	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 1 / 12
		Utgave nr : 4
	<b>Battery Electrolyte, YUASA</b>	Utstedelsesdato : 23/09/2013
		Erstatter : 15/02/2012
		<b>BRP-42</b>

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

### 1.1. Productidentifikasjon

Produktnavn:/betegnelse : Battery Electrolyte, YUASA  
 Produktkode : A31500166000 V31500MAA020

### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Fastsatt bruk : Electrolyte

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap: : BRP Europe NV  
 Skaldenstraat 125  
 9042 Gent , BELGIUM  
 Telefonnr.: 09/218 26 54  
 Fax: 09/218 26 69  
 E-post: freya.deroek@brp.com

Selskap: : BRP Finland Oy  
 Isoaavantie 7  
 96100 ROVANIEMI , FINLAND  
 Telefonnr.: +358-16-3208 111  
 Fax: +358-16-3208 240  
 E-post: msds.finland@brp.com

### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødnummer : 0032 92 18 26 54 (BRP Europe NV) (Dette telefonnummeret er kun tilgjengelig i løpet av kontortider.)

Nødnummer : +358-16-3208 111 (BRP Finland Oy) (Dette telefonnummeret er kun tilgjengelig i løpet av kontortider.)

#### NORGE

Giftinformasjonen  
 Giftinformasjonssentralen (Helsedirektoratet) +47 22 591300

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### **2.1.1. Klassifisering i henhold til bestemmelse (EU) 1272/2008**

CLP-klassifisering : Produktet klassifiseres som farlig i henhold til bestemmelse (EC) nr. 1272/2008


Skin Corr. 1A H314

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

#### **2.1.2. Klassifisering i henhold til EU Direktiver 67/548/EØF eller 1999/45/EF**

Klassifisering : Denne blandingen er klassifisert som farlig ifølge 1999/45/EF.  
 C; R35

R-setningenes klartekst, se under seksjon 16

	<b>SIKKERHETSDATABLAD</b>	Side : 2 / 12
		Utgave nr : 4
	<b>Battery Electrolyte, YUASA</b>	Utstedelsesdato : 23/09/2013
		Erstatter : 15/02/2012
		<b>BRP-42</b>

## 2.2. Merkingselementer

### 2.2.1. Merking i henhold til bestemmelse (EU) 1272/2008

CLP Symbol :



GHS05

Signalord : Fare

Inneholder : Svovelsyre 95,0 - 98,0%

Henvisninger om fare : H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger : P260 - Ikke innånd damp.  
P264 - Vask hud grundig etter bruk.  
P280 - Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.  
P303+P361+P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/ dusj huden med vann.  
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P310 - Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

### 2.2.2. Merking i henhold til direktiver (67/548 - 1999/45)

Ikke relevant

## 2.3. Andre farer

Andre farer som ikke resulterer i klassifisering : Resultater av PBT- og vPvB-vurdering  
Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

### 3.2. Blandinger


Arbeidsmaterial	Productidentifikasjon	%	Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØS
Svovelsyra 95,0 - 98,0%	(CAS-nr.) 7664-93-9 (EC nr) 231-639-5 (Indeks-Nr.) 016-020-00-8	30 - 40	C; R35
Arbeidsmaterial	Productidentifikasjon	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Svovelsyra 95,0 - 98,0%	(CAS-nr.) 7664-93-9 (EC nr) 231-639-5 (Indeks-Nr.) 016-020-00-8	30 - 40	Skin Corr. 1A, H314

For R-, H- og EUH-setningenes klartekst: se under avsnitt 16

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innåndingen : La de få ro.  
Sørg for frisk luft.  
I tilfelle av pustebesvær gi surstoff.  
Hvis den forulykkede ikke puster, gi kunstig åndedrett.  
Søk legehjelp.

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 3 / 12
		Utgave nr : 4
		Utstedelsesdato : 23/09/2013
	<b>Battery Electrolyte, YUASA</b>	Erstatter : 15/02/2012
		<b>BRP-42</b>

- Hudkontakt : Tilsølte klær må fjernes straks.  
Vask øyeblikkelig med mye vann i minst 15 minutter.  
Søk legehjelp umiddelbart.  
Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
- Øyekontakt : Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter.  
Kontakt lege umiddelbart.
- Svelging : Forhindere oppkast.  
Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann. (240 - 300 ml)  
Kontakt lege umiddelbart.
- Ytterligere råd : Førstehjelp: bruk verneutstyr!  
Se også avsnitt 8 .  
Behandles symptomatisk.  
Aldri gi noe gjennom munnen til en ubevisst person eller til en som har kramper.  
Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.  
I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

#### **4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

- Innåndingen : Etsende. Følgende symptom kan opptre: Brennende følelse., Tørr strupe/halssmerter, Hoste, Pustevanskeligheter Symptomer kan bli forsinket.
- Hudkontakt : Sterkt etsende. Etsende på hud.
- Øyekontakt : Alvorlig øyenskade Etsende- forårsaker irreversibel øyeskade.
- Svelging : Flytende produkt forårsaker alvorlige brannså, irritasjon av fordøyelsessystemet og sår med dårlig helbredelsesgang. Følgende symptom kan opptre: Fysiske smerter, Brennende følelse., Sjokk.

#### **4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ingen data tilgjengelig

### **AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**

#### **5.1. Slukkemidler**


- Egnet løsemiddel : Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.
- Slokkingsmidler som av sikkerhetsmessige grunner ikke skal brukes, : Hard vannstråle

#### **5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

- Brannfare : Brennbar
- Spesifikke farer : Evakuer området.  
Damp/luft-blandinger er eksplosive ved intens oppvarming.  
Opphetning fører til trykkøkning og fare for brudd.  
Farlige nedbrydningsprodukter:  
Svoveloksider  
Brenning frembringer illeluktende og giftig røyk.  
Ikke la slukkevannet havne i avløpet, jorden eller vassdrag. Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser.

#### **5.3. Råd til brannmannskaper**

- Anvsining for brannslukking : Bruk påkrevd personlig verneutstyr.  
Ved brann: Ventilasjonuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.  
Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsproytestråle innsettes.

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 4 / 12
		Utgave nr : 4
	<b>Battery Electrolyte, YUASA</b>	Utstedelsesdato : 23/09/2013
		Erstatter : 15/02/2012
		<b>BRP-42</b>

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- Ikke for personer utdannet i krisehåndtering : Det må sørges for tilstrekkelig lufting.  
Evakuer området.  
Bruk påkrevd personlig verneutstyr.  
Se også avsnitt 8.  
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.  
Ikke innånd damp.
- Militære styrker : Kun kvalifisert personale utstyrt med velegnet verneutstyr kan gripe in.  
Se også avsnitt 8.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- Miljømessige forholdsregler : Må ikke komme i kloaksystemet eller i vassdrag.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Metoder til opprydding og rengjøring : Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.  
Sperr av.  
Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).  
Samles sammen i egnede, lukkede beholder og avfallshåndteres.  
Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser.  
Arbeidssted bør ha en nødplan som sikrer at nødvendige sikkerhetsanstaltninger er tilstede for å begrense konsekvensene av tilfeldige utslipp.


### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

- Se også avsnitt 8  
Se også avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Håndtering : Det må sørges for tilstrekkelig lufting.  
Bruk påkrevd personlig verneutstyr.  
Se også avsnitt 8  
Unngå innånding av damp/sprøytetåke.  
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.  
Sett hetten på igjen straks etter bruk.  
Sørg for maksimal utnyttelse ved hjelp av gode prosesskontroller (temperatur, konsentrasjon, pH-verdi, tid).  
Må ikke blandes med ukompatible materialer.  
Må ikke komme i kloaksystemet eller i vassdrag.  
Se også avsnitt 10
- Hygienetiltak : Oppretthold god industrihygiene  
Vask hendene og ansiktet før pauser og umiddelbart etter håndtering av produktet.  
Arbeidstøy oppbevares separat.  
Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.  
Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 5 / 12
		Utgave nr : 4
		Utstedelsesdato : 23/09/2013
	<b>Battery Electrolyte, YUASA</b>	Erstatter : 15/02/2012
		<b>BRP-42</b>

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagring	:	Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass. Må ikke lagres nær eller sammen med de inkompatible materialene som er oppført i seksjon 10. Beskyttes mot sollys. Oppdemmede lageranlegg forhindrer forurensing av grunn og vann ved spill Det må sørges for tilstrekkelig lufting.
Innpakkingsmateriale	:	Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen. (Rustfritt stål)

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

### 8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrense(r)

<b>Svavelsyra 95,0 - 98,0% (7664-93-9)</b>		
CEE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> (taking into account potential limitations and interferences which take place in the presence of other Sulphur compounds)
Østerrike	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Belgia	Grenseverdi (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Belgia	Korttids-verdi (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
Bulgaria	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> (When choosing a suitable method for monitoring exposure should take into account potential constraints and interactions that may occur in the presence of other sulfur compounds)
Kypros	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Frankrike	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
Frankrike	VME (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Tyskland	TRGS 900 Arbeidsplassgrenseverdi (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Gibraltar	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> (when selecting an appropriate exposure monitoring method, account should be taken of potential limitations and interferences that may arise in the presence of other sulphur compounds)
Hellas	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Italia - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Latvia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> (choosing an appropriate exposure monitoring method, there should be taken into account the possible limitations and the impact that may result from the presence of other sulfur components)



# SIKKERHETS DATABLAD

Side : 6 / 12

Utgave nr : 4

Utstedelsesdato :  
23/09/2013

## Battery Electrolyte, YUASA

Erstatter : 15/02/2012

**BRP-42**

### Svavelsyra 95,0 - 98,0% (7664-93-9)

Spania	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value; it is prohibited the partial or complete commercialization or use of this substance as a phytosanitary or biocide compound; limitations and interferences can arise from other Sulfur compounds)
Sveits	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Sveits	VME (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Nederland	MAC TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> (defined as thoracic fraction)
Det Forente kongerike	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Den Tsjekiske Republikk	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> (concentrated)
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> (thoracic fraction)
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-arvo (15 min)	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Ungarn	AK-érték	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Ungarn	CK-érték	1 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Litauen	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Litauen	TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
Malta	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> )	0,3 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
Romania	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Slovakia	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>

Anbefalt overvåkningsmetode: : Konsentrasjonsmåling i luften  
Personövervakning

### 8.2. Eksponeringskontroll

- Personlig verneutstyr : Typen av berneutstyr må velges i henhold til konsentrasjonen og mengden av det farlige stoffet på den spesielle arbeidsplassen.
- Pustebeskyttelse : Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern  
Respirator med en full ansiktsmaske. (EN 136)  
Respirator med en halv ansiktsmaske (EN 140)  
Anbefalt filtertype: B (EN 141)
- Håndvern : NR (Kautsjuk, Lateks) Butylkautsjuk. neoprenhansker Penetrasjonstid (maksimal varighet) : 480 min. Tykkelse på hanskematerialet : > 0.3 mm. Ved valg av bestemte hansker til et bestemt formål og tidspunkt i et arbeidsområde må det også tas hensyn til andre faktorer på arbeidstedet, for eksempel (men ikke begrenset til): andre kjemikalier som kanskje brukes, fysiske krav (beskyttelse mot kutt/perforering, dyktighet, termisk beskyttelse) og instruksjonene/spesifikasjonene fra leverandørene av hanskene.



## SIKKERHETSDATABLAD

Side : 7 / 12

Utgave nr : 4

Utstedelsesdato :  
23/09/2013

## Battery Electrolyte, YUASA

Erstatter : 15/02/2012

**BRP-42**

Beskyttelses briller	:	Tettsittende vernebriller (EN 166) Bruk ansiktsvern. (EN 166)
Hud- og kroppsværn	:	bruk egnet overall for å unngå hudeksponering.
Forholdsregler for varfefarer	:	Ikke påkrevet ved normal bruk Bruk spesielt utstyr.
Tekniske kontrolltiltak	:	Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk. (Utluftingsventilasjon utstyrt med skrubbere.) En mulighet til å vaske seg / rengjøre øyer og hud bør være tilgjengelig. Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering Se også avsnitt 7
Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen	:	Må ikke komme i kloaksystemet eller i vassdrag. Er i samsvar med gjeldende lovgivning om miljøbeskyttelse.

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	:	flytende
Farge	:	Ingen data tilgjengelige
Lukt	:	Irriterende
Duftterskel	:	Ingen data tilgjengelige
Duftterskel	:	Ingen data tilgjengelige
pH	:	Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt/smelteområde	:	Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt/kokeområde	:	95 °C
Brannpunkt	:	Ingen data tilgjengelige
Fordamping	:	Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke anvendelig, flytende
Eksplisjonsgrenser (UEG, OEG)	:	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	:	7,7 hPa @ 20°C
Damptetthet	:	> 1
Relativ tetthet	:	1,2 - 1,4 @ 20°C
Vannløselighet	:	Ingen data tilgjengelige
Løselighet i andre løsningsmidler	:	Ingen data tilgjengelige
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ingen data tilgjengelige
Selvantenningsstemperatur	:	Ingen data tilgjengelige
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelige
Vviskositet	:	Ingen data tilgjengelige
Eksplisive egenskaper	:	Ikke anvendelig Det kreves ingen test, da det ikke finnes noen kjemiske grupper i molekylet som en kan assosiere med eksplisive egenskaper.
Oksidasjonsegenskaper	:	Ikke anvendelig Klassifiseringsprosedyren trenger ikke brukes fordi det ikke finnes kjemiske grupper tilstede i molekylet som er forbundet med oksiderende egenskaper.

#### 9.2. Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig



## SIKKERHETSDATABLAD

Side : 8 / 12

Utgave nr : 4

Utstedelsesdato :  
23/09/2013

### Battery Electrolyte, YUASA

Erstatter : 15/02/2012

**BRP-42**

#### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

##### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet : Se også avsnitt 10.5

##### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet : Stabil ved normal omgivelsestemperatur og trykk.

##### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Korroderer metall  
Avgir hydrogen når det reagerer med metaller.  
Reagerer heftig med (visse) baser  
Reagerer voldsomt med vann.  
Se også avsnitt 10.4/10.5

##### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Utsettelse for fuktighet.  
Varme, flammer og gnister.  
Se også avsnitt 7  
Håndtering og lagring

##### 10.5. Uforenlige materialer

Inkompatible materialer : Uforlikelig med oksideringsmidler. Uforlikelig med syrer og baser. Vann Se også avsnitt 7

##### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : Svoveloksid Se også avsnitt 5.2

#### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

##### 11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt toxicitet : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)

<b>Svavelsyra 95,0 - 98,0% (7664-93-9)</b>	
LD50/oralt/rotte	2140 mg/kg
LC50/innånding/4h/rotte	510 mg/m <sup>3</sup> (Exposure time: 2 h)

Hudetsing / Hudirritasjon : Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
pH: Ingen data tilgjengeligeAlvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
pH: Ingen data tilgjengelige

Åndedretts-/hud sensibilisering : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)

Mutagenitet i kimcellene : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)

Kreftfremkallighet : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)

Reproduksjonstoksisitet : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)





## SIKKERHETSDATBLAD

Side : 9 / 12

Utgave nr : 4

Utstedelsesdato :  
23/09/2013

## Battery Electrolyte, YUASA

Erstatter : 15/02/2012

**BRP-42**

Spesifisk målorgan-toksisitet (engangs eksponering) : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)

Spesifisk målorgan-toksisitet (gjentatt eksponering) : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)

Innåndingsfare : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)

### Andre opplysninger

Symtomer som vedrører de fysiske, kjemiske og toksikologiske karakteristikkene, se avsnitt 4.2.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Økotoksiske effekter : High concentration in receiving water will injure aquatic life by pH effect

#### Svavelsyra 95,0 - 98,0% (7664-93-9)

LC50 fisk 1 > 500 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio [static])

EC50 Dafnie 1 29 mg/l (Exposure time: 24 h - Species: Daphnia magna)

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Opplysning om eliminering : Ingen informasjon er tilgjengelig om selve produktet.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjon : Ingen informasjon er tilgjengelig om selve produktet.

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : Ingen data tilgjengelige

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet : Ingen data tilgjengelige

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT/vPvB : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

### 12.6. Andre skadevirkninger

Andre opplysninger : ingen data tilgjengelige


## AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

### 13.1. Avfallshåndterings-metoder

Avfall fra rester / ubrukte produkter : Håndter med varsomhet.  
Se også avsnitt 7  
Håndtering og lagring  
Resirkulering er å foretrekke fremfor deponering eller forbrenning.  
Samle sammen og deponer avfallsprodukter til et autorisert deponeringssted.  
Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser.

Forurenset emballasje : Tøm ikke beholderne ved hjelp av trykk.  
Brenn ikke, eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet.  
Ikke stikk hull på eller forbrenn.  
Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.  
Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser.

Økologisk tilleggsinformasjon : Forhindre at materialet tømmes i kloakken.

	<b>SIKKERHETSDATABLAD</b>	Side : 10 / 12
		Utgave nr : 4
	<b>Battery Electrolyte, YUASA</b>	Utstedelsesdato : 23/09/2013
		Erstatter : 15/02/2012
		<b>BRP-42</b>

Liste over anbefalte avfallskoder/avfallsbetegnelser i henhold til EWC: : De følgende avfallskodene er kun forslag:  
160606 - separat innsamlet elektrolytt fra batterier og akkumulatører  
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.

#### AVSNITT 14: Transportopplysninger

##### 14.1. FN-nummer

UN-Nummer : 2796

##### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Offisiell benevnelse for transporten : SVOVELSYRE  
Forsendelsesnavn IATA/IMDG : SULPHURIC ACID / BATTERY FLUID, ACID

##### 14.3. Transportfare klasse(r)

###### **14.3.1. Vejtransport**

Klasse : 8 - Etsende stoffer  
Fareklasse : 80  
Klassifiseringskode : C1  
Fareseddel ADR/RID : 8 - Etsende stoffer



###### **14.3.2. Innenrikssjøfart. (ADN)**

Klasse (UN) : 8

###### **14.3.3. Sjøfart**

Klasse : 8 - Etsende stoffer

###### **14.3.4. Luft transport.**

Klasse : 8 - Etsende stoffer

##### 14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe : II

##### 14.5. Miljøfare

Ovrige opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner.


##### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen data tilgjengelig

##### 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ingen data tilgjengelig

#### AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 11 / 12
		Utgave nr : 4
		Utstedelsesdato : 23/09/2013
	<b>Battery Electrolyte, YUASA</b>	Erstatter : 15/02/2012
		<b>BRP-42</b>

## **15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

### **15.1.1. Eu-forskrifter**

- Begrensninger på bruken :  
 3. : Battery Electrolyte, YUASA - Svavelsyra 95,0 - 98,0%
- Dette produktet inneholder en ingrediens i henhold til kandidatliste til Tillegg XIV til REACH bestemmelsen 1907/2006/EF. : ikke anvendbar
- Spesielle regler for emballasjen : Emballasje med barnesikret festing, Varselstegn som kan testes (EN/ISO 11683).

### **15.1.2. Nasjonale forskrifter**


- DE : WGK : 1  
 DE : Tysk oppbevarings klassifisering (LGK) : LGK 8B - Non-combustible corrosive substances  
 DE : TA-Luft : Uorganiske stoffer i damp- eller gassform  
 DE : Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) : gjelder  
 FR : Installations classées : 161X  
 NL : ABM : 11 - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen (B)  
 NL : NeR (Nederlandse emissie Richtlijn) : Uorganiske stoffer i damp- eller gassform  
 NO : Produktforskriften (FOR 2004-06-01 nr 922) : ikke anvendbar

## **15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

- Vurdering av kjemikaliesikkerheten : inte tillämplig ännu

## **AVSNITT 16: Andre opplysninger**

- Ordlyd i R-, H- og EUH-setningene:  
 Skin Corr. 1A : Etsende/irriterende for huden, Kategori 1A  
 H314 : Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
 R35 : Sterkt etsende.  
 C : Etsende
- Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet : European Chemicals Bureau  
 Battery electrolyte, Yuasa
- Sikkerhetsdatabladseksjoner oppdatert: : 2,3,4,5,6,7,8,9,11,12,15,16
- Forkortelser og akronymer : WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)  
 ADN = Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin  
 ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 CLP = Classification, Labelling and Packaging Regulation according to 1272/2008/EC  
 IATA = International Air Transport Association  
 IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code  
 LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit  
 UEL = Upper Explosion Limit/Upper Explosive Limit  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 12 / 12
		Utgave nr : 4
	<b>Battery Electrolyte, YUASA</b>	Utstedelsesdato : 23/09/2013
		Erstatter : 15/02/2012
		<b>BRP-42</b>

Innholdet i og formatet av dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med EU-direktiv 1999/45/EU, 67/548/EU, 1272/2008/EU og EU-forskrift 1907/2006/EU (REACH) tillegg II.

**ANSVARFRASKRIVELSE** Informasjonen på disse sikkerhetsdata-arkene ble gitt av kilder som vi anser for å være pålitelige. Imidlertid gis informasjonen uten noen som helst form for garanti, direkte eller indirekte, uansett riktighet. Når det gjelder disse produktene, er betingelser og metoder for håndtering, lagring, anvendelse og avhendelse noe vi ikke har kontroll med og muligens heller ikke kjennskap til. Av disse og andre grunner, kan vi ikke påta oss noe som helst ansvar og frasier oss uttrykkelig ethvert ansvar for tap, skade eller omkostninger i forbindelse med håndtering, lagring, anvendelse og avhendelse av dette produktet. Disse sikkerhetsdata-arkene ble skrevet og skal kun brukes for dette produktet. Informasjonen på sikkerhetsdata-arket gjelder ikke nødvendigvis hvis dette produktet inngår som en del av et annet produkt.