

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produkt navn: Vilo-sur Versionsnr: 1

Side 1/4

Oprettet: 6. okt. 2008 Udstedelsesdato: 6. okt. 2008

Printdato: 06-10-2008

## Vilo-sur

da

### 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN:

**Produkt navn:** Vilo-sur

**PR-nr.:** 468608

**Leverandør:**

Trinol A/S

Havnegade 20

9400 Nørresundby

Telefon: +45 9632 0064

Telefax: +45 9632 0063

**Ansvarlig for sikkerhedsdatablad**

E-mail: trinol@trinol.dk

**Nødtelefon:**

Den nationale giftinformation:

Giftlinjen, tlf. 82 12 12 12

www.giftlinjen.dk

**Anvendelsesområde:** Industribrug

**Anvendelse:**

Anvendes til desinfektion af rørmalkeanlæg og gardkøletaske.

### 2. FAREIDENTIFIKATION:

**Væsentligste farer for mennesker og miljø:**

Ætsningsfare. Alvorlig ætsningsfare. Ætsende ved indånding, ved indtagelse og ved kontakt med øjne og hud.

### 3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER:

**Indeholder:**

CAS-nr:	EF-nr.:	%:	Kemisk navn:	Klassificering:	Anm.:	Note:
7722-84-1	231-765-0	< 1%	hydrogenperoxidopløsning ... %	Xn, O, C	R5, R8, R35, R20/22	1 + 2
7664-93-9	231-639-5	30 - 60%	svovlsyre ... %	C	R35	2

1) Flygtigt stof

2) Opført på Arbejdstilsynets vejledende liste over grænseværdier for stoffer og materialer i At-vejledning nr. C.0.1. (august 2007)

### 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER:

**Generelt:**

I tvivlstilfælde skal læge kontaktes.

**Indånding:**

Den tilskadekomne bringes i frisk luft og holdes under opsyn. Søg læge ved fortsat ubehag.

**Øjenkontakt:**

Eventuelle kontaktlinser fjernes. Skyl straks med vand eller øjenskylllevæske i mindst 15 min. Spil øjnene godt op. Søg læge. Fortsæt skylningen under transporten og indtil læge overtager behandlingen.

**Hudkontakt:**

Fjern forurenede tøj/fodtøj, skyl straks med rigelige mængder vand indtil smerte ophører; ætsninger skal behandles af læge.

**Indtagelse:**

Skyl straks munden og drik rigelig vand. Fremkald IKKE opkastning. Søg straks læge.

### 5. BRANDBEKÆMPELSE:

**Egnede slukningsmidler:**

Produktet er ikke brændbart, hvorfor slukningsmidler skal afpasses med omgivelserne.

**Slukningsmidler som ikke må anvendes:**

Brug ikke direkte stærk vandstråle, der spreder branden.

**Personlige værnemidler:**

Anvend fuld åndedrætsbeskyttelse (luftforsynet) under brandbekæmpelse.

**Generelt:**

Afkøl udsatte lukkede beholdere med vand.

### 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD:

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Vilo-sur Versionsnr: 1

Side 2/4

Oprettet: 6. okt. 2008 Udstedelsesdato: 6. okt. 2008

Printdato: 06-10-2008

## Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer:

Uvedkommende holdes væk. Ventil det forurenede område. Undgå indånding af dampe/aerosoler og kontakt med hud og øjne. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

## Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af miljøet:

Undgå udledning til kloak, vandløb, søer og lignende. Ved risiko for forurening skal miljømyndighederne straks underrettes.

## Metoder til oprydning:

Opsaml spild med ubrændbart, absorberende materiale f.eks. sand, jord, granulat og anbring i beholdere (se punkt 13). Opsaml eventuelt med absorptionspude/klude og anbring i beholder. Skyl efter med vand. Inddæm spildet for at forhindre spredning.

## 7. HÅNTERING OG OPBEVARING:

### Håndtering:

Undgå kontakt med øjne, hud eller beklædning. Hænderne skal vaskes ved arbejdstids ophør og før eventuelle pauser. Rygning, indtagelse af mad og drikke bør ikke foregå i arbejdslokaler. Personlig beskyttelse: se afsnit 8.

### Opbevaring:

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler eller lignende. Opbevares frostfrit. Opbevares i lukket originalemballage. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

**Holdbarhed:** 6 mdr.

## 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER:

### Tekniske foranstaltninger:

Der skal være adgang til vand eller øjenskyllflaske. Der skal være effektiv ventilation. Grænseværdier skal overholdes, og risikoen for indånding af dampe skal gøres mindst mulig.

### Beskyttelse af åndedrætsorganer:

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation skal åndedrætsværn anvendes. Brug åndedrætsværn med gasfilter B (gråt).

### Beskyttelse af hænder:

Anvend beskyttelseshandsker af nitrilgummi eller lignende egnet materiale. Gennembrudstid > 480 min. Skift handsker hyppigt under brug. Brugte handsker må ikke genanvendes. Handskeleverandørens anvisninger vedrørende anvendelse og udskiftning skal altid følges.

### Beskyttelse af øjne:

Brug egnede beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm som beskyttelse mod stænk.

### Beskyttelse af huden:

Anvend særligt arbejdstøj. Anvend syrefast forklæde. Beklædning, som er blevet forurennet med produktet skal aftages med det samme. Vask forurennet tøj, før det bruges igen.

### Grænseværdier:

CAS-nr:	Kemisk navn:	Grænseværdier:	Anm.:
7722-84-1	hydrogenperoxidopløsning ... %	1 ppm 1,4 mg/m <sup>3</sup>	
7664-93-9	svovlsyre ... %	1 mg/m <sup>3</sup>	

## 9. FYSISK / KEMISK EGENSKABER:

<b>Fysisk tilstand:</b>	Flydende
<b>Farve:</b>	Farveløs
<b>Opløselighed:</b>	Vand
<b>Vægtfylde:</b>	1,3 g/cm <sup>3</sup>
<b>Blandbar med vand:</b>	Ja
<b>pH-koncentrat:</b>	<1
<b>pH-brugsopløsning:</b>	1,1 (1%)
<b>Viskositet:</b>	<50 mPa·s
<b>Vandopløselig:</b>	opløselig

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET:

### Stabilitet:

Produktet er stabilt ved normal anvendelse.

### Forhold, der skal undgås:

Undgå ekstremt høje eller ekstremt lave temperaturer.

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Vilo-sur Versionsnr: 1

Side 3/4

Oprettet: 6. okt. 2008 Udstedelsesdato: 6. okt. 2008

Printdato: 06-10-2008

---

## Materialer, der skal undgås:

Udvikler chlorholdige stoffer ved kontakt med basiske stoffer, risiko for stødkogning.

## Farlige nedbrydningsprodukter:

Giftige gasser af chlor.

---

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER:

### Indånding:

Indånding af aerosoler kan ætse åndedrætsorganerne. Risiko for lungeskade ved høj dosis.

### Huden:

Kontakt med huden giver ætsninger.

### Øjnene:

Forårsager ætsninger med risiko for varig øjensskade.

### Indtagelse:

Virker ætsende på slimhinder i mund, svælg, spiserør og mavetarmkanal.

### Langtidseffekt:

Ingen kendte.

### Generelt:

*hydrogenperoxidopløsning ... %*

LD50 oral (35% opløsning) rotte = 1193-1270 mg/kg (iht. IUCLID)

*svovlsyre ... %*

LD50 Oral rotte = 2140 mg/kg ( )

LC50 Indånding rotte = 510 mg/m<sup>3</sup> ( )

---

## 12. MILJØOPLYSNINGER:

### Kort- og langtidsvirkninger på økotoxiciteten:

Kan give anledning til skader i miljøet ved direkte udledning. Virkningen i vandmiljøet beror på produktets stærkt pH-sænkende egenskaber.

*hydrogenperoxidopløsning ... %*

Fisketoksicitet: Oncorhynchus mykiss: LC50 (24 h) 31,3 mg/L

fisk: LC50 (96 h) 37,4 mg/L

Algetoksicitet: alge: EC50 (24 h) 7,7 mg/kg

alge: IC50 (72 h) 2,5 mg/L, OECD 201 (C 181) 30

Daphnia magna (Crustacea): EC50 (24 h) 7,7 mg/L

*svovlsyre ... %*

Fisketoksicitet: Flynder: LC50 (48 h) 42,5 ppm

Reje: LC50 (48 h) 80-90 mg/L

Algetoksicitet: alge: LC50 (96 h) 10-100 mg/L

### Mobilitet:

Blandbart med vand i alle forhold, derfor en høj mobilitet.

### Nedbrydelighed:

Ikke kendt.

### Akkumulering:

Produktet forventes ikke at akkumulere i miljøet.

### Generelt:

Undgå udledning til kloak, vandløb, søer og lignende. Må ikke komme uforyndet eller unneutraliseret i spildevandet eller i kloakken.

---

## 13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE:

### Bortskaffelse:

Bortskaffes efter kommunens regulativ om farligt affald. Et eksempel på en EAK-kode nr. (se nedenfor), jf. affaldsbekendtgørelsen.

**Kemikalieaffaldsgruppe:** H

**Affaldsfraktion:** 01.11

**EAK-kode (affaldskatalog nr.):** 20 01 29 Detergenter indeholdende farlige stoffer

---

## 14. TRANSPORTOPLYSNINGER:

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Vilo-sur Versionsnr: 1

Side 4/4

Oprettet: 6. okt. 2008 Udstedelsesdato: 6. okt. 2008

Printdato: 06-10-2008

<b>ADR/RID:</b>	<b>Unnr:</b>	2796
	<b>Klasse:</b>	8
	<b>Emballagegruppe:</b>	II
	<b>Farenr:</b>	80
	<b>Stof betegnelse:</b>	SVOVLSYRE
<b>IMDG:</b>	<b>Unnr:</b>	2796
	<b>Klasse:</b>	8
	<b>Emballagegruppe:</b>	II
	<b>EmS:</b>	F-A, S-B
	<b>Stof betegnelse:</b>	SULPHURIC ACID
<b>IATA:</b>	<b>Unnr:</b>	2796
	<b>Klasse:</b>	8
	<b>Emballagegruppe:</b>	II
	<b>Stof betegnelse:</b>	SULPHURIC ACID

## 15. OPLYSNINGER OM LOVMÆSSIG REGULERING:

**Indeholder:** svovlsyre ... %

### Mærkning:

C



Ætsende

- R35 Alvorlig ætsningsfare.  
S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.  
S45 Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.  
S36/37/39 Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.

### Anvendelsesbegrænsninger:

Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt, jvf. Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 239, 2005 om unges arbejde.

## 16. ANDRE OPLYSNINGER:

### R-sætninger:

- R5 Eksplosionsfarlig ved opvarmning.  
R8 Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer.  
R35 Alvorlig ætsningsfare.  
R20/22 Farlig ved indånding og ved indtagelse.

### Råd om oplæring/instruktion:

Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

### Afsluttende bemærkning:

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af oplysninger stillet til rådighed af leverandøren samt gældende national og EU lovgivning. Da brugerens arbejdsforhold ligger uden for vort kendskab og vor kontrol, gøres opmærksom på, at det altid påhviler brugeren at foretage de nødvendige forholdsregler for at efterleve gældende regler.

### Kilder:

AT-Vejledning C.0.1 Grænseværdier for stoffer og materialer - August 2007. BEK nr. 239 af 6. april 2005.  
Bekendtgørelse om unges arbejde. BEK nr. 746, 1992, med ændringer. Bekendtgørelse om brug af personlige værnemidler. BEK nr. 559 af 4. juli 2002 - med ændringer. Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer. BEK nr. 923 af 28. sep. 2005. Listen over farlige stoffer. Europaparlamentets forordning nr. 1907/2006: REACH.

**Udarbejdet af:** pbb/chemtox-trotters a/s

QA : 10-2008

**Sidst revideret af:** pbb