

# Sikkerhedsdatablad ( SDS )

Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i:  
Forordning (EF) nr. 1907/2006 og forordning (EF) nr. 1272/2008, (EU) No. 2015/830

Revisionsdato 30-mar-2016

WAI2 - EGHS - EUROPEAN

Revisionsnummer 2

## PUNKT 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktnavn** Silica

**Produktnr** AC4060-ACT

**Unik formelidentifikator (UFI)** Ikke relevant

**REACH-registreringsnummer** Ikke relevant

**Rent stof/blanding** Blanding

Indeholder Svovlsyre

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Anbefalet anvendelse** Anvendelse som laboratoriereagens

**Anvendelser, der frarådes** Ingen information tilgængelig

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Producent, importør, forhandler** Thermo Fisher Scientific  
Robert-Bosch-Str. 163505  
Langenselbold, GERMANY  
Tel.: +49 (6184) 90-6000

**E-mailadresse** [wlp.techsupport@thermofisher.com](mailto:wlp.techsupport@thermofisher.com)

**Made in** USA

**1.4. Nødtelefon** 24-timers nødtelefonnummer  
CHEMTREC®  
Within USA and Canada: 1-800-424-9300  
Outside USA and Canada: 1-703-527-3887  
(collect calls accepted)

**PUNKT 2. FAREIDENTIFIKATION****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering - Blanding**

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

Hudætsning/-irritation	Kategori 1 Underkategori A - (H314)
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kategori 1 - (H318)

**2.2. Mærkningselementer**

Indeholder Svovlsyre

**Signalord**

Fare

**Faresætninger**

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader

**Sikkerhedssætninger**

P403 + P233 - Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket

P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

P260 - Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray

P321 - Særlig behandling (se supplerende anvisninger vedrørende førstehjælp på denne etiket)

P303 + P361 + P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand

P280 - Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning

P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge

**2.3. Andre farer****Generelle farer**

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende

Giftig for hvirveldyr, der lever på land

### PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

Komponent	EF-nr	CAS-nr	Vægt procent	CLP klassificering - Forordning (EF) nr. 1272/2008	REACH-forordn. nr
Vand	EEC No. 231-791-2	7732-18-5	60 - 70%	Not classified	Ingen oplysninger tilgængelige
Svovlsyre	EEC No. 231-639-5	7664-93-9	20 - 30%	Skin Corr. 1A (H314)	Ingen oplysninger tilgængelige
Ammonium Molybdate	EEC No. 234-722-4	12027-67-7	10 - 20%		Ingen oplysninger tilgængelige

Komponent	CAS-nr	Specifikke koncentrationsgrænser (SCL'er)	M-faktor	Komponentnoter
Vand	7732-18-5	-	-	-
Svovlsyre	7664-93-9	Eye Irrit. 2 (H319) :: 5%≤C<15% Skin Corr. 1A (H314) :: C≥15% Skin Irrit. 2 (H315) :: 5%≤C<15%	-	-
Ammonium Molybdate	12027-67-7	-	-	-

### PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Generel rådgivning</b>	Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge. Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig.
<b>Kontakt med øjnene</b>	Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig.
<b>Kontakt med huden</b>	Vask straks af med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Tag forurenede tøj og forurenede handsker af, og vask dem, også indvendigt, før de bruges igen. Ring omgående til en læge.
<b>Indånding</b>	Ved manglende vejtrækning: Giv kunstigt åndedræt. Fjern personen fra eksponeringen, og læg vedkommende ned. Brug ikke mund til mund-metoden, hvis personen har indtaget eller indåndet stoffet. Giv kunstigt åndedræt ved hjælp af en maske udstyret med envejsventil eller andet egnet udstyr til kunstigt åndedræt. Ring omgående til en læge.
<b>Indtagelse</b>	Fremkald IKKE opkastning. Rengør munden med vand. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ring omgående til en læge.
<b>Personlig beskyttelse af førstehjælperen</b>	Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Brug ikke mund til mund-metoden, hvis personen har indtaget eller indåndet stoffet. Giv kunstigt åndedræt ved hjælp af en maske udstyret med envejsventil eller andet egnet udstyr til kunstigt åndedræt.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

**Vigtigste symptomer og virkninger** Forårsager forbrænding af alle eksponeringsveje

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

**Information til lægen** Behandles symptomatisk

## PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

### 5.1. Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

Kulsyre (CO<sub>2</sub>), Pulver, Tørt sand, Alkoholbestandigt skum.

#### Uegnede slukningsmidler

Ingen oplysninger tilgængelige

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Termisk dekomponering kan medføre frigivelse af irriterende gasser og dampe. Produktet forårsager forbrændinger af øjne, hud og slimhinder.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Som ved enhver brand skal der bæres trykluffforsynet åndedrætsværn, MSHA/NIOSH (godkendt eller tilsvarende), og fuldt beskyttelsesudstyr.

## PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

#### Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Evakuér personer til sikre områder. Hold personer væk fra og på vindsiden af udslippet/lækagen.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

**Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** Må ikke udledes i miljøet. Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

#### Metoder til inddæmning

Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.

#### Metoder til oprydning

Suges op med inert absorberende materiale. Opsamles og overføres til korrekt mærkede beholdere.

#### Henvielse til andre punkter

Se beskyttelsesforanstaltningerne i punkt 7 og 8

Se punkt 8 for oplysninger om egnede personlige værnemidler

Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12

Se punkt 13 for yderligere oplysninger om affaldsbehandling

## PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

#### Råd om sikker håndtering

Bær personlige værnemidler/ansigtsbeskyttelse. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Må kun anvendes ved kemisk udsugning. Indånd ikke tåge/damp/spray. Må ikke indtages. Ved indtagelse: Søg omgående lægehjælp.

#### Generelle hygiejneregler

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

#### Opbevaringsbetingelser

Ættningsområde. Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted.

### 7.3. Særlige anvendelser

**Særlige anvendelser**

Anvendelse som laboratoriereagens

**Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM)**

De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

**PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**
**8.1. Kontrolparametre**
**Eksponeringsgrænser**

Liste kilde **EU** - Kommissionens direktiv (EU) 2019/1831 af 24. oktober 2019 om den femte liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering til gennemførelse af Rådets direktiv 98/24/EF og om ændring af Kommissionens direktiv 2000/39/EF **DA** - Bestilling om grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynsbekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011, nr. 986 af 11. oktober 2012, nr. 655 af 31. maj 2018. Bilag 2 - Grænseværdier for luftforurening m.v. Afsnit A om grænseværdier for luftforurening Arbejdstilsynet

Komponent	Den Europæiske Union	U.K	Frankrig	Belgien	Spanien
Svovlsyre	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> (8h)	STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup> 15 min TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 hr	TWA / VME: 0.05 mg/m <sup>3</sup> (8 heures).	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> 8 uren	TWA / VLA-ED: 0.05 mg/m <sup>3</sup> (8 horas)
Ammonium Molybdate		STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 min TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 hr	TWA / VME: 5 mg/m <sup>3</sup> (8 heures). STEL / VLCT: 10 mg/m <sup>3</sup> .		TWA / VLA-ED: 0.5 mg/m <sup>3</sup> (8 horas)

Komponent	Italien	Tyskland	Portugal	Nederlandene	Finland
Svovlsyre	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. Time Weighted Average 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, respirable fraction	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 1 TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). MAK Höhepunkt: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> 8 horas	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 uren	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina STEL: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutteina
Ammonium Molybdate			TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8 horas		

Komponent	Østrig	Danmark	Schweiz	Polen	Norge
Svovlsyre	MAK-KZGW: 0.2 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten MAK-TMW: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 timer STEL: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter	STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value calculated thoracic fraction, aerosol
Ammonium Molybdate	MAK-KZGW: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten MAK-TMW: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden		TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden		TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 timer

Komponent	Bulgarien	Kroatien	Irland	Cypern	Tjekkiet
Svovlsyre	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA-GVI: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 satima. when selecting the appropriate exposure monitoring method the potential limitations and disturbances that may occur in the presence of other sulfur compounds should be taken into account fog, thoracic	TWA: 0.05 ppm 8 hr. STEL: 0.15 ppm 15 min	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách. SO3 TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách. concentrated H2SO4 mist Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup> SO3

		fraction			
<b>Komponent</b>	<b>Estland</b>	<b>Gibraltar</b>	<b>Grækenland</b>	<b>Ungarn</b>	<b>Island</b>
Svovlsyre	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 tundides. particles that reach the upper respiratory tract	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 hr 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 thoracic fraction	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 órában. AK	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundum. thoracic fraction Ceiling: 0.1 mg/m <sup>3</sup> aerosol
<b>Komponent</b>	<b>Letland</b>	<b>Litauen</b>	<b>Luxembourg</b>	<b>Malta</b>	<b>Rumænien</b>
Svovlsyre	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> vapor IPRD STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 ore
<b>Komponent</b>	<b>Rusland</b>	<b>Slovakiet</b>	<b>Slovenien</b>	<b>Sverige</b>	<b>Tyrkiet</b>
Svovlsyre	Skin notation MAC: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 urah inhalable fraction, fog STEL: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 15 minutah inhalable fraction, fog	Indicative STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter TLV: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 saat

#### Biologiske grænseværdier

Dette produkt indeholder, som det leveres, ingen farlige materialer med biologiske grænseværdier fastsat af regionsspecifikke tilsynsmyndigheder

#### Overvågningsmetoder

EN 14042:2003 Titelidentifikator: Arbejdspladsluft. Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer.

#### Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)

Se tabel for værdier

Component	Akut effekt lokal (Indånding)	Akut effekt systemisk (Indånding)	Kroniske effekter lokal (Indånding)	Kroniske effekter systemisk (Indånding)
Svovlsyre 7664-93-9 ( 20 - 30% )	DNEL = 0.1mg/m <sup>3</sup>		DNEL = 0.05mg/m <sup>3</sup>	

#### Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)

Se værdier under.

Component	Frisk vand	Frisk vand sediment	Vand intermitterende	Mikroorganismer i behandling af kloakspildevand	Jord (landbrug)
Svovlsyre 7664-93-9 ( 20 - 30% )	PNEC = 0.0025mg/L	PNEC = 0.002mg/kg sediment dw		PNEC = 8.8mg/L	

Component	Havvand	Marine sedimenter	Havvand intermitterende	Fødekæde	Luft
Svovlsyre 7664-93-9 ( 20 - 30% )	PNEC = 0.00025mg/L	PNEC = 0.002mg/kg sediment dw			

## 8.2. Eksponeringskontrol

**Tekniske foranstaltninger** Sørg for, at der er øjenskyllestationer og nødbrugere placeret tæt på arbejdsstedet

## Personlige værnemidler

**Beskyttelse af øjne/ansigt** Anvend sikkerhedsbriller og ansigtsskærm. Ved sandsynlighed for sprøjt.: Beskyttelsesbriller.

**Beskyttelse af huden og kroppen** Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj.

**Åndedrætsværn** Ingen værnemidler er nødvendig under normale anvendelsesforhold. I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** Ingen oplysninger tilgængelige

## PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske
Udseende	Farveløs
Lugt	Lugtfri
Lugttærskel	Ingen oplysninger tilgængelige
pH-værdi	1
pH-interval	1-3

### Egenskab

Smeltepunkt/frysepunkt	Ingen oplysninger tilgængelige
Kogepunkt/område	132 °C / 269.6 °F
Flammepunkt	Ingen oplysninger tilgængelige
Fordampningshastighed	Ingen oplysninger tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen oplysninger tilgængelige
Antændelsesgrænse i luft	
Øvre antændelsesgrænse:	Ingen oplysninger tilgængelige
Nedre antændelsesgrænse	Ingen oplysninger tilgængelige
Damptryk	Ingen oplysninger tilgængelige
Dampmassefylde	Ingen oplysninger tilgængelige
Massefylde	Ingen oplysninger tilgængelige
Vandopløselighed	Opløseligt i vand
Opløselighed i andre opløsningsmidler	Ingen oplysninger tilgængelige
Fordelingskoefficient	Ingen oplysninger tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	-
Dekomponeringstemperatur	Ingen oplysninger tilgængelige
Kinematisk viskositet	Ingen oplysninger tilgængelige
Dynamisk viskositet	Ingen oplysninger tilgængelige
Eksplorative egenskaber	Ingen oplysninger tilgængelige
Oxiderende egenskaber	Ingen oplysninger tilgængelige

### Bemærkninger • Metode

### 9.2. Andre oplysninger

Blødgøringspunkt	Ingen oplysninger tilgængelige
Molekylvægt	Ingen oplysninger tilgængelige

<b>VOC (flygtige organiske forbindelser) indhold (%)</b>	Ingen oplysninger tilgængelige
<b>Massefylde</b>	Ingen information tilgængelig
<b>Bulkdensitet</b>	Ingen oplysninger tilgængelige

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen oplysninger tilgængelige

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold

### Eksplosionsdata

Følsomt over for mekaniske påvirkninger	Ingen
Følsomt over for statisk elektricitet	Ingen

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen under normal forarbejdning

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ekstreme temperaturer og direkte sollys

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen oplysninger tilgængelige

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Termisk dekomponering kan medføre frigivelse af irriterende gasser og dampe

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Produktinformation

#### Akut toksicitet

**Ukendt akut toksicitet** 12 % af blandingen består af en eller flere bestanddele med ukendt toksicitet.

Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet

**ATEmix (oral)** 8,188.00 mg/kg

**ATEmix (indånding - støv/tåge)** 0.98 mg/L

Komponent	LD50 Mund	LD50 Hud	LC50 inhalering
Vand	LD50 > 90 mL/kg ( Rat )		
Svovlsyre	LD50 = 2140 mg/kg ( Rat )		LC50 = 0.375 mg/L ( Rat ) 4 h
Ammonium Molybdate	LD50 = 333 mg/kg ( Rat )	LD50 > 2000 mg/kg ( Rat )	LC50 > 5.1 mg/L ( Rat ) 4 h

**Hudætsning/-irritation** Ingen oplysninger tilgængelige

**b) hudætsning/-irritation** Kategori 1. A.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Ingen oplysninger tilgængelige

**Sensibilisering** Ingen oplysninger tilgængelige

**Mutagene virkninger** Ingen oplysninger tilgængelige



<b>Kræftfremkaldende virkninger</b>	Ingen oplysninger tilgængelige
<b>Reproduktionsmæssige virkninger</b>	Ingen oplysninger tilgængelige
<b>h) enkel STOT-eksponering</b>	Ingen tilgængelige data
<b>i) gentagne STOT-eksponeringer</b>	Ingen tilgængelige data
<b>Målorganer</b>	Ingen kendt.
<b>Symptomer</b>	Produktet er et ætsende stof. Brug af udpumpning eller fremkaldelse af opkast frarådes. Mulig perforering af mave eller spiserør bør undersøges. Indtagelse forårsager alvorlig hævelse, alvorlig skade på det sarte væv og fare for perforation.
<b>Aspirationsfare</b>	Ingen oplysninger tilgængelige

## 11.2. Oplysninger om andre farer

<b>Hormonforstyrrende egenskaber</b>	Relevante for vurderingen af hormonforstyrrende egenskaber for menneskers sundhed. Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.
--------------------------------------	--

## PUNKT 12. MILJØOPLYSNINGER

### 12.1. Toksicitet

#### Økotoksiske virkninger

12% af blandingen består af bestanddel(e) med ukendt fare for vandmiljøet

Komponent	Friskvandsalge	Friskvandsfisk	vandloppe
Svovlsyre	-	LC50: > 500 mg/L, 96h static (Brachydanio rerio)	-

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

### 12.4. Mobilitet i jord

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

Ingen oplysninger tilgængelige

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende

### 12.7. Andre negative virkninger

**Persistente organiske miljøgifte**  
**Kan være ozonnedbrydende**

Dette produkt indeholder ingen kendte eller mulige stof  
Dette produkt indeholder ingen kendte eller mulige stof

## PUNKT 13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

<b>Affald fra rester/ubrugte produkter</b>	Affaldet er klassificeret som farligt. Bortskaf i overensstemmelse med EU direktiverne omkring affald og farligt affald. Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser.
<b>Kontamineret emballage</b>	Aflever denne beholder til farligt affald genbrugsstation.
<b>Andre oplysninger</b>	Affaldskoder skal tildeles af brugeren på baggrund af produktets anvendelse. Må ikke tømmes i kloakfløb. Må ikke skylles ud i kloakken. Store mængder vil påvirke pH-værdien og skade organismer, der lever i vand.

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

### IMDG/IMO

14.1 UN-nr	UN1760
14.2 Betegnelse på forsendelsen	Ætsende væske, n.o.s.
14.3 Fareklasse	8
14.4 Emballagegruppe	II
14.5 »Marine pollutant« (forurener havmiljøet)	Nej
14.6 Særlige bestemmelser	274
EMS	F-A, S-B
14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden	Ingen oplysninger tilgængelige

### ADR

14.1. FN-nummer	Ikke reguleret
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke reguleret
14.3. Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret
14.4. Emballagegruppe	Ikke reguleret

### ICAO

14.1 UN-nr	1760
14.2 Betegnelse på forsendelsen	Corrosive Liquid, n.o.s.*(contains sulfuric acid)
14.3 Fareklasse	8
14.4 Emballagegruppe	II
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Særlige bestemmelser	A3A803

### IATA

14.1 UN-nr	UN1760
14.2 Betegnelse på forsendelsen	Corrosive Liquid, n.o.s.*(contains sulfuric acid)
14.3 Fareklasse	8
14.4 Emballagegruppe	II
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Særlige bestemmelser	A3A803
ERG-kode	8L

## PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### Internationale fortegnelser

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Kina (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canada (DSL/NDL), Australien (AICS), New Zealand (NZIoC), Filippinerne (PICCS), U.S.A. (TSCA).

Komponent	CAS-nr	EINECS	ELINCS	NLP	IECSC	TCSI	KECL	ENCS	ISHL
Vand	7732-18-5	231-791-2	-	-	X	X	KE-35400	X	-
Svovlsyre	7664-93-9	231-639-5	-	-	X	X	KE-32570	X	X
Ammonium Molybdate	12027-67-7	234-722-4	-	-	X	X	KE-18391	X	X

Komponent	CAS-nr	TSCA	TSCA Inventory notification - Active-Inactive	DSL	NDSL	AICS	NZIoC	PICCS
Vand	7732-18-5	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
Svovlsyre	7664-93-9	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
Ammonium Molybdate	12027-67-7	X	ACTIVE	X	-	X	X	X

**Tekstforklaring:** X - opført på liste '-' - Not **KECL** - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)  
Listed

## Den Europæiske Union

### Godkendelse/restriktioner i henhold til EU REACH

Komponent	CAS-nr	REACH (1907/2006) - Bilag XIV - stoffer der kræver godkendelse	REACH (1907/2006) - Bilag XVII - Restriktioner for visse farlige stoffer	REACH-forordningen (EF 1907/2006) artikel 59 - Kandidatliste over meget problematiske stoffer (SVHC)
Vand	7732-18-5	-	-	-
Svovlsyre	7664-93-9	-	Use restricted. See item 75. (see link for restriction details)	-
Ammonium Molybdate	12027-67-7	-	Use restricted. See item 65. (see link for restriction details)	-

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

**Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier**  
Ikke relevant

Bemærk direktiv 2000/39/EF, som fastsætter en første liste med vejledende erhvervsmæssige eksponeringsgrænser

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser

### Nationale bestemmelser

### WGK-klassificering Vandfareklasse = 1 (selvklassificering)

Component	Tyskland Water Klassifikation (AwSV)
Svovlsyre 7664-93-9 ( 20 - 30% )	WGK1

Component	Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81)	Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC)	Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure
Svovlsyre 7664-93-9 ( 20 - 30% )	Prohibited and Restricted Substances		
Ammonium Molybdate 12027-67-7 ( 10 - 20% )	Prohibited and Restricted Substances		

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006 er ikke nødvendig

### PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

#### Den fulde ordlyd af de H-sætninger, der henvises til under punkt 2 og 3

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade

#### Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - europæisk fortegnelse over eksisterende, kommercielle kemiske substanser/EU-liste over anmeldte kemiske substanser

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)

**IECSC** - kinesisk fortegnelse over eksisterende kemiske substanser

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)

**WEL** - Erhvervsmæssig eksponering

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (amerikansk arbejdsmiljøorganisation)

**DNEL** - Afledte nuleffektniveauer

**RPE** - Åndedrætsværn

**LC50** - Dødelig koncentration 50%

**NOEC** - Nuleffektkoncentration

**PBT** - Persistent, bioakkumulerbare, giftige

**TSCA** - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)

**DSL/NDL** - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)

**ENCS** - japanske eksisterende og nye kemiske substanser

**AICS** - Australsk fortegnelse over kemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (fortegnelse over kemikalier for New Zealand)

**TWA** - Time Weighted Average

**IARC** - Det internationale kræftforskningscenter

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)

**LD50** - Dødelig Dosis 50%

**EC50** - Effektiv koncentration 50%

**POW** - Oktanol: Vand

**vPvB** - meget persistente, meget bioakkumulerende

**ADR** - Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

**BCF** - Biokoncentrationsfaktor (BCF),

**TWA** TWA (tidsvægtet gennemsnit)

**Loft** Maksimal grænseværdi

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe

**ATE** - Akut toksicitet estimat

**VOC** - (flygtig organisk forbindelse)

**STEL** STEL (korttidseksponeringsgrænse)

#### Vigtigste litteraturhenvisninger og datakilder

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Leverandører sikkerhedsdatabladet, Chemadviser - Ioli, Merck Index, RTECS

#### Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader

---

Udarbejdet af	Regulatoriske forhold
Prepared For	Thermo Fisher Scientific Inc.
Udstedelsesdato	Ingen oplysninger tilgængelige
Revisionsdato	30-mar-2016
Årsag til revidering	Opdaterede punkter i sikkerhedsdatabladet.

**Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006.  
KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878 om ændring af bilag II til  
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 .**

**Ansvarsfraskrivelse**

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og mening på datoen for dens offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, bearbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller ved bearbejdning, medmindre det udtrykkeligt er angivet i teksten.

**Sikkerhedsdatabladet ender her**