

Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med:

KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 om ändring av bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Revisionsdatum 29-jul-2024

WAI2 - EGHS - EUROPEAN

Revisionsnummer 4

**AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET****1.1. Produktbeteckning**

**Produktnamn** Silica Reagent 1

**Produktnr** 8030REX-1

**Unik formuleringsidentifierare (UFI)** Ej tillämpligt

**Kit Reference(s)** 8030cX Silica Analyzer Reagent Kit

**REACH-registreringsnummer** Ej tillämpligt

**Rent ämne/ren blandning** Blandning

Innehåller Svavelsyra

**1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

**Rekommenderat bruk** Användning som laboratoriereagensmedel

**Användningar som det avråds från** Ingen information tillgänglig

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

**Tillverkare, importör, leverantör** Thermo Fisher Scientific©  
Water and Lab Products  
22 Alpha Road  
Chelmsford, MA 01824, USA  
1-978-232-6000

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

**Made in** USA

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Dygnet-runt-telefonnummer för nödsituationer  
CHEMTREC®  
Within USA and Canada: 1-800-424-9300  
Outside USA and Canada: 1-703-527-3887  
(collect calls accepted)

## AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering - Blandning

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Frätande/irriterande på huden	Kategori 1 Underkategori A - (H314)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 1 - (H318)

### 2.2. Märkningsuppgifter

Innehåller Svavelsyra



#### Signalord

Fara

#### Faroangivelser

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

#### Skyddsangivelser

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

P264 - Tvätta ansiktet, händerna och exponerad hud grundligt efter användning

P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej

P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha  
P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja

P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare

P304 + P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen

P301 + P330 + P331 - VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning

P363 - Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen

P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning

### 2.3. Andra faror

#### Allmänna faror

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

### AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Komponent	EC-nr	CAS-nr	Viktprocent	CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008	REACH-reg.nr
Vatten	EEC No. 231-791-2	7732-18-5	50 - 60%	Not classified	Ingen information tillgänglig
Sodium Bisulfate Monohydrate	-	10034-88-5	20 - 30%		Ingen information tillgänglig
Svavelsyra	EEC No. 231-639-5	7664-93-9	10 - 20%	Skin Corr. 1A (H314)	Ingen information tillgänglig
Molybdic Acid	EEC No. 231-970-5	7782-91-4	0 - 10%	Not classified	Ingen information tillgänglig

Komponent	CAS-nr	Specifika koncentrationsgränser (SCL)	M-Faktor	Komponentanteckningar
Vatten	7732-18-5	-	-	-
Sodium Bisulfate Monohydrate	10034-88-5	-	-	-
Svavelsyra	7664-93-9	Eye Irrit. 2 (H319) :: 5%≤C<15% Skin Corr. 1A (H314) :: C≥15% Skin Irrit. 2 (H315) :: 5%≤C<15%	-	-
Molybdic Acid	7782-91-4	-	-	-

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd	Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren. Uppsök läkare omedelbart.
Ögonkontakt	Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Uppsök läkare omedelbart.
Hudkontakt	Skölj genast med mycket vatten i minst 15 minuter. Ta av och tvätta nedstänkta kläder och handskar, även insidan, innan de används igen. Ring en läkare omedelbart.
Inandning	Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Förflytta från exponeringsområdet, ligg ned. Använd inte mun-mot-mun-metoden om den drabbade personen har sväljt eller andats in ämnet; ge konstgjord andning med hjälp av en andningsapparat med backventil eller med hjälp av annan lämplig medicinsk andningsutrustning. Ring en läkare omedelbart.
Förtäring	Framkalla INTE kräkning. Tvätta munnen med vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Ring en läkare omedelbart.
Förstahjälparens självskydd	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8 för ytterligare information. Använd inte mun-mot-mun-metoden om den drabbade personen har sväljt eller andats in ämnet; ge konstgjord andning med hjälp av en andningsapparat med backventil eller med hjälp av annan lämplig medicinsk andningsutrustning.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

De viktigaste symptomen och effekterna	Orsakar brännskador genom alla exponeringsvägar
--	---

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Upplysning till läkaren	Behandla enligt symptom
-------------------------	-------------------------

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

### 5.1. Släckmedel

**Lämpligt släckningsmedel**  
Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Torr kemikalie, Torr sand, Alkoholbeständigt skum.

**Olämpligt släckningsmedel**  
Ingen information tillgänglig

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor. Produkten orsakar brännsår på ögon, hud och slemhinnor.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Som vid alla bränder, använd en tryckreglerad syrgasapparat, MSHA/NIOSH (godkänd eller likvärdig) och full skyddsutrustning.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder	Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Utrym personal till säkra områden. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan.
----------------------------------	--

## 6.2. Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder** Får inte släppas ut i miljön. Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information. Ångor kan ackumuleras och bilda explosiva blandningar.

## 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

**Inneslutningsmetoder** Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

**Städmetoder** Sug upp med inert absorberande material. Ta upp och förflytta till korrekt märkta behållare.

### Hänvisning till andra avsnitt

Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8

Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8

Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information

Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

#### Råd om säker hantering

Använd personlig skyddsutrustning/ansiktsskydd. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Använd enbart i en kemisk rökhu. Inandas inte dimma/ångor/sprej. Förtär inte. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård.

#### Allmänna hygienfaktorer

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### Förvaringsförhållanden

Område för frätande ämnen. Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats.

### 7.3. Specifik slutanvändning

#### Specifikt användningsområde/Specifika användningsområden

Användning som laboratoriereagensmedel

#### Riskhanteringsmetoder (RMM)

Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Exponeringsgränser

Liste kilde **Europeiska Unionen** - Kommissionens direktiv (EU) 2019/1831 av den 24 oktober 2019 om en femte förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden enligt rådets direktiv 98/24/EG och om ändring av kommissionens direktiv 2000/39/EG. Förordningen om koncentrationer som befunnits skadliga, 557/2009. HTP-värden 2009, Koncentrationer som befunnits skadliga. Social- och hälsovårdsministeriets publikationer 2009:11. Bilaga 1 HTP-värden. Bilaga 3 Fasta gränsvärden **Sverige** - Arbetsmiljöverkets Författningssamling, AFS 2018:1 Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna

Komponent	Europeiska unionen	Storbritannien	Frankrike	Belgien	Spanien
Svavelsyra	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). indicative limit STEL / VLCT: 3 mg/m <sup>3</sup> . indicative limit: this value is not set by regulation and comes from a circular published by the Ministry of Labor.	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> 8 uren	TWA / VLA-ED: 0.05 mg/m <sup>3</sup> (8 horas)

Molybdic Acid		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	Nederländerna	Finland
Svavelsyra	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
Molybdic Acid			TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8 horas		

Komponent	Österrike	Danmark	Schweiz	Polen	Norge
Svavelsyra	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
Molybdic Acid	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	Tjeckien
Svavelsyra	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 fraction	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

Komponent	Estland	Gibraltar	Grekland	Ungern	Island
Svavelsyra	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 tundides. mist;when choosing an exposure monitoring method, possible limitations and disturbances that may occur in the presence of sulfur compounds must be taken into account 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: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundum. Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>

Komponent	Lettland	Litauen	Luxemburg	Malta	Rumänien
Svavelsyra	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

Komponent	Ryssland	Slovakien	Slovenien	Sverige	Turkiet
Svavelsyra	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	Indicative STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter TLV: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 saat

			fraction, fog		
--	--	--	---------------	--	--

### Biologiska gränsvärden

Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden

### Övervakningsmetoder

EN 14042:2003 Namn Identifierare: Arbetsplatsluft Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen.

### Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Ingen information tillgänglig

Component	Akut effekt lokal (Inandning)	Akut effekt systemisk (Inandning)	Kroniska effekter lokal (Inandning)	Kroniska effekter systemisk (Inandning)
Svavelsyra 7664-93-9 ( 10 - 20% )	DNEL = 0.1mg/m <sup>3</sup>		DNEL = 0.05mg/m <sup>3</sup>	
Molybdic Acid 7782-91-4 ( 0 - 10% )				DNEL = 11.17mg/m <sup>3</sup>

### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Ingen information tillgänglig.

Component	Färskvatten	Färskvatten sediment	Vatten intermittent	Mikroorganismer i avloppsrening	Jord (jordbruk)
Svavelsyra 7664-93-9 ( 10 - 20% )	PNEC = 0.0025mg/L	PNEC = 0.002mg/kg sediment dw		PNEC = 8.8mg/L	
Molybdic Acid 7782-91-4 ( 0 - 10% )	PNEC = 12.7mg/L	PNEC = 22600mg/kg sediment dw	PNEC = 12.7mg/L	PNEC = 21.7mg/L	PNEC = 39mg/kg soil dw

Component	Havsvatten	Saltvatten sediment	Havsvatten intermittent	Näringskedja	Luft
Svavelsyra 7664-93-9 ( 10 - 20% )	PNEC = 0.00025mg/L	PNEC = 0.002mg/kg sediment dw			
Molybdic Acid 7782-91-4 ( 0 - 10% )	PNEC = 1.91mg/L	PNEC = 1984mg/kg sediment dw			

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Tekniska åtgärder

Se till att det finns ögonduchar och säkerhetsduchar i arbetsplatsens omedelbara närhet

### Personlig skyddsutrustning

#### Ögon-/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon och ansiktsskydd för kemikaliestänk. Om stänk är sannolika.: Skyddsglasögon.

#### Hud- och kroppsskydd

Använd skyddshandskar/skyddskläder.

#### Andningsskydd

Det behövs ingen skyddsutrustning under normala användningsförhållanden. Vid otillräcklig

ventilation, använd andningsskydd.

Begränsning av miljöexponeringen Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Färglös
Lukt	Ingen
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig
pH	-0.28
pH-område	-0.78 - 0.22

Egenskap	Värden	Anmärkningar • Metod
Smältpunkt/frys punkt	Ingen information tillgänglig	
Kokpunkt/kokpunktsintervall	100 °C / 212 °F	
Flampunkt	Ingen information tillgänglig	
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig	
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig	
Brännbarhetsgräns i Luft		
Övre brännbarhetsgräns:	Ingen information tillgänglig	
Undre brännbarhetsgräns:	Ingen information tillgänglig	
Ångtryck	Ingen information tillgänglig	
Ångdensitet	Ingen information tillgänglig	
Specifik vikt	Ingen information tillgänglig	
Vattenlöslighet	Lösligt i vatten	
Löslighet i andra lösningsmedel	Ingen information tillgänglig	
Fördelningskoefficient	Ingen information tillgänglig	
Självantändningstemperatur	-	
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig	
Kinematisk viskositet	Ingen information tillgänglig	
Dynamisk viskositet	Ingen information tillgänglig	
Explosiva egenskaper	Ingen information tillgänglig	
Oxiderande egenskaper	Ingen information tillgänglig	

### 9.2. Annan information

Mjukningspunkt	Ingen information tillgänglig
Molekylvikt	Ingen information tillgänglig
VOC-innehåll (%)	Ingen information tillgänglig
Densitet	Ingen information tillgänglig
Skrymdensitet	Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen information tillgänglig

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden

### Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar	Ingen
Känslighet för statisk urladdning	Ingen

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inget under normal bearbetning

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas



Extrema temperaturer och direkt solljus

#### 10.5. Oförenliga material

Ingen information tillgänglig

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Produktinformation

##### Akut Toxicitet

Okänd akut toxicitet 35.8 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd toxicitet.

Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet

ATEmix (oral)	10,253.00 mg/kg
ATEmix (inandning - damm/dimma)	1.80 mg/L

Komponent	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Inandning
Vatten	LD50 > 90 mL/kg ( Rat )		
Svavelsyra	LD50 = 2140 mg/kg ( Rat )		LC50 = 0.375 mg/L ( Rat ) 4 h
Molybdic Acid			LC50 > 5.05 mg/L ( Rat ) 4 h

Frätande/irriterande på huden Starkt frätande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Risk för allvarliga ögonskador

Sensibilisering Ingen information tillgänglig

Mutagena effekter Ingen information tillgänglig

Carcinogena effekter Ingen information tillgänglig

Reproduktiva effekter Ingen information tillgänglig

h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering. Inga data tillgängliga

i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering. Inga data tillgängliga

Symptom Produkten är ett frätande material. Tarmsköljning eller kräkning kontraindiceras. Man ska undersöka möjligheter att perforera magsäcken eller matstrupen. Förtäring orsakar svår svullnad, svår skada på känslig vävnad och fara för perforation.

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig

### 11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper Relevanta för att bedöma hormonstörande egenskaper för människors hälsa. Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

## AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

## 12.1. Toxicitet

### Ekotoxicitetseffekter

35.8% av blandningen innehåller beståndsdelar med okänd fara för vattenmiljön

Komponent	Sötvattenalger	Sötvattenfiskar	vattenloppa
Svavelsyra	-	LC50: > 500 mg/L, 96h static (Brachydanio rerio)	-

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet** Ingen information tillgänglig

**12.3. Bioackumuleringsförmåga** Ingen information tillgänglig

## 12.4. Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig

## 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig

## 12.6. Hormonstörande egenskaper

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

## 12.7. Andra skadliga effekter

### Långlivade organiska föroreningar

Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks

### Ozonnedbrytningspotential

Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks

## AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfall från rester/oanvända produkter

Avfall klassificeras som farligt. Avfallshandla i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall och farligt avfall. Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.

#### Förorenad förpackning

Kassera denna behållare för farligt avfall insamlingsställe.

#### Annan information

Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes. Töm ej i avloppet. Spola inte ned i avlopp. Stora mängder påverkar pH och skadar vattenlevande organismer.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

### IMDG/IMO

#### 14.1 UN-nr

UN2796

#### 14.2 Officiell transportbenämning

SULPHURIC ACID

#### 14.3 Faroklass

8

#### 14.4 Förpackningsgrupp

II

#### Beskrivning

UN2796, SULPHURIC ACID, 8, II

#### 14.5 Havsförorenande ämne

Ej tillämpligt

#### 14.6 Särskilda bestämmelser

Ingen

#### EmS

F-A, S-B

#### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II

Ingen information tillgänglig

till MARPOL 73/78 och IBC-koden

### ADR

14.1. UN-nummer	UN2796
14.2. Officiell transportbenämning	SULPHURIC ACID
14.3. Faroklass för transport	8
14.4. Förpackningsgrupp	II

### ICAO

14.1 UN-nr	UN2796
14.2 Officiell transportbenämning	SULPHURIC ACID
14.3 Faroklass	8
14.4 Förpackningsgrupp	II
Beskrivning	UN2796, SULPHURIC ACID, 8, II
14.5 Miljöfara	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen

### IATA

14.1 UN-nr	UN2796
14.2 Officiell transportbenämning	SULPHURIC ACID
14.3 Faroklass	8
14.4 Förpackningsgrupp	II
Beskrivning	UN2796, SULPHURIC ACID, 8, II
14.5 Miljöfara	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen
ERG-kod	8L

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Internationella Förteckningar

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

Komponent	CAS-nr	EINECS	ELINCS	NLP	IECSC	TCSI	KECL	ENCS	ISHL
Vatten	7732-18-5	231-791-2	-	-	X	X	KE-35400	X	-
Sodium Bisulfate Monohydrate	10034-88-5	-	-	-	X	X	-	-	-
Svavelsyra	7664-93-9	231-639-5	-	-	X	X	KE-32570	X	X
Molybdic Acid	7782-91-4	231-970-5	-	-	X	X	KE-25464	X	X

Komponent	CAS-nr	TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)	TSCA Inventory notification - Active-Inactive	DSL	NDL	AICS	NZIoC	PICCS
Vatten	7732-18-5	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
Sodium Bisulfate Monohydrate	10034-88-5	-	-	-	-	X	X	X
Svavelsyra	7664-93-9	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
Molybdic Acid	7782-91-4	X	ACTIVE	X	-	X	X	X

Teckenförklaring: X - Listat - - Not Listed KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

Europeiska unionen

# Tillstånd/Restriktioner enligt EU REACH

Komponent	CAS-nr	REACH (1907/2006) - Bilaga XIV - tillståndspliktiga ämnen	REACH (1907/2006) - Bilaga XVII - Begränsningar av vissa farliga ämnen	REACH-förordningen (EG 1907/2006) artikel 59 - Kandidatlista över ämnen med mycket stor oro (SVHC)
Vatten	7732-18-5	-	-	-
Sodium Bisulfate Monohydrate	10034-88-5	-	-	-
Svavelsyra	7664-93-9	-	Use restricted. See entry 75. (see link for restriction details)	-
Molybdic Acid	7782-91-4	-	-	-

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

**Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 av den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier**  
Ej tillämpligt

Se direktiv 2000/39/EG om upprättande av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska exponeringsgränsvärden

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet

## Nationella föreskrifter

**WGK klassificering** Vattenriskklass = 1 (självklassificering)

Component	Tyskland Vattenklassificering (AwSV)
Svavelsyra 7664-93-9 ( 10 - 20% )	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
Svavelsyra 7664-93-9 ( 10 - 20% )	Prohibited and Restricted Substances		

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 krävs inte

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

### Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

### Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - Europeiska förteckningen över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/EU-förteckningen över anmälda kemiska ämnen

**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

**IECSC** - Kinas förteckning över existerande kemiska ämnen

**KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

**WEL** - Exponering på arbetsplatsen

ACGIH TLV: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

- Threshold Limit Value (Amerikanska sammanslutningen för statsanställda yrkes- och miljöhygieniker - Tröskelgränsvärde)

**DNEL** - Uppskattad nolleffektnivå

**RPE** - Andningsskydd

**LC50** - Dödlig koncentration 50%

**NOEC** - Nolleffekt-koncentration

**PBT** - Långlivade, bioackumulerande, giftiga

**TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning

**DSL/NDL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen

**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen

**AICS** - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Nya Zeelands kemikalieförteckning

**TWA** - Tidsvägt medelvärde

**IARC** - Internationella institutet för cancerforskning

Uppskattad nolleffekt-koncentration (PNEC)

**LD50** - Letal dos 50%

**EC50** - Effektiv koncentration 50%

**POW** - Fördelningskoefficient oktanol: Vatten

**vPvB** - mycket långlivade och mycket bioackumulerande

**ADR** - Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

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

**OECD** - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

**BCF** - Biokonzentrationsfaktor (BCF)

**TWA (tidsvägt medelvärde)**

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

**MARPOL** - Internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg

**ATE** - Uppskattad akut toxicitet

**VOC** - (flyktig organisk förening)

**Gränsvärde för kortvarig exponering** STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)

**Tak** Högsta gränsvärde

#### Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor

Leverantörernas säkerhetsdatablad, Chemadviser - Loli, Merck Index, RTECS

#### Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna

Framställd av

Föreskriftsfrågor

Prepared For

Thermo Fisher Scientific Inc.

Utgivningsdatum

Ingen information tillgänglig

Revisionsdatum

29-jul-2024

Grund för revidering

Uppdaterade säkerhetsdatabladsavsnitt.

**Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006. KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 om ändring av bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 .**

#### Friskrivningsklausul

Informationen i det här säkerhetsdatabladet är sanningsenlig vid utgivningsdatumet så vitt vi vet. Den tillhandahållna informationen är endast avsedd som vägledning till hantering, användning, bearbetning, förvaring, transport, bortskaffning samt utsläpp och ska inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller bara det specifika ämnet och kanske inte gäller för sådana ämnen som används i kombination med andra ämnen eller i någon process, såvida detta inte anges i texten.

**Slut på säkerhetsdatablad**