	WT %	Status
Calcium	7440-70-2	0.002	Niet vermeld
Lood	7439-92-1	89-92	Gevaarlijk bestanddeel – geen afval nummer
Lood als Lood verbindingen		89-92	Gevaarlijk bestanddeel – geen afval nummer
Lood als Lood, anorganische verbindingen		89-92	Niet vermeld
Tin	7440-31-5	0.006	Niet vermeld
Antimoon	7440-36-0	0.2	Gevaarlijk bestanddeel – geen afval nummer
Antimoon als Antimoon verbindingen		0.2	Gevaarlijk bestanddeel – geen afval nummer
Arseen	7440-38-2	0.003	Gevaarlijk bestanddeel – geen afval nummer

Californië: Californië Proposition 65

Stof	CAS	WT %	Status
Calcium	7440-70-2	0.002	Niet vermeld
Lood	7439-92-1	89-92	Carcinogeen (eerste datum 10/1/92); ontwikkelingsstoornissen (initieeldatum 2/27/87); 0,5 Mg/day(Maximum Allowable Dose Level); 15Mg/dag mondelinge (geen significante risiconiveau); vrouwelijke Reproductieve toxiciteit (eerste datum 2/27/87); mannelijke Reproductieve toxiciteit (initieel datum 2/27/87)
Lood als Lood verbindingen		89-92	Carcinogeen (eerste datum 10/1/92)
Lood als Lood, anorganische verbindingen		89-92	Ontwikkelingsstoornissen (eerste datum 2/27/87)
Tin	7440-31-5	0.006	Niet vermeld
Antimoon	7440-36-0	0.2	Niet vermeld
Antimoon als Antimoon verbindingen		0.2	Niet vermeld
Arseen	7440-38-2	0.003	0.06Mg / dagen, inhalatie (geen significante risiconiveau); 10Mg/dagbehalve inademing (geen significante risiconiveau)

Pennsylvania
Milieu gevaar lijst

Stof	CAS	WT %	Regelgevend niveau
Calcium	7440-70-2	0.002	Niet vermeld
Lood	7439-92-1	89-92	
Lood als Lood verbindingen		89-92	
Lood als Lood, anorganische verbindingen		89-92	Niet vermeld
Tin	7440-31-5	0.006	Niet vermeld
Antimoon	7440-36-0	0.2	
Antimoon als Antimoon verbindingen		0.2	
Arseen	7440-38-2	0.003	

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnaam: Droge lading batterij

SDS Nr: 853021

Print datum: 13 Februari, 2014

Revisiedatum: 13 Februari, 2014

Bladzij 18 of 19

Speciale gevaarlijke stoffen

Stof	CAS	WT %	Regelgevend niveau
Calcium	7440-70-2	0.002	Niet vermeld
Lood	7439-92-1	89-92	Niet vermeld
Lood als Lood verbindingen		89-92	Niet vermeld
Lood als Lood, anorganische verbindingen		89-92	Niet vermeld
Tin	7440-31-5	0.006	Niet vermeld
Antimoon	7440-36-0	0.2	Niet vermeld
Antimoon als Antimoon verbindingen		0.2	Niet vermeld
Arseen	7440-38-2	0.003	

Rhode Island: Gevaarlijke stoffen lijst

Stof	CAS	WT %	Regelgevend niveau
Calcium	7440-70-2	0.002	Ontvlambaar
Lood	7439-92-1	89-92	Giftig (stof en rook)
Lood als Lood verbindingen		89-92	Niet vermeld
Lood als Lood, anorganische verbindingen		89-92	Niet vermeld
Tin	7440-31-5	0.006	Giftig
Antimoon	7440-36-0	0.2	Giftig
Antimoon als Antimoon verbindingen		0.2	Giftig
Arseen	7440-38-2	0.003	Giftig; Carcinogeen

Sectie 16: Andere informatie

16.1 Relevante R - H- en EUH-zinnen (aantal en volledige tekst):

Gevaar afkortingen:

Xi: Irriterend

Xn: Schadelijke

N: Gevaarlijk voor het milieu

T: Giftig

F: Zeer licht ontvlambaar

Waarschuwingzinnen:

R15: Vormt zeer licht ontvlambaar gas in contact met water

R20/22: Schadelijk bij inademing en opname door de mond

R23/25: Vergiftig bij inademing en opname door de mond

R33: Gevaar voor cumulatieve effecten

R36: Irriterend voor de ogen

R38: Irriterend voor de huid

R50: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen

R50/53: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen, kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

R51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen, kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

R53: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

R61: Kan schade toebrengen aan het ongeboren kind

R62: Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid

S-zinnen:

S1/2: Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren

S2: Buiten het bereik van kinderen bewaren

S8: Verpakking droog houden

S20/21: Wanneer met behulp van niet eten, drinken of roken

S24/25: Contact met huid en ogen vermijden

S26: In geval van aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen

S28: Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnaam: Droge lading batterij

SDS Nr: 853021

Print datum: 13 Februari, 2014

Revisiedatum: 13 Februari, 2014

Bladzij 19 of 19

S30: Voeg nooit water op deze stof

S43: In geval van brand door CO₂, droog chemisch of schuim te gebruiken. Nooit water gebruiken

S45: Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt deskundig medisch advies inwinnen onmiddellijk (indien mogelijk hem dit etiket tonen)

S53: Blootstelling vermijden-vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen

S60: Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren

S61: Voorkom lozing in het milieu. Verwijzen naar speciale instructies/veiligheidsinformatieblad

Gevarenaanduidingen:

H313: Schadelijk bij aanraking met de huid kan worden

H315: Oorzaken van de huid Irritatie

H335: Respiratoire Irritatie kan veroorzaken

EUH201A: Waarschuwing! Bevat Lood

Veiligheidsaanbevelingen:

P102: Buiten bereik van kinderen bewaren.

P233: Gesloten verpakking bewaren.

P210: Blijf uit de buurt van hitte, vonken en open vlam tijdens het opladen van de batterijen.

16.2 Meer informatie:

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op gegevens beschouwd nauwkeurig. Echter is geen garantie uitgedrukt of impliciet met betrekking tot de nauwkeurigheid van deze gegevens of de resultaten te worden verkregen uit het gebruik ervan. Yuasa, Inc. neemt geen verantwoordelijkheid voor schade aan de vendee of derde personen zowel veroorzaakt door het materiaal als redelijke veiligheid procedures niet worden nageleefd als bepaald in de data sheet. Bovendien neemt Yuasa, Inc. geen verantwoordelijkheid voor schade aan vendee of derde personen zowel veroorzaakt door abnormaal gebruik van het materiaal zelfs als redelijke veiligheidsprocedures zijn gevolgd. Bovendien, vendee wordt ervan uitgegaan dat de risico's in zijn gebruik van het materiaal.

YUASA