

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Stoffblanding
Produktnavn	: BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 42-46%
UFI	: HN8M-W4K5-052S-AJG5
Produktkode	: Battery Acid Pack (Sulfuric Acid)
Andre identifikasjonsmidler	: Battery Fluid, Sulphuric Acid, Electrolyte, Battery Acid

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

##### 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Bruk av stoffet/blandingen : Elektrolytt for bly-syre-motorsykelbatterier

##### 1.2.2. Bruk som frarådes

Bruksbegrensninger : Alt annet enn det som står ovenfor

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Eneforhandler:  
Europark Fichtenhain B 17  
47807 Krefeld  
Tyskland  
Telefon: +49 (0) 2151 82095 00  
E-post: info@gs-yuasa.de

Leverandør:  
GS Yuasa Battery Europe Limited  
Unit 22 Rassau Industrial Estate  
Ebbw Vale, Gwent  
Telefon: +44 (0) 1495 350121  
E-post: tech.info@gs-yuasa.uk

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : Sverige  
GS Yuasa Nordic Filial.  
Ansvarsperson: Michael KRAFT (General Manager)  
Telefon: (+46) 36 47110  
E-post: michael.krafth@gs-yuasa.se  
Språk: Svensk, Engelsk  
Mandag - Fredag 8:30 – 12:00, 1:00 – 5.00

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 59 13 00	Døgnåpent hele uken

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1A H314  
Eye Dam. 1 H318

Hele teksten med fareklassifikasjoner, H- og EUH-erklæringer: se del 16

##### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 42-46%

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### 2.2. Merkingselementer

#### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05

Signalord (CLP) :

Fare

Inneholder :

svovelsyre ... %

Faresetning (CLP) :

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger (CLP) :

P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsvern/hørselsvern.

P301+P330+P331 - VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

P303+P361+P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll 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/ en lege/....

P501 - Innhold/beholder leveres til avfallsmottak eller miljøstasjon i samsvar med lokale, regionale, nasjonale og/eller internasjonale forskrifter.

### 2.3. Andre farer

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Inneholder ingen PBT/vPvB-stoffer  $\geq 0,1$  % vurdert i henhold til REACH vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Gjelder ikke

### 3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
svovelsyre ... %	CAS-nr: 7664-93-9 EU nr: 231-639-5 EU-identifikasjonsnummer: 016-020-00-8 REACH-nr.: 01-2119458838-20	42 – 46	Skin Corr. 1A, H314

#### Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
svovelsyre ... %	CAS-nr: 7664-93-9 EU nr: 231-639-5 EU-identifikasjonsnummer: 016-020-00-8 REACH-nr.: 01-2119458838-20	( 5 $\leq$ C < 15) Eye Irrit. 2, H319 ( 5 $\leq$ C < 15) Skin Irrit. 2, H315 ( 15 $\leq$ C $\leq$ 100) Skin Corr. 1A, H314

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

# BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 42-46%

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Gi aldri noe i munnen på en ubevisst person. Ved illebefinnende, oppsøk en lege (vis om mulig etiketten). Personer som administrerer førstehjelpsbehandling bør bruke egnet vernetøy for å forhindre eksponering (se avsnitt 8).
FØRSTEHJELP etter innånding	: Hvis et batteri sprekker, må det flyttes til frisk luft ved utilsiktet innånding av tåke. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Hvis symptomene vedvarer, sørg for legehjelp.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Ta straks av forurensede klær. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege. Skyll straks i mye vann i 15 min/dusj.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skylls straks i rikelig med vann (i minst 15 minutter). Pass på at hudfolden på øyelokkene vaskes grundig med vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk legehjelp umiddelbart.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Gi aldri noe i munnen på en ubevisst person. Gi 100 - 200 ml vann til å drikke. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

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

Symptomer/virkninger ved innånding	: Hvis et batteri sprekker, kan det være skadelig eller dødelig ved innånding i et avgrenset område.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Sterkt etsende. Direkte kontakt med et batteris interne komponenter kan virke svært irriterende på huden og medføre rødhet, hevelse, brannskader og alvorlig hudskade.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Gir alvorlig øyeskade. Hvis et batteri sprekker, kan direkte kontakt med væsken eller eksponering for damp eller tåke forårsake tåreflod, rødhet, hevelse, hornhinneskade og irreversibel øyeskade.

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

Behandles symptomatisk. Oppsøk øyenlegen umiddelbart.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Bruk egnede midler til å kjempe mot nærliggende brann. Hvis et batteri sprekker, må man bruke tørre kjemikalier, krystallsoda, kalk, sand eller karbondioksid.
Uegnet slukningsmiddel	: Ingen kjent.

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

Brannfare	: Batteriet kan sprekke på grunn av trykkøkning når det utsettes for overdreven varme, og dette kan medføre at korroderende materialer frigjøres. Svovelsyre brenner ikke, men kan starte branner med organisk materiale, nitrater, karbider, klorater og metallpulver.
Eksplosjonsfare	: Brann-/eksplosjonsfare. Reagerer voldsomt med vann. Reagerer voldsomt med oksiderende substanser. Kontakt med metaller kan danne brannfarlig hydrogengass. Solid. In contact with water, acids or moisture, evolves hydrogen, which may be ignited by the heat of the reaction. Overløp til kloakk kan generere hydrogengass eller sulfider.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Svoveloksider.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner	: Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann. Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.
Beskyttelse under brannslukking	: Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusiv åndedrettsvern.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

##### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr	: Bruk påkrevd personlig verneutstyr.
-------------	---------------------------------------

# BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 42-46%

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Nødsprosedyrer : Luft området. Hold unødvendig personale unna. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.

### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Bruk egnede verneklær og øye- eller ansiktsvern. Ved fare for overdreven støvproduksjon, bruk en egnet maske. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Unngå innånding av støv.

Nødsprosedyrer : Luft området. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Informer myndighetene dersom store mengder av produktet slippes ut i kloakk eller offentlig vann. Unngå kontakt med vann.

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Det utspilte materialet fanges opp ved å demme opp eller med absorberende materialer for å hindre utslipp til kloakksystemet eller elver.

Rengjøringsmetoder : Begrensede utslipp: samle alt frigjort materiale i en plastforet metallbeholder. Absorber utlekket væske i absorpsjonsmiddel eller nøytraliseres med natrium-bikarbonat. Viktige frigjøringer: Absorber utspilt væske i et materiale som sand/jord. Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr. AVSNITT 13: Sluttbehandling.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Unngå innhalering av damp.  
Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Håndteres i henhold til god sikkerhetspraksis og yrkeshygiene. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

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

Tekniske tiltak : Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Sørg for lokalt utsugningsanlegg eller vanlig romventilasjon.  
Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares på et tørt, kjølig og meget godt ventilert sted. Lagres beskyttet mot sollys og all annen varmekilde.  
Uforenlige materialer : Alkalier. Metaller. Brennbare stoffer. Organiske stoffer. Oksidasjonsmidler. Aminer. Baser. Klorater. Jern. Nitrate. perklorater. Fosfor. Cyanider. nitrometan. Benzen. Permanganater. Stål. Peroxyder.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Elektrolytt for bly-syre-motorsykelbatterier.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### 8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

svovelsyre ... % (7664-93-9)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
Lokalt navn	Sulphuric acid (mist)
Regulatorisk referanse	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU

# BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 42-46%

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

svovelsyre ... % (7664-93-9)	
<b>Norge - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Svovelsyreaerosol
Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> Torakal fraksjon
Merknad	K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

### 8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## 8.2. Eksponeringskontroll

### 8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

#### Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Nøddusjer må installeres i nærheten av ethvert sted der det finnes eksponeringsfare. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon for å redusere støvkonentrasjoner.

### 8.2.2. Personlig verneutstyr

#### Personlig verneutstyr:

Unngå all unødvendig eksponering.

#### 8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

##### Øyebeskyttelse:

Vernebriller med tett sidevern eller sikkerhetsbriller. (EN 166)

#### 8.2.2.2. Hudbeskyttelse

##### Hud- og kroppsvern:

Tette klær. EN 13034. Store mengder: EN 14605. Korrosjonsbestandige verneklær

##### Håndvern:

Bruk kjemikalieresistente vernehansker i henhold til EN 374-1. Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes. Hansker bør fjernes og byttes hvis det er noen tegn til degradering eller gjennombrudd. På grunn av den praktiske bruken av ildfaste produkter anbefales det å bruke hansker i henhold til EN 388 og EN 374-1.

#### 8.2.2.3. Åndedrettsvern

##### Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern. Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filter av type A/P2 eller bedre

#### 8.2.2.4. Termiske risikoområder

##### Beskyttelse mot termiske farer:

Ikke påkrevet ved normale bruksforhold.

### 8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

#### Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet. Hindre all penetrering i kloakk eller vannløp.

#### Andre opplysninger:

Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk. Håndteres i samsvar med god yrkeshygiene og sikkerhetsforskrifter. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

# BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 42-46%

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Form	: Væske
Farge	: Klar. Gjennomsiktig.
Utseende	: Klar. Gjennomsiktig.
Lukt	: penetrerende. skarp. Etsende.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: 95 – 95,555 °C
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke tilgjengelig
Eksplosjonsgrenser	: Ikke tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: Ikke tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	: Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgjengelig
Løselighet	: Oppløselig i vann. Vann: 100 %
Log Kow	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: 10 mm Hg
Damptrykk ved 50 °C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: 1,215 – 1,35 g/m <sup>3</sup>
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ dampetthet ved 20 °C	: 1
Partikkels karakteristikk	: Gjelder ikke

#### 9.2. Andre opplysninger

##### 9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

##### 9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) : < 1

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Stabil under anbefalte håndterings- og lagringsbetingelser. (Se seksjon 7).

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte håndterings- og lagringsbetingelser. (Se seksjon 7).

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering vil ikke forekomme.

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Overbelastning. Holdes unna enhver antennelseskilde. Hvis batteriet sprekker, må kontakt med organiske materialer og alkaliske materialer unngås. mekaniske innvirkninger.

#### 10.5. Uforenlige materialer

Oksidasjonsmidler. Organiske stoffer. brennbare stoffer. Metaller. Akalier. Aminer. Baser. Klorater. Jern. Nitrater. perklorater. Permanganater. Fosfor. Cyanider. Nitromethane. Benzen.

# BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 42-46%

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Svoveloksider.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert
Hudetsing/hudirritasjon	: Gir alvorlige etseskader på hud.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeskade.
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert

### 11.2. Opplysninger om andre farer

#### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 11.2.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert  
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Ikke klassifisert.

#### svovelsyre ... % (7664-93-9)

LC50 fisk	16 – 28 mg/l 96 timer (Lepomis macrochirus)
EC50 Daphnia	> 100 mg/l - 48 timer (Daphnia magna)
NOEC kronisk, fisk	0,31 mg/l - 213 dager (Salvelinus fontinalis)
NOEC chronic crustacea	0,15 mg/l - (Tanytarsus dissimilis)

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

#### svovelsyre ... % (7664-93-9)

Persistens og nedbrytbarhet : Ikke relevant for uorganiske stoffblandinger.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

#### svovelsyre ... % (7664-93-9)

Bioakkumuleringsevne : Ikke relevant for uorganiske stoffblandinger.

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 42-46%

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

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

#### BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 42-46%

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Miljørelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Ingen informasjon tilgjengelig.

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefalinger for avfallsbehandling : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.  
Økologi - avfallsstoffer : Unngå utslipp til miljøet. Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.  
Europeisk avfallsliste (EAL) kode : 16 06 01\* - blybatterier

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. (ADR) : UN 2796  
UN-nr. (IMDG) : UN 2796  
UN-nr. (IATA) : UN 2796

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn : SVOVELSYRE / BATTERIVÆSKE, SYRE  
Offisiell forsendelsesbetegnelse (IMDG) : SULPHURIC ACID  
Varenavn (IATA) : Sulphuric acid  
Transportdokumentbeskrivelse (ADR) : UN 2796 SVOVELSYRE / BATTERIVÆSKE, SYRE, 8, II, (E)  
Transportdokumentbeskrivelse (IMDG) : UN 2796 SULPHURIC ACID, 8, II  
Transportdokumentbeskrivelse (IATA) : UN 2796 Sulphuric acid, 8, II

### 14.3. Transportfareklasse(r)

#### ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : 8  
Risikomerking : 8  
:



#### IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : 8  
Faresedler (IMDG) : 8  
:





# BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 42-46%

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : 8  
Faresedler (IATA) : 8  
:



### 14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe : II  
Innpakningsgruppe (IMDG) : II  
Emballasjegruppe (IATA) : II

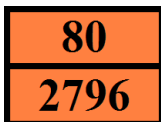
### 14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Nei  
Maritim forurensningskilde : Nei  
Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsplysninger

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### Veitransport

Klassifiseringskode (ADR) : C1  
Begrensede mengder (ADR) : 1I  
Unntatte mengder (ADR) : E2  
Emballeringsbestemmelser (ADR) : P001, IBC02  
Bestemmelser om samemballering (ADR) : MP15  
Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR) : T8  
Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR) : TP2  
Tankkode (ADR) : L4BN  
Kjøretøy for tanktransport : AT  
Transportkategori (ADR) : 2  
Farenummer (Kemler-nr.) : 80  
Oransjefargede skilt :



Tunnel restriksjonskode (ADR) : E

#### Sjøfart

Begrensede mengder (IMDG) : 1 L  
Unntatte mengder (IMDG) : E2  
Emballeringsinstruksjoner (IMDG) : P001  
Emballasjeveiledning for IBC (IMDG) : IBC02  
IBC spesielle bestemmelser (IMDG) : B20  
Tankforskrifter (IMDG) : T8  
Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG) : TP2  
EmS-nr. (Brann) : F-A  
EmS-nr. (Spill) : S-B  
Stuingskategori (IMDG) : B  
Segregering (IMDG) : SGG1A, SG36, SG49  
Egenskaper og observasjoner (IMDG) : Colourless liquid, mixture not exceeding 1.405 relative density. Highly corrosive to most metals. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.  
MFAF-nr : 157

#### Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA) : E2  
PCA begrensede mengder (IATA) : Y840  
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) : 0.5L  
PCA emballasjeveiledning (IATA) : 851

# BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 42-46%

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

PCA maks. nettomengde (IATA)	: 1L
CAO emballasjeveiledning (IATA)	: 855
CAO maks. nettomengde (IATA)	: 30L
ERG-kode (IATA)	: 8L

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

#### 15.1.1. eu-forskrifter

##### REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

##### REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

##### REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

##### PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer som er underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

##### POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoff(er) som er underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

##### Ozon-forordning (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer som er underlagt EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget.

##### Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder stoffer som er underlagt forordning (EU) 2019/1148 av Det europeiske parlament og råd, fra 20. juni 2019, angående markedsføring og bruk av eksplosive forløpsstoffer.

#### VEDLEGG I REGULERTE FORLØPSSTOFFER TIL SPRENGSTOFFER

Liste over stoffer som ikke skal bli gjort tilgjengelige for, eller innføres, være i besittelse eller brukes av allmennheten, enten rent eller blandet ut med miksturer eller substanser som inneholder stoffet, med mindre konsentrasjonen er lik eller under grenseverdiene spesifisert i kolonne 2, hvorav mistenkelige transaksjoner og vesentlige forsvinninger eller tyverier skal rapporteres til relevante, nasjonale kontaktpersoner i løpet av 24 timer.

Navn	CAS-nr	Grenseverdier	Øvre grense for sertifisering under Artikkel 5(3)	Kombinert nomenklaturkode (KN for separate kjemisk definerte forbindelser som tilfredsstillere kravene lagt frem i KN, merknad 1 i kapittel 28 eller 29, henholdsvis	Kombinert nomenklaturkode for mikstur uten bestanddeler som utgjør klassifisering under annen KN-kode
Sulphuric acid	7664-93-9	15 % w/w	40 % w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

Vennligst les [https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

##### Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder stoffer underlagt forordning (EF) 273/2004 fra Europaparlamentet og rådet av 11. februar 2004 om fremstilling og markedsføring av bestemte stoffer som brukes ved ulovlig fremstilling av narkotiske stoffer og psykotrope stoffer.

# BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 42-46%

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Navn	CN-betegnelse	CAS-nr	CN-kode	Kategori	Terskel	Bilag
Sulphuric acid		7664-93-9	2807 00 10	Kategori 3		Bilag I

### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner			
Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
14.6	Transportopplysninger	Endret	

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
CAS-nr	CAS-nummer
ATE	Estimat over akutt giftiget
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor
Biologiske grenseverdier («BLV»)	Biologisk grenseverdi
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EU nr	EF-nummer
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
ED	Hormonforstyrrende egenskaper
EN	Europeisk standard
IARC	Det internasjonale kreftforskningscenter
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
IOELV ('Grenseverdier for eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen')	Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon

# BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 42-46%

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
OECD	Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling
OEL	Eksponeeringsgrense på arbeidsplassen
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
REACH	Registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier. REACH forordning (EF) nr. 1907/2006
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
SDS	Sikkerhetsdatablad
STP	Renseanlegg
WGK	Vannfareklasse
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende

Datakilder : EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006.

Andre opplysninger : Klassifisering i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]: Fysiske farer: På grunnlag av testdata. Helsefare: Regnemetode. Miljøfare: Regnemetode.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Skin Corr. 1A	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1A
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt etter vår beste viten, informasjon og tro på datoen for offentliggjøringen. De angitte opplysningene er ment som veiledning for sikker håndtering, bruk, behandling, lagring, transport, avhending og frigivelse, og er ikke å anse som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare det spesifikke materialet som er angitt, og er ikke nødvendigvis gyldige for slikt materiale om det blir brukt i kombinasjon med andre materialer eller prosesser, med mindre dette er spesifisert i teksten.