

# SIKKERHETSDATBLAD

## SOUR POWER (NRF-nr. 9815623/9815651)

### Seksjon 1: Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / foretaket

Utgitt dato 05.02.2007  
Revisjonsdato 26.11.2013

#### 1.1. Produktidentifikasjon

Kjemikaliets navn SOUR POWER (NRF-nr. 9815623/9815651)  
Spesifikasjon nr. Pr-nr.: 94219  
Artikkelnr. 367

#### 1.2. Relevant identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot

Produktgruppe AVLØPSRENSMIDLER  
Kjemikaliets bruksområde Avløpsåpner

#### 1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Nedstrømsbruker

Firmanavn Norenco Norge AS  
Postadresse Teglværksveien 99  
Postnr. 3057  
Poststed Solbergelva  
Land Norge  
E-post arne@norenc.no  
Hjemmeside <http://www.norenc.no>  
Kontaktperson Arne Haukland

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Nødtelefon2:90011800  
Giftinformasjonen:22 59 13 00

### Seksjon 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering i henhold til C; R35  
67/548/EEC eller 1999/45/EC  
Klassifisering i henhold til CLP (EC) Skin Corr 1A; H314  
No 1272/2008 [CLP/GHS]

#### 2.2. Etikettinformasjon

##### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten svovelsyre...%:60 - 100 vekt%  
Signalord Fare  
Faresetninger H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
Sikkerhetssetninger P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller

	etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P301 + P330 + P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. P303 + P361 + P353 + P310 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
Barnesikring	Ja
Følbar merking	Ja

### 2.3 Andre farer

Farebeskrivelse	Sterkt etsende.
-----------------	-----------------

## Seksjon 3: Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
svovelsyre...%	CAS-nr.: 7664-93-9 EC-nr.: 231-639-5	C; R35 Skin Corr 1A; H314	60 - 100 vekt%
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m <sup>3</sup> , ppb, ppm, vekt%, vol%		
FH/FB/FM	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helseskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.		
Komponentkommentarer	6) Se også punkt 16.		

## Seksjon 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
Innånding	Oppsøk frisk luft. Hold den skadelidende under observasjon. Oppsøk lege omgående.
Hudkontakt	Fjern forurensede klær omgående. Vask huden lenge og grundig med vann. Oppsøk lege omgående.
Øyekontakt	Åpne øyet godt, fjern eventuelle kontaktlinser og skyll straks med vann (helst øyeglass). Oppsøk lege omgående. Fortsett skyllingen til legen overtar behandlingen.
Svelging	Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. IKKE framkall brekning. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Hvis den skadelidende brekker seg, skal hodet holdes så lavt at det ikke kommer mageinnhold i lungene.

### 4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Generelle symptomer og virkninger	Vevsødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og svie i åndedretsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etser huden.
-----------------------------------	--

### 4.3. Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig

Annen informasjon	Ingen spesiell, øyeblikkelig behandling er nødvendig.
-------------------	---

## Seksjon 5: Tiltak ved brannslukning

### 5.1. Brannslukningsmidler

Passende brannslukningsmidler Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke.

### 5.2. Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre

Brann- og eksplosjonsfarer Produktet er ikke direkte brennbart. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft. Kan utvikle helseskadelige røykgasser med svoveloksider ved brann.

### 5.3. Anvisninger for brannmannskaper

Personlig verneutstyr Bruk åndedrettsvern.

Annen informasjon Hvis det kan gjøres uten fare, fjernes beholdere fra det branntruede området. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft. Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Send forurenset slukningsvann til destruksjon. Slukningsvann som har vært i kontakt med produktet, kan være etsende.

## Seksjon 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Generelle tiltak Unngå utslipp til miljøet. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell Ikke innånd gass / tåke / damp.

### 6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Kontakt myndighetene i forbindelse med forurensning av jord og vannmiljø samt ved utslipp til kloakkavløp. Søl må ikke tilføres kloakkavløp og/eller overflatevann.

### 6.3. Metoder for opprydding og rengjøring

Metoder for opprydding og rengjøring Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere. Skyll med vann. Forsiktig! Etsende.

### 6.4. Referanse til andre seksjoner

Andre anvisninger Se punkt 8 for type verneutstyr. Se punkt 13 for kassering.

## Seksjon 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering Se under punkt 8 for opplysninger om forholdsregler ved bruk og personlig verneutstyr. Alt arbeide må foregå på steder med god ventilasjon. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Rennende vann og øyeglass må være tilgjengelige. Nøddusj må være tilgjengelig. Bruk trommelpumper eller tøm forsiktig fra beholder. Vann må ikke tilsettes syren. Syren kan tilsettes i vann.

### 7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevares bare i originalbeholder. Må ikke oppbevares sammen med sterke baser og sterke oksydasjonsmidler.

Spesielle egenskaper og farer Ventilasjon nødvendig på utblåsningssted.

### 7.3 Spesifikk bruk

Spesielle bruksområder Se anvendelse pkt. 1.

## Seksjon 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

**Administrative normer**

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
svovelsyre...%	CAS-nr.: 7664-93-9 EC-nr.: 231-639-5	8 t.: 0,1 mg/m <sup>3</sup> K K = Stoffer som skal betraktes som kreftfremkallende.	

**8.2 Begrensning av eksponering på arbeidsplassen****Varselsskilt****Åndedrettsvern**

Åndedrettsvern	Følgende åndedrettsvern anbefales: Gassmaske med filter B(grå)+filter E(gul) kan være nødvendig. Ved danning av aerosoler: Støvfilter (P2) og B-grå + E(gul) mot kan være nødvendig.
----------------	---

**Håndvern**

Håndvern	Bruk vernehansker av type butylgummi eller viton. Skift hanskene omgående hvis det kommer forurensninger på dem, og vask hendene med vann og såpe.
----------	--

**Øye- / ansiktsvern**

Øyevern	Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.
---------	----------------------------------

**Hudvern**

Annet hudvern enn håndvern	Bruk egnede verneklær.
----------------------------	------------------------

**Seksjon 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform	Væske
Farge	Gul
Lukt	Ingen eller ukarakteristisk lukt
pH (handelsvare)	Verdi: 0
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Verdi: -10 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 300 °C
Relativ tetthet	Verdi: 1,046 g/cm <sup>3</sup>
Løselighetsbeskrivelse	blandbar med vann
Løselighet i vann	blandbar

**9.2 Annen informasjon****Andre fysiske og kjemiske egenskaper**

Kommentarer	Ingen.
-------------	--------

**Seksjon 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet	Reagerer med sterkt oksiderende stoffer, sterke baser og metaller. Reagerer voldsomt med vann. Reagerer med metaller under dannelse av hydrogen, med fare for dannelse av eksplosive hydrogen-/luftblandinger.
-------------	--

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Stabilitet	Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.
------------	--

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Risiko for farlige reaksjoner	Damper fra produktet er tyngre enn luft og kan spres langs gulvet. Damp og luft kan danne eksplosive blandinger.
-------------------------------	--

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ingen kjente.
-------------------------	---------------

#### 10.5. Materialer som skal unngås

Materialer som skal unngås	Unngå kontakt med sterkt oksiderende stoffer, sterke baser, metaller.
----------------------------	---

#### 10.6 Farlige spaltningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Produktet spaltes ved brann eller oppvarming til høye temperaturer, og det dannes giftige gasser, som Svovelholdige gasser (SOx).
-----------------------------	---

### Seksjon 11: Toksikologisk informasjon

#### 11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

##### Potensielle akutte effekter

Innånding	Innånding virker etsende på de øvre luftveiene. Gir svie i nese, munn og svelg, samt nysing, hoste, åndedrettsbesvær og brystmerter.
Hudkontakt	Virker etsende og gir brennende smerte, rødme, blødder og etsesår.
Øyekontakt	Kan forårsake dype etseskader, smerter, tårer og kramper i øyelokkene. Risiko for alvorlig øyeskade med synstap.
Svelging	Kan forårsake etseskader i munn, spiserør og magesekk. Smerter i munn, svelg og mage. Svelgeproblemer, illebefinnende og blodig oppkast. Brune flekker og etsesår kan ses i og omkring munnen.

##### Forsinket / Repeterende

Generelt	Se del 4.2.
----------	-------------

### Seksjon 12: Miljøopplysninger

#### 12.1. Toksisitet

Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 42 mg/l Testmetode: LC50 Fisk, art: Gambusia affinis Varighet: 96h.
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 49 mg/l Testmetode: LC50 Alge, art: L. macrochirius Varighet: 48h
Økotoksisitet	Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.
Akvatisk, kommentarer	ECLO 64h: 88 mg/l

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Kommentar, Biologisk nedbrytbarhet	Danner salter i vann.
------------------------------------	-----------------------

#### 12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Bioakkumulasjonspotensial	Forventes ikke å bioakkumulere.
---------------------------	---------------------------------

#### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Blandbar med vann.
-----------	--------------------

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

PBT vurderingsresultat	Stoffet tilfredsstillende ikke kriteriene for PBT eller vPvB.
------------------------	---

#### 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Utslipp av produktet til vann kan lokalt gi lav pH med fare for fiskedød.
---	---

### Seksjon 13: Fjerning av avfall

**13.1. Metoder for avfallsbehandling**

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Urenset emballasje kasseres via lokale systemer for avfallshåndtering.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EAL: 06 01 01 svovelsyre og svovelholdige syrer

**Seksjon 14: Transportinformasjon****14.1. UN-nummer**

ADR	1830
RID	1830
IMDG	1830
ICAO/IATA	1830

**14.2. UN varenavn**

ADR	SVOVELSYRE
RID	SVOVELSYRE
IMDG	SULPHURIC ACID
ICAO/IATA	SULPHURIC ACID

**14.3. Transport fareklasse**

ADR	8
Farenr.	80
RID	8
IMDG	8
ICAO/IATA	8

**14.4. Emballasjegruppe**

ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

**14.5. Miljøfarer****14.6. Spesielle forholdsregler for bruker**

EmS	F-A, S-B
-----	----------

**14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden****Andre relevante opplysninger**

Andre relevante opplysninger	ETIKETT: Corrosive
------------------------------	--------------------

**Seksjon 15: Opplysninger om lover og forskrifter****15.1. Forskrift / regelverk om stoff eller blanding i forhold til sikkerhet, helse og miljø**

Annen merkeinformasjon	UTEN FOSFAT
------------------------	-------------

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

**Seksjon 16: Andre opplysninger****Faresymbol**



Etsende

R-setninger	R35 Sterkt etsende.
S-setninger	S1/2 Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn. S26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S30 Vann må ikke tilsettes. S45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.
Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Corr 1A; H314;
Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R35 Sterkt etsende.
Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3).	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europæisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Versjon: 1(05.02.2007). Punkter endret: Versjon: 2(29.01.2009). Punkter endret:1-16. Versjon: 3(26.11.2013). Punkter endret: 1-16.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Norenco Norge AS
Utarbeidet av	mediator.as, Centervej 2, DK-6000 Kolding.
Kommentarer	Konsulent: DH