

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 26.01.2016

Versionsnummer 7

Revision: 26.01.2016

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- 1.1 **Produktidentifikator**
- Handelsnavn: **FINK - 14**
- Artikelnummer: 18506
- Registreringsnumre PR-no. 2000371
- 1.2 **Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- Anvendelsessektor
- SU3 Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg
- SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelse, håndværkere)
- Produktkategori PC35 Vask- og rensningsprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)
- Stoffets/præparatets anvendelse Malkemaskinerens
- 1.3 **Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- Producent/leverandør
- FINK TEC GmbH
- Oberster Kamp 23
- D-59069 Hamm
- Tel. 0049-2385-73-0
- For yderligere information:
- Abteilung Regulatory Affairs
- E-Mail: regulatory@finktec.com
- 1.4 **Nødtelefon:** Tel. 0049-173-879 65 30 / 0049-173-879 60 80

### PUNKT 2: Fareidentifikation

- 2.1 **Klassificering af stoffet eller blandingen**
- Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008



GHS05 ætsning

Skin Corr. 1A H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

- 2.2 **Mærkningselementer**
- Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
- Farepiktogrammer



GHS05

- Signalord Fare
- Farebestemmende komponent(er) til etikettering:
- svovlsyre
- Faresætninger
- H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
- Sikkerhedssætninger
- P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
- P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.
- P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaklinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
- P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
- P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
- 2.3 **Andre farer**
- Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
- PBT: Ikke relevant.
- vPvB: Ikke relevant.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- 3.2 **Kemisk betegnelse: Blandinger**
- Beskrivelse: Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

#### Farlige indholdsstoffer:

CAS: 7664-93-9 EINECS: 231-639-5 Reg.nr.: 01-2119458838-20	svovlsyre Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314	10-25%
CAS: 7722-84-1 EINECS: 231-765-0 Reg.nr.: 01-2119485845-22	hydrogenperoxidopløsning Ox. Liq. 1, H271; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	0,5-2,5%

- Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvisninger fremgår af kapitel 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- 4.1 **Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- Generelle anvisninger: Tøj, der er forurenset med produktet, skal tages af med det samme.
- Efter hudkontakt:
- Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
- Søg læge ved vedvarende hudirritation.
- Efter øjenkontakt: Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.
- Efter indtagelse:
- Skyl munden og drik rigeligt vand.
- Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.
- 4.2 **Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- 4.3 **Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- 5.1 **Slukningsmidler**
- Egnede slukningsmidler: CO2, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- 5.2 **Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 2)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 26.01.2016

Versionsnummer 7

Revision: 26.01.2016

Handelsnavn: FINK - 14

- 5.3 Anvisninger for brandmandskab
- Særlige værnemidler: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

(Fortsat fra side 1)

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:  
Fortynd med rigeligt vand.  
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:  
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).  
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.
- 6.4 Henvisning til andre punkter  
Information om sikker håndtering se kapitel 7.  
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.  
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering  
Beholdere skal åbnes og håndteres med forsigtighed.  
Luk ikke beholderen gastæt.
- Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse: Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed
- Opbevaring:
- Krav til opbevaringsrum og beholdere: Sørg for syrefast gulv.
- Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer: Må ikke opbevares sammen med alkalier (lud).
- Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:  
Beskyttes mod varme og direkte sollys.  
Beskyttes mod forurening.
- 7.3 Særlige anvendelser Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg: Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

#### 8.1 Kontrolparametre

- Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

7722-84-1 hydrogenperoxidopløsning

GV Langtidsværdi: 1,4 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm

#### DNEL-værdier

7664-93-9 svovlsyre

Inhalation DNEL 0,1 mg/m<sup>3</sup> (Arbejder - Kurzzeit-Exposition)0,05 mg/m<sup>3</sup> (Arbejder - Langzeit-Exposition)

#### PNEC-værdier

7664-93-9 svovlsyre

PNEC 8,8 mg/l (wastewater treatment plant)

0,25 mg/l (Sea water)

0,0025 mg/l (Süßwasser)

PNEC 0,002 mg/kg (Marine sediment)

0,002 mg/kg (Freshwater sediment)

- Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

#### 8.2 Eksponeringskontrol

##### Personlige værnemidler:

- Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Undgå kontakt med øjne og hud.

· Åndedrætsværn: Ikke påkrævet.

· Håndbeskyttelse: Der må kun benyttes kemikalie-beskyttelseshandsker med en CE-mærkning i kategori III.

##### Handskemateriale:

Butylgummi

Nitrilgummi

· Handskematerialets gennemtrængningstid Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

· Øjenbeskyttelse: Tættsluttende beskyttelsesbriller

· Kropsbeskyttelse: Syrefast beskyttelsesbeklædning

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

- 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Generelle oplysninger

##### Udseende:

Form: Flydende

Farve: Klar

Lugt: Lugtfri

· pH-værdi ved 20 °C: &lt; 1

##### Tilstandsændring

Smeltepunkt/smelteområde Ikke bestemt.

Kogepunkt/kogeoimråde Ikke bestemt.

· Flammepunkt: Ikke relevant.

· Selvantændelighed: Produktet er ikke selvantændeligt.

· Eksplosionsfare: Produktet er ikke eksplosivt.

· Densitet ved 20 °C: 1,17 g/cm<sup>3</sup>

· Oploselighed i/blandbarhed med vand: Fuldt blandbar.

##### Viskositet:

dynamisk: Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 3)

DA

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 26.01.2016

Versionsnummer 7

Revision: 26.01.2016

Handelsnavn: FINK - 14

(Fortsat fra side 2)

kinematisk: Ikke bestemt.

**Oplosningsmiddelindhold:**

 Organiske opløsningsmidler: 0,0 %  
 Vand 73,3 %

9.2 Andre oplysninger Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- 10.2 Kemisk stabilitet
- Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner Reaktioner med alkalier (lud).
- 10.4 Forhold, der skal undgås Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- 10.5 Materialer, der skal undgås: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter: Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger
- Akut toksicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**
**7664-93-9 svovlsyre**

Oral LD50 2140 mg/kg (rat)

Inhalation LC50[4h] 0,375 mg/m<sup>3</sup> (rat)
**Primær irriteringsvirkning:**
**Hudætsning-/irritation**

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

**Alvorlig øjenskade/øjnirritation**

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**
**Kimcellemutagenicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Kræftfremkaldende egenskaber** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Reproduktionstoksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Enkel STOT-eksponering** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Gentagne STOT-eksponeringer** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Aspirationsfare** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

**12.1 Toksicitet**
**Toksicitet i vand:**
**7664-93-9 svovlsyre**

EC50[48h] &gt;100 mg/l (dap)

LC50[96h] 16-28 mg/l (lep)

**12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**Yderligere økologiske oplysninger:**
**Generelle anvisninger:**

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.

Må ikke udledes uforstyrret eller uneutraliseret i spildevandet eller recipienten.

Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
**PBT:** Ikke relevant.

**vPvB:** Ikke relevant.

**12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

**13.1 Metoder til affaldsbehandling**
**Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

**Europæisk affaldskatalog**

06 01 01 Svovlsyre og svovlsyrling

**Urensede emballager:**
**Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

**Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

**14.1 FN-nummer**
**ADR, IMDG, IATA**

UN3264

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
**ADR**

3264 Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (SVOVLSYRE)

**IMDG**

Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (SULPHURIC ACID)

**IATA**

Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Sulfuric acid)

**14.3 Transportfareklasse(r)**
**ADR**

**klasse**

8 (C1)

(Fortsættes på side 4)

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31


Trykdato: 26.01.2016

Versionsnummer 7

Revision: 26.01.2016

Handelsnavn: FINK - 14

(Fortsat fra side 3)

· Faremærkat	8
· IMDG, IATA	
	
· Class	8
· Label	8
· 14.4 Emballagegruppe	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Miljøfarer:	
· Marine pollutant:	Nej
· 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Advarsel: Ætsende stoffer
· Kemler-tal:	80
· EMS-nummer:	F-A,S-B
· Segregation groups	Acids
· Stowage Category	B
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden	Ikke relevant.
· Transport/yderligere oplysninger:	
· ADR	
· Begrænsede mængder (LQ)	1L
· Undtagne mængder (EQ)	Kode: E2 Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 500 ml
· Transportkategori	2
· Tunnelrestriktionskode	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (SVOVLSYRE), 8, II

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
- Direktiv 2012/18/EU
- Navngivne farlige stoffer - BILAG I Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- Nationale forskrifter:
- Produktregistret PR-No. 2000371
- 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- Risikoangivelser
  - H271 Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende.
  - H290 Kan ætse metaller.
  - H302 Farlig ved indtagelse.
  - H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
  - H315 Forårsager hudirritation.
  - H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
  - H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
  - H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- Datablad udstedt af: Abteilung Forschung und Entwicklung
- Kontaktperson:
  - Herr Dr. Fink
  - Tel. 0049-2385-73-300
- Forkortelser og akronymer:
  - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
  - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
  - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
  - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Ox. Liq. 1: Oxidising Liquids, Hazard Category 1
  - Met. Corr. 1: Corrosive to metals, Hazard Category 1
  - Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
  - Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A
  - Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
  - Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
  - STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
  - Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3
- \* Dataene ændret i forhold til tidligere version

DA