

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: F 60+ Versionsnr: 1 Side 1/4
 Oprettet: 20. Nov. 2006 Udstedelsesdato: 20. Nov. 2006 Printdato: 30-05-2007

F 60+ **da**

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

Produktnavn: F 60+	PR-nr.: 468608
Leverandør: Trinol A/S Havnegade 20 9400 Nørresundby	Nøtelefon: Den nationale gifthinformation: Giflinjen, tlf. 82 12 12 12 www.giflinjen.dk
Telefon: +45 9632 0064	
Telefax: +45 9632 0063	
Ansvarlig for sikkerhedsdatablad	
E-mail: trinol@trinol.dk	
Anvendelsesområde: Industribrug	
Anvendes til desinfektion af rørmalkeanlæg og gardkøletaske.	

2. FAREIDENTIFIKATION:

Væsentligste farer for mennesker og miljø:
 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:
7664-93-9	231-639-5	30	60%	svovlsyre ... %	C	R35	2
7722-84-1	231-765-0	< 1%		hydrogenperoxidopløsning ... %	Xn, O, C	R5, R8, R35, R20/22	1 + 2

- 1) Flytligt stof
- 2) Opført på Arbejdstilsynets vejledende liste over grænseværdier for stoffer og materialer i At-vejledning nr. C.0.1.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER:

Generelt:
 I tvivlstilfælde skal læge kontaktes.

Indånding:
 Den tilskadekomne bringes i frisk luft og holdes under opsyn. Ved bevidstløshed, undersøges det om patienten trækker vejret. Hvis den bevidstløse trækker vejret, lejres han i aflåst sideleje og holdes varm med tæpper el. lign. Hvis patienten IKKE trækker vejret, gives kunstigt åndedræt. Søq læge.

Øjenkontakt:
 Fjern eventuelle kontaktlinser, spil øjnene godt op og skyl straks med vand i mindst 30 minutter. Søg øjeblikkelig lægehjælp. Fortsæt skylning under transport.

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 (lufforsynet) under brandbekæmpelse.

Generelt:
 Afkøl udsatte lukkede beholdere med vand.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD:

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: F 60+ Versionsnr: 1 Side 2/4
 Oprettet: 20. Nov. 2006 Udstedelsesdato: 20. Nov. 2006 Printdato: 30-05-2007

F 60+ **da**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer:
 Uvedkommende holdes væk. Ventilér 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 engangsbeholdere (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 øjenskylleflaske. 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. Hanskeleverandørens 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 forurenede med produktet skal aftages med det samme. Vask forurenede tøj, før det bruges igen.

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

9. FYSISK / KEMISK EGENSKABER:

Fysisk tilstand: Flydende

Farve: Farveløs

Opløselighed: Vand

Blandbar med vand: Ja

pH-koncentrat: <1

pH-brugsopløsning: 1,1 (1%)

Viskositet: <50 mPa·s

Vandopløselig: 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: F 60+ Versionsnr: 1 Side 3/4
 Oprettet: 20. Nov. 2006 Udstedelsesdato: 20. Nov. 2006 Printdato: 30-05-2007

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 øjenskade.

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

Langtidseffekt:
 Ingen kendte.

Generelt:
 svovlsyre ... %

LD50 Oral rotte = 2140 mg/kg ()
 LC50 Indånding rotte = 510 mg/m³ ()

hydrogenperoxidopløsning ... %

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

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.

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

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

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 ufortyndet 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. Miljø- og Energiministeriets affaldsbekendtgørelse.

Kemikalieaffaldsgruppe: H

Affaldsfraktion: 01.11

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

14. TRANSPORTOPLYSNINGER:

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: F 60+ Versionsnr: 1 Side 4/4
 Oprettet: 20. Nov. 2006 Udstedelsesdato: 20. Nov. 2006 Printdato: 30-05-2007

ADR/RID: Unnr: 1830
 Klasse: 8
 Emballagegruppe: II
 Farenr: 80
 Stof betegnelse: SVOVLSYRE

IMDG: Unnr: 1830
 Klasse: 8
 Emballagegruppe: II
 EmS: F-A, S-B
 Stof betegnelse: SULPHURIC ACID

IATA: Unnr: 1830
 Klasse: 8
 Emballagegruppe: II
 Stof betegnelse: SULPHURIC ACID

15. OPLYSNINGER OM LOVMÆSSIG REGULERING:

Indeholder: svovlsyre ... %

Mærkning:

C



Ætsende

R35 Alvorlig ætsningsfare.

S13 Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

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 beskyttelsehandsker og -briller/ansigtsskærm.

Anvendelsesbegrænsninger:

Unge under 18 må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt, jf. 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:

Denne leverandørbrugsanvisning 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 - april 2005. BEK nr. 239 af 6. april 2005. Bekendtgørelse om unges arbejde. BEK nr. 746, 1992, med ændringer. Bekendtgørelse om brug af personlige væbemidler. 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.

Udarbejdet af: ah/trotters a/s

QA : tk 07-03-2007

Sidst revideret af: ah