



Publicatiedatum 13-febr-2014

Herziening Datum 2 -Dec-2014

Versie 1

## 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF of het preparaat EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

### Product-id

Productnaam Batterij-elektrolyt

### Andere identificatiemiddelen

Product Code 853022  
UN/ID-nummer UN2796  
Synoniemen Niet beschikbaar.

### Aanbevolen gebruik van de chemische stof en beperkingen van het gebruik

Aanbevolen gebruik Gebruikt om droge batterijen.  
Gebruik afgeraden De andere niet hierboven zijn vermeld.

### Gegevens van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

#### Leverancier Adres

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

### Telefoonnummer voor Noodgevallen

Bedrijfstelefoonnummer (610) 929-5781  
24 Uur Telefoonnummer voor CHEMTREC  
Noodgevallen Huishoudelijk (800) 424-9300  
International 1 (703) 527-3887

## 2. GEVAREN IDENTIFICATIE

### Indeling

#### Gevaren voor de gezondheid

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Huidcorrosie/irritatie         | Categorie 1A |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | Categorie 1  |
| Carcinogene werking            | Categorie 1A |


#### Fysische gevaren

Niet geclassificeerd

**OSHA Regelgeving Staat**

Volgens de Amerikaanse regelgeving (29 CFR 1900,1200 - Hazard Communication standard), dit produkt wordt als gevaarlijk beschouwd. In Canada, het product vermeld wordt als gevaarlijk beschouwd onder de Werkplek Gevaarlijke Stoffen Informatie Systeem (WHMIS-). Volgens de Wereldwijd Geharmoniseerde norm voor classificatie en Labeling (GHS) dit produkt wordt als gevaarlijk beschouwd

**Label elementen****Overzicht**

|   |                    |                                     |
|---|--------------------|-------------------------------------|
| <b>Gevaar</b>   |                    |                                     |
| <b>Gevarenaanduidingen</b>  |                    |                                     |
| Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel<br>Kan kanker veroorzaken           |                    |                                     |
|  |                    |                                     |
| <b>Vormgeving</b>   | heldere vloeistof. | <b>Aggregatietoestand</b> vloeistof |
|   |                    | Prikkelende geur                    |

**Preventieve veiligheidsmaatregelen - Preventie**

Vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen  
Niet werken totdat alle veiligheidsmaatregelen zijn gelezen en begrepen  
Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen zoals vereist  
Stof niet inademen/afzuiging/gas/mist/damp/spuitnevel  
Was het gezicht, de handen en de blootgestelde huid grondig na behandeling

**Preventieve veiligheidsmaatregelen - reactie**

BIJ INSLIKKEN: Onmiddellijk een POISON CENTRE of arts/arts.  
OOGCONTACT: Spoel voorzichtig met water gedurende ten minste 15 minuten. Verwijder contactlenzen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Ga door met spoelen.  
BIJ INSLIKKEN: Onmiddellijk een POISON CENTRE of arts/arts.  
ALS OP DE HUID (of haar): Onmiddellijk verwijderen/verwijder verontreinigde kleding. Huid afspoelen met water/douche. Reinig vuile kleding voor hergebruik.  
INADEMING: slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een comfortabele positie om in te ademen  
BIJ INSLIKKEN: Onmiddellijk een POISON CENTRE of arts/arts.  
BIJ INSLIKKEN: mond spoelen. GEEN braken opwekken

**Preventieve veiligheidsmaatregelen - opslag**

Store geblokkeerd

**Preventieve veiligheidsmaatregelen - Verwijdering**

Gooi de inhoud/container tot een goedgekeurd afval installaties

**Risico'S niet anders ingedeeld (HNOC)****Overige informatie**

Mag niet worden ingeslikt.

Onbekende Acute toxiciteit

65% Van het mengsel bestaat uit stof(fen) van onbekende toxiciteit

### 3. SAMENSTELLING en INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Volgens de Amerikaanse regelgeving (29 CFR 1900,1200 - Hazard Communication standard), dit produkt wordt als gevaarlijk beschouwd. In Canada, het product vermeld wordt als gevaarlijk beschouwd onder de Werkplek Gevaarlijke Stoffen Informatie Systeem (WHMIS-). Volgens de Wereldwijd Geharmoniseerde norm voor classificatie en Labeling (GHS) dit produkt wordt als gevaarlijk beschouwd.

**Synoniemen** Niet beschikbaar.

| Chemische naam | CAS-nr.   | Gewicht-% |
|----------------|-----------|-----------|
| Zwavelzuur     | 7664-93-9 | 30-40     |

### 4. EERSTE HULP MAATREGELEN

#### Eerste hulp maatregelen

**Oogcontact** In geval van contact met de ogen, spoel de ogen onmiddellijk met zoet water gedurende ten minste 15 minuten en houd de oogleden open. Verwijder contactlenzen indien versleten. Je arts als de irritatie aanhoudt.

**Huidcontact** Voor kleine huidcontact, voorkomen dat materiaal op het kussen huid. In geval van contact met de stof, onmiddellijk spoelen huid met stromend water gedurende tenminste 20 minuten. Verwijder en isoleer verontreinigde kleding en schoenen.

**Inhalatie** In geval van inademing in de frisse lucht brengen. Indien niet ademt, kunstmatige ademhaling. Als de ademhaling wordt bemoeilijkt, zuurstof te worden toegediend. Raadpleeg onmiddellijk een arts.

**Inslikken** In geval van accidentele ingestie, wash out mond met overvloedige hoeveelheden water. Raadpleeg onmiddellijk een arts. Geen braken opwekken tenzij door medisch personeel. Geef nooit iets door mond aan een bewusteloos persoon.

**Zelfbescherming van de eerstehulpverlener** Gebruik geen mond-op-mond methode als slachtoffer ingeslikt of ingeademd stof; kunstmatige ademhaling met behulp van een pocket mask uitgerust met een enkelwerkende klep of andere goede ademhaling medische apparaat.

#### Belangrijkste symptomen en gevolgen, zowel acute en late

**Symptomen** Niet beschikbaar.

#### Aanduiding van de onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling nodig

**Opmerking voor artsen** Symptomatisch behandelen.

### 5. BRANDBESTRIJDING MAATREGELEN

#### Geschikte blusmiddelen

Blussen met maatregelen die zijn afgestemd op lokale omstandigheden en de omgeving.

**Kleine Brand** Droge chemische stof, CO<sub>2</sub> of waternevel.

**Grote Brand** Droge chemische of CO<sub>2</sub>, alcohol - bestendig schuim of waternevel.

**Ongeschikte blusmiddelen** Alle hierboven niet vermeld.

#### Specifieke risico's die voortvloeien uit de chemische

**Gevaarlijke verbrandingsproducten.** Niet-brandbaar stof zelf niet te verbranden maar kunnen ontleden bij verhit tot bijtende dampen.

**Explosie gegevens**

**Gevoeligheid voor mechanische schokken** Niet bekend.

**Gevoeligheid voor statische ontlading** Niet bekend.

**Beschermingsmiddelen en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden**

Draag positieve druk zelfstandig werkend ademhalingsstoestel (OWPA). Structurele brandweerlieden' beschermende kleding biedt beperkte bescherming in brandsituaties ALLEEN; het is niet effectief in spill situaties waarbij direct contact met de stof mogelijk is. Slijtage chemische beschermende kleding wordt speciaal aanbevolen door de fabrikant. Het is echter ook mogelijk dat een weinig of geen thermische bescherming. Als onmiddellijke preventieve maatregel, spill isoleer of lek gedurende ten minste 50 meter (150 feet) in alle richtingen. Houden van lage gebieden. Houd onbevoegden weg. Bovenwinds blijven.

## 6. MAATREGELEN bij accidenteel vrijkomen

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Ventileer ingesloten ruimten. Raak geen beschadigde recipiënten of gemorst materiaal, tenzij draag geschikte beschermende kleding.

**Overige informatie** Niet-hulpdiensten moeten gebruiken chemische handschoenen.

**Voor responders** VERWIJDER alle ontstekingsbronnen (niet roken, vuurpijlen, vonken of vlammen in directe omgeving) als een onmiddellijke preventieve maatregel, spill isoleer of lekkage gebied ten minste 50 meter (150 feet) in alle richtingen. Houd onbevoegden weg. Bovenwinds blijven. Houden van lage gebieden. Geen water in reservoir.  
Persoonlijke beschermingsmiddelen: Draag chemische handschoenen, veiligheidsbril, zuurbestendige kleding en laarzen, adembescherming bij onvoldoende ventilatie.

**Milieu-voorzorgsmaatregelen**

**Milieu-voorzorgsmaatregelen** Binnendringen in waterwegen, riolen, kelders of besloten ruimtes. Zie hoofdstuk 12 voor aanvullende ecologische informatie.

**Methoden en materialen voor insluiting en opruimen van**

**Methoden voor insluiting** Stop lek kunt u dit doen zonder risico. Absorbeer het product met massa zand of andere onbrandbare materialen. Niet nakomen van vn-geneutraliseerde zuren op de riolering. Voorzichtig neutraliseren gemorste vloeistof.

**Methoden voor het opruimen van** Afvoeren in overeenstemming met de lokale, staats- en nationale regelgeving.

## 7. HANTERING EN OPSLAG

**Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren**

**Advies over veilige hantering** Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Vermijd contact met huid en ogen. Gebruik alleen met voldoende ventilatie. Wees voorzichtig bij combinatie met water; GEEN water bijvullen tot bijtende vloeistof, voeg ALTIJD bijtende vloeistof water onder roeren om te voorkomen dat warmte, stoom en rook.

Niet in de ogen of op de huid of kleding. Grondig wassen met water en zeep na gebruik en voor het eten, drinken of het gebruik van tabak. Oogspoelstations en veiligheid douches moet worden voorzien van onbeperkte watervoorziening. Handelen in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veiligheid.

**Voorwaarden voor een veilige opslag, inclusief eventuele onverenigbaarheden**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Opslagcondities</b>          | Blijf uit de buurt van onverenigbare materialen. Store geblokkeerd. Verpakking Bewaren/pakket goed afgesloten op een koele, goed geventileerde plaats. Ventileer ingesloten ruimten.<br>Storage class:<br>Klasse 8B: niet-corrosieve brandbare materialen. |
| <b>Incompatibele materialen</b> | Reageert heftig met sterke reductoren, metalen, zwaveltrioxide, sterke oxidator en water. Contact met metalen mei product giftige zwaveldioxide dampen en mei release ontvlambare waterstofgas.  |

## 8. BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### Regelparameters

#### **Blootstellingsrichtlijnen**

Dit product geleverd, bevat geen gevaarlijke materialen met grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling vastgesteld door de regio specifieke regelgevende instanties.

| Chemische naam          | ACGIH TLV  | OSHA PEL                 | NIOSH-maximumwaarde IDLH                               |
|-------------------------|--|--------------------------|--|
| Zwavelzuur<br>7664-93-9 | TWA: 0,2 mg/m <sup>3</sup> thoracale<br>gedeelte | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> | IDLH: 15 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> |

### De technische controles

#### **Technische controles**

De gezondheidsrisico's van omgang met dit materiaal zijn afhankelijk van factoren zoals fysieke vorm en hoeveelheid. Locatiespecifieke risicobeoordeling moet worden uitgevoerd voor het bepalen van de juiste belichting. Goede algemene ventilatie moet worden gebruikt. Ventilatiesnelheden moet worden aangepast aan omstandigheden. Indien van toepassing, gebruik proces behuizingen, plaatselijke afzuigventilatie of andere technische hulpmiddelen te onderhouden airborne niveaus beneden de aanbevolen blootstellingslimieten. Als grenswaarden voor blootstelling zijn nog niet vastgesteld, handhaven airborne niveaus zo laag als redelijkerwijs mogelijk is.

### Individuele beschermende maatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

|  |   |
|--|---|
| <b>Bescherming voor de ogen/voor het gezicht</b> | In laboratorium, medische of industriële omgevingen, veiligheidsbril met zijkappen worden aanbevolen. Het gebruik van een veiligheidsbril of gelaatsmasker nodig zijn, afhankelijk van de belichting. Neem contact op met een gezondheid en veiligheid professionele voor specifieke informatie.  |
| <b>Huid- en lichaamsbescherming</b>              | Draag beschermende handschoenen met bochtstuk lengte handschoen. Slijtage synthetische schort. Bij ernstige blootstelling of noodsituaties, draag zuurbestendige kleding en laarzen.  |
| <b>Ademhalingsbescherming</b>                    | Geen vereist onder normale gebruiksomstandigheden. Volg de OSHA respirator verordeningen gevonden in 29 CFR1910.134 of Europese norm EN 149. Gebruik de NIOSH-maximumwaarde/VRIJGAVENUMMER VAN DE MSHA of Europese norm EN 149 goedgekeurd ademhalingsmasker dragen wanneer grenswaarden worden overschreden of symptomen ervaren worden. |
| <b>Algemene hygiënische Overwegingen</b>         | Altijd goede persoonlijke hygiëne zoals het wassen na gebruik van het materiaal en voor het eten, drinken en/of roken. Wassen Routinematig werk kleding en beschermende uitrusting die het vuil verwijderen.  |

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### Informatie over fysische en chemische eigenschappen

|                           |                    |                           |               |
|---------------------------|--------------------|---------------------------|---------------|
| <b>Aggregatietoestand</b> | Vloeistof          | <b>Geur</b>               | Prikkelende   |
| <b>Uiterlijk</b>          | Heldere vloeistof. | <b>Geur drempelwaarde</b> | Geen gegevens |
| <b>Kleur</b>              | Wissen             |                           |               |

### Eigendom

|  |                      |
|--|----------------------|
| <b>PH</b>                                    | <b>Waarden</b>       |
| <b>Smeltpunt/vriespunt</b>                   | Geen gegevens        |
| <b>Kookpunt/kooktraject</b>                  | Geen gegevens        |
| <b>Kookpunt/kooktraject</b>                  | 95 °C - 95,5556 °C   |
| <b>Vlampunt</b>                              | Geen gegevens        |
| <b>Verdampingssnelheid</b>                   | 1 N-butyl, acetaat=1 |
| <b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>           | Geen gegevens        |
| <b>Ontbrandingsgrens in lucht</b>            |                      |
| <b>Bovenste ontbrandingsgrens:</b>           | Geen gegevens        |
| <b>Onderste ontbrandingsgrens:</b>           | Geen gegevens        |
| <b>Dampdruk</b>                              | 10 MmHg              |
| <b>Dampdichtheid</b>                         | 1                    |
| <b>Soortelijke massa</b>                     | 1.215-1.35           |
| <b>Oplosbaarheid in Water</b>                | 100%                 |
| <b>Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen</b> | Geen gegevens        |
| <b>Verdelingscoëfficiënt</b>                 | Geen gegevens        |
| <b>Autoignition temperatuur</b>              | Geen gegevens        |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>                 | Geen gegevens        |
| <b>Kinematische viscositeit</b>              | Geen gegevens        |
| <b>Dynamische viscositeit</b>                | Geen gegevens        |
| <b>Ontploffbaarheid</b>                      | Geen gegevens        |
| <b>Oxyderende eigenschappen</b>              | Geen gegevens        |

### Overige informatie

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| <b>Verwekingspunt</b>   | Geen gegevens           |
| <b>Molecuulgewicht</b>  | Geen gegevens           |
| <b>VOS-gehalte ( %)</b> | Niet beschikbaar.       |
| <b>Dichtheid</b>        | 10.1392-11.2658 Lbs/gal |
| <b>Dichtheid</b>        | Geen gegevens           |

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### Reactiviteit

Niet reactief.

### Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### Mogelijkheid van Gevaarlijke reacties

Geen bij normale verwerking.

#### **Gevaarlijke polymerisatie**

Gevaarlijke polymerisatie zich niet voordoet.

### Te vermijden omstandigheden

Neem contact op met organische stoffen, brandbare stoffen, sterke reducerende stoffen, metalen, sterke oxidatiemiddelen, water.

### Incompatibele materialen

Reageert heftig met sterke reductoren, metalen, zwaveltrioxide, sterke oxidator en water. Contact met metalen mei product giftige zwaveldioxide dampen en mei release ontvlambare waterstofgas.

**Gevaarlijke ontledingsproducten**

Zwaveltrioxide, koolmonoxide, zwavelzuur dampen en zwaveldioxide.

**11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE****Informatie over waarschijnlijke wegen van blootstelling****Productinformatie**

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Inhalatie</b>   | (Acuut): Kan bijtend brandwonden - onherstelbare schade aanrichten.<br>(Chronische): herhaalde of langdurige blootstelling aan corrosieve dampen kan bronchiale irritatie met chronische hoest.                   |
| <b>Oogcontact</b>  | (Acuut): Veroorzaakt ernstig oogletsel.<br>(Chronische): herhaalde of langdurige blootstelling aan corrosieve stoffen of dampen kan conjunctivitis.   |
| <b>Huidcontact</b> | (Acuut): Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.<br>(Chronische): herhaalde of langdurige blootstelling aan corrosieve materialen dermatitis veroorzaken.  |
| <b>Inslikken</b>   | (Acuut): kunnen leiden tot een onomkeerbare aantasting van de slijmvliezen.<br>(Chronische): herhaalde of langdurige blootstelling aan corrosieve stoffen of dampen kan leiden tot gastro-intestinale verstoring. |

**Acute effecten**

| Chemische naam          | Oraal LD50         | Dermaal LD50 | Inademing LC50          |
|-------------------------|--------------------|--------------|-------------------------|
| Zwavelzuur<br>7664-93-9 | = 2140 Mg/kg (Rat) | -            | = 510 Mg/m3 ( Rat, 2 h) |

**Informatie over de toxicologische effecten****Symptomen** Niet beschikbaar.**Acute effecten, evenals chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling**

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Huidcorrosie/irritatie</b>         | Niet beschikbaar.  |
| <b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b> | Effectieve dosis; 5mg Konijn, 30 tweede spoel. Ernstige irritatie van de ogen.   |
| <b>Irritatie</b>                      | Ernstige brandwonden.  |
| <b>Corrosieve Effecten</b>            | Niet beschikbaar.  |
| <b>Overgevoeligheid</b>               | Niet beschikbaar.  |
| <b>Geslachtscellen mutageniteit</b>   | Niet beschikbaar.  |
| <b>Carcinogene werking</b>            | Het Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IARC) heeft geclassificeerd als "sterke zure anorganische nevel met geconcentreerd zwavelzuur" als carcinogeen agens van categorie 1, een stof die is kankerverwekkend voor de mens. <b>Deze indeling geldt niet voor vloeibare vorm van zwavelzuur of zwavelzuur oplossingen die binnen een batterij</b> .Accu'S onderworpen aan misbruik opladen bij buitensporig hoge stroomwaarden voor langere perioden zonder ventilatiedoppen kan een omgeving van het offensief sterk zure anorganische nevel met geconcentreerd zwavelzuur. |

| Chemische naam          | ACGIH | IARC    | NTP | OSHA |
|-------------------------|-------|---------|-----|------|
| Zwavelzuur<br>7664-93-9 | A2    | Groep 1 | -   | X    |

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| <b>Reproduktietoxiciteit</b>          | Niet beschikbaar. |
| <b>Ontwikkelingsstoornissen</b>       | Niet beschikbaar. |
| <b>Teratogeniteit.</b>                | Niet beschikbaar. |
| <b>STOT - eenmalige blootstelling</b> | Niet ingedeeld.   |
| <b>STOT - herhaalde blootstelling</b> | Niet ingedeeld.   |
| <b>Chronische toxiciteit.</b>         | Niet beschikbaar. |
| <b>Subchronische toxiciteit</b>       | Niet beschikbaar. |

**Doelorganen Effecten** Niet beschikbaar.  
**Inademingsgevaar opleveren** Niet beschikbaar.

**Numerieke maatregelen van toxiciteit - productinformatie**

**Onbekende Acute toxiciteit** 65% Van het mengsel bestaat uit stof(fen) van onbekende toxiciteit

**12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**

**Ecotoxiciteit**

65% Van het mengsel bestaat uit verschillende onderdelen(s) van onbekende risico's voor het aquatische milieu

| Chemische naam          | Algen en waterplanten | Vis  | Toxiciteit voor micro-organismen | Schaaldieren                          |
|-------------------------|-----------------------|--|----------------------------------|---------------------------------------|
| Zwavelzuur<br>7664-93-9 |                       | 500: 96 h Brachydanio rerio<br>mg/L LC50 statische |                                  | 29: 24 uur Daphnia magna<br>mg/L EC50 |

**Persistentie en afbreekbaarheid**

Niet beschikbaar.

**Bioaccumulatie**

Niet beschikbaar.

**Mobiliteit**

Niet beschikbaar.

**Andere nadelige effecten**

Niet beschikbaar.

**13. VERWIJDERINGSCRITERIA**

**Afval**

**Verwijdering van afvalstoffen** Verwijdering dienen in overeenstemming te zijn met de toepasselijke regionale, nationale en lokale wetten en regels.

**Verontreinigde verpakking**

Verwijdering dienen in overeenstemming te zijn met de toepasselijke regionale, nationale en lokale wetten en regels.

**US EPA Afval Nummer**

Niet beschikbaar.

**California Gevaarlijke Afvalstoffen Codes** Niet beschikbaar

Dit product bevat één of meer stoffen met de Staat Californië een gevaarlijke afvalstof.

| Chemische naam          | California Gevaarlijke Afvalstoffen Status |
|-------------------------|--|
| Zwavelzuur<br>7664-93-9 | Vergiftig<br>Bijtende                      |

**14. INFORMATIE met betrekking tot het VERVOER**

**DOT**

**UN/ID-nummer** UN2796  
**Juiste vervoersnaam** Elektrolyt, zuur  
**Gevarenklasse** 8



**Dochteronderneming klasse** 8  
**Verpakkingsgroep** II  
**Bijzondere bepalingen** A3, A7, B2, B15, IB2, N6, N34, T8, TP2, 154  
 Passagiersvliegtuigen/rail: 1,00 L  
 Vrachtvliegtuigen/rail: 30,00 L

**TDG**

**UN/ID-nummer** UN2796  
**Juiste vervoersnaam** Elektrolyt, zuur  
**Gevarenklasse** 8  
**Dochteronderneming klasse** 8  
**Verpakkingsgroep** II

**Bijzondere bepalingen**

Explosieve en beperkte hoeveelheid Index: 1,00  
 Passagiers Vervoeren met voertuigen op de weg of passagiers vervoeren spoorwegvoertuig  
 Index: 1,00

**MEX**

Niet geregeld

**ICAO (lucht)**

**UN/ID-nummer** UN2796  
**Juiste vervoersnaam** Elektrolyt, zuur  
**Gevarenklasse** 8  
**Verpakkingsgroep** II  
**Bijzondere bepalingen** -

**IATA**

**UN/ID-nummer** UN2796  
**Juiste vervoersnaam** Elektrolyt, zuur  
**Gevarenklasse** 8  
**Verpakkingsgroep** II  
**Bijzondere bepalingen** -

**IMDG**

**UN/ID-nummer** UN2796  
**Juiste vervoersnaam** Elektrolyt, zuur  
**Gevarenklasse** 8  
**Verpakkingsgroep** II  
**Bijzondere bepalingen** -  
**Mariene verontreiniging** Nr.

**RID**

**UN/ID-nummer** UN2796  
**Juiste vervoersnaam** Elektrolyt, zuur  
**Gevarenklasse** 8  
**Verpakkingsgroep** II  
**Classificatiecode** C1  
**Bijzondere bepalingen** -  
**Labels** 8

**ADR**

**UN/ID-nummer** UN2796  
**Juiste vervoersnaam** Elektrolyt, zuur  
**Gevarenklasse** 8

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Verpakkingsgroep      | II |
| Classificatiecode     | C1 |
| Bijzondere bepalingen | -  |
| Labels                | 8  |

**ADN** Niet geregeld

## 15. INFORMATIE OVER REGELGEVING

### Internationale Inventarisatie

|               |             |
|---------------|-------------|
| TSCA          | Voldoet aan |
| DSL/NDSL      | Voldoet aan |
| EINECS/ELINCS | Voldoet aan |
| ENCS          | Voldoet aan |
| IECSC         | Voldoet aan |
| KECL          | Voldoet aan |
| PICCS         | Voldoet aan |
| GBCS          | Voldoet aan |

### Legenda:

**TSCA** - Verenigde Staten Giftige stoffen Wet Toezicht Hoofdstuk 8 (b) Inventaris

**DSL/NDSL** - Canadese Binnenlandse Stoffen List/ Non-Domestic stoffen Lijst

**EINECS/ELINCS** - Europese inventaris van bestaande chemische stoffen/Europese Lijst van chemische stoffen waarvan kennisgeving

**ENCS** - Japan bestaande en nieuwe chemische stoffen

**IECSC** - China Inventaris van in de handel bestaande chemische stoffen

**KECL** - Koreaanse Bestaande geëvalueerd en chemische stoffen

**PICCS** - Filipijnen Inventaris van chemicaliën en chemische stoffen

**GBCS** - Australische inventaris van chemische stoffen

### ONS Federale Voorschriften

#### SARA 313

Sectie 313 van Titel III van de Superfund Wijzigingen en reautoriserings Act van 1986 (SARA). Dit product bevat een scheikundige of chemische stoffen die onderworpen zijn aan de rapportageverplichtingen in het kader van de Wet en hoofdstuk 40 van de "Code of Federal Regulations, Deel 372

| Chemische naam         | CAS-nr.   | Gewicht-% | SARA 313 - drempelwaarden % |
|------------------------|-----------|-----------|-----------------------------|
| Zwavelzuur - 7664-93-9 | 7664-93-9 | 35        | 1.0                         |

#### SARA 311/312 Gevarencategorieën

|  |     |
|--|-----|
| Acuut gevaar voor de gezondheid                      | Nr. |
| Chronische Gezondheidsrisico                         | Nr. |
| Brandgevaar  | Nr. |
| Plotselinge wegvallende druk schakelaar gevarenlicht | Nr. |
| Reactieve risico                                     | Nr. |

#### CWA (Schoon Water)

Dit product bevat de volgende stoffen die gereguleerde verontreinigende stoffen op grond van de Clean Water Act (40 CFR 122,21 en 40 CFR 122.42)

| Chemische naam          | CWA - Reportable Quantities | CWA - giftige stoffen | CWA - prioritaire Verontreinigende stoffen | CWA - gevaarlijke stoffen |
|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|--|---------------------------|
| Zwavelzuur<br>7664-93-9 | 1000 Lb                     | -                     | -  | X                         |

#### CERCLA

Dit materiaal, zoals geleverd, bevat één of meer stoffen dient te worden gereguleerd als een gevaarlijke stof onder de Uitgebreide Milieu-Reactie Compensatie en Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302)

| Chemische naam          | Gevaarlijke Stoffen RQs | CERCLA/SARA RQ | Hoeveelheid te rapporteren (RQ)                     |
|-------------------------|-------------------------|----------------|---|
| Zwavelzuur<br>7664-93-9 | 1000 Lb                 | 1000 Lb        | RQ 1000 lb laatste RQ<br>RQ 454 kg uiteindelijke RQ |

**Wettelijke voorschriften (VS)****California Proposition 65**

Dit product bevat geen Proposition 65 chemicaliën

**U.S. Staat recht te weten regelgeving**

Dit product bevat mogelijk stoffen geregeld in staat recht te weten regelgeving

| Chemische naam          | New Jersey | Massachusetts | Pennsylvania |
|-------------------------|------------|---------------|--------------|
| Zwavelzuur<br>7664-93-9 | X          | X             | X            |

**U.S. EPA Label Informatie**

**EPA bestrijdingsmiddel**

Niet beschikbaar.

**Registratienummer**

## 16. OVERIGE INFORMATIE

**Opgesteld door** IES ingenieurs  
**Publicatiedatum** 13-Febr-2014  
**Revisiedatum** 1-Dec-2014  
**Herziening Nota**  
 Niet beschikbaar.

**Disclaimer**

*De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op gegevens als nauwkeurig. Echter geen garantie is uitdrukkelijk of impliciet over de juistheid van de gegevens of de resultaten die kunnen worden verkregen uit het gebruik daarvan. Yuasa, Inc. aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid voor schade aan de vendée of derde personen grenst bijna veroorzaakt door het materiaal als redelijke veiligheidsprocedures niet zijn nageleefd zoals vermeld in het specificatieblad. Daarnaast Yuasa, Inc. aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor schade aan vendée of derde personen grenst bijna veroorzaakt door abnormaal gebruik van het materiaal zelfs als redelijke veiligheid procedures worden gevolgd. Bovendien, vendée aanvaardt het risico in zijn gebruik van het materiaal.*

**Einde van Veiligheidsinformatieblad**