

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: FT 382 SP**
- **Artikelnummer:** 17382
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes** For andre anvendelser nødvendigvis kontakte producenten!
- **Anvendelsessektor**
- SU3 Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg
- SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
- **Produktkategori** PC35 Vaske- og rensningsprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Rengøringsmiddel
- **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:**
- Deutschland:
- Tel. 0049-173-879 65 30 / 0049-173-879 60 80
- Österreich:
- Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH
- Tel. Nr. +43 1 406 43 43

PUNKT 2: Fareidentifikation

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



GHS06 dødningshoved og korslagte knogler

Acute Tox. 3 H331 Giftig ved indånding.



GHS05 ætsning

Met. Corr. 1 H290 Kan ætse metaller.

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

Eye Dam. 1 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

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



GHS05



GHS06

- **Signalord** Fare
- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**
- salpetersyre
- **Faresætninger**
- H290 Kan ætse metaller.
- H331 Giftig ved indånding.
- H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- **Sikkerhedsætninger**
- P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
- P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
- P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
- P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEM (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.
- P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
- P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
- P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
- **Yderligere oplysninger:**
- EUH071 Ætsende for luftvejene.
- **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: Blanding**
- **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

- **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 7697-37-2 EINECS: 231-714-2 Reg.nr.: 01-2119487297-23	salpetersyre	Ox. Liq. 3, H272; Acute Tox. 3, H331; Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318	≥50-~65%
--	--------------	---	----------

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generelle anvisninger:**
- Selvbekyttelse af den, der yder førstehjælp.
- Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.
- Andedrætsvæmet må først tages af, efter at det forurenede tøj er blevet fjernet.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 09.01.2020

Versionsnummer 9

Revision: 09.01.2020

Handelsnavn: FT 382 SP

(Fortsat fra side 1)

- Forgiftningssymptomer kan optræde med mange timers forsinkelse, derfor skal lægeovervågningen vare mindst 48 timer efter et uheld.
- **Efter indånding:**
Bring den tilskadekomne ud i frisk luft og lad vedkommende ligge i ro.
I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.
Tilkald straks læge.
- **Efter hudkontakt:**
Vaskes omgående af med vand.
Tag og fjern befugtede tøj, sko og strømper med det samme. Berørte område, skylles straks med store mængder vand.
Tilkald straks læge.
- **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** Brændende og smerte i slimhinderne i øjne, hud, næse og hals.
- **Farer** Fare for kredsløbskollaps.
- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig** Lægeovervågning i mindst 48 timer.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:** CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** ikke kendt
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.
I tilfælde af brand kan der frigøres:
Kvælstofoxider (NO_x)
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:**
Der skal bæres lufforsynet åndedrætsværn.
Kemisk resistent arbejdstøj skal bæres.
- **Yderligere oplysninger**
Inhaler ikke eksplosion og brandgasser.
Forurenet slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
Undgå at indånde damp.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** 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).
Brug neutraliseringsmiddel.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- **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**
Hold beholderen tætsluttende lukket.
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
- **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.
Opbevares på et køligt sted.
Holdes væk fra direkte sollys og andre varmekilder og antændelse.
Må kun opbevares i original beholder.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**
Må ikke opbevares sammen med alkalier (lud).
Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Hold beholderen tætsluttende lukket.
Beskyttes mod varme og direkte sollys.
Opbevar beholderen på et godt ventileret sted.

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:**

CAS: 7697-37-2 salpetersyre

GV Langtidsværdi: 2,6 mg/m³, 1 ppm
E S

· DNEL-værdier

CAS: 7697-37-2 salpetersyre

Inhalation	DNEL	2,6 mg/m ³ (Worker - systemic, short-term)
		2,6 mg/m ³ (Workers - systemic, long-term)
		1,3 mg/m ³ (Consumer - systemic, short-term)
		1,3 mg/m ³ (Consumer - systemic, long-term)

- **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.

(Fortsættes på side 3)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 09.01.2020

Versionsnummer 9

Revision: 09.01.2020

Handelsnavn: FT 382 SP

(Fortsat fra side 2)

Beskyttelsesbeklædning i henhold til EN 340

- **Andedrætsværn:**

Når der opstår damp / rygning.

Anbefalet filtertype:

EN 149 type FF P3, EN 14387 type B eller E model P3, EN 1827 klasse FMP3 (liste ikke udtømmende)

- **Håndbeskyttelse:**

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

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374)

- **Handskemateriale:**

Handsker af PVC

Butylgummi

- **Handskematerialets gennemtrængningstid**

> 480 min

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

- **Øjenbeskyttelse:** Tætsluttende beskyttelsesbriller

- **Kropsbeskyttelse:**

Syrefast beskyttelsesbeklædning

Kemisk resistent forklæde

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

- **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

- **Generelle oplysninger**

- **Udseende:**

Form:	Flydende
-------	----------

Farve:	Farveløs
--------	----------

Lugt:	Skarp
-------	-------

pH-værdi ved 20 °C:	<1
---------------------	----

- **Tilstandsændring**

Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt.
-------------------------	---------------

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	118 °C
---	--------

Flammepunkt:	Ikke relevant.
--------------	----------------

Selvantændelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantændeligt.
----------------------------	------------------------------------

Eksplorative egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt.
--------------------------	-------------------------------

Damptryk ved 20 °C:	4 hPa
---------------------	-------

Densitet ved 20 °C:	1,33 g/cm ³
---------------------	------------------------

Opløselighed i/blandbarhed med vand:	Fuldt blandbar.
--------------------------------------	-----------------

- **Viskositet:**

dynamisk:	Ikke bestemt.
-----------	---------------

kinematisk:	Ikke bestemt.
-------------	---------------

- **Oplosningsmiddelindhold:**

Organiske opløsningsmidler:	0,0 %
-----------------------------	-------

Vand	47,0 %
------	--------

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

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet**

Reagerer med alkalier med intens varme.

Reagerer med stærke reduktionsmidler med voldsom varmeudvikling.

- **10.2 Kemisk stabilitet**

- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.

- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Eksoterm reaktion med vand.

- **10.4 Forhold, der skal undgås**

Beskyt mod fugt.

Sollys

For at undgå termisk nedbrydning, skal overophedning undlades.

- **10.5 Materialer, der skal undgås:**

Reduktionsmiddel

baser

Tungmetalsalte, pulverformige metallsalte

- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Nitrogenoxider (NO_x)

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

- **Akut toksicitet**

Giftig ved indånding.

- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

CAS: 7697-37-2 salpetersyre

Inhalation LC50[4h] 2,65 mg/l (rat)

- **Primær irritationsvirkning:**

- **Hudætsning/-irritation**

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Forårsager alvorlig øjenskade.

- **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.

DK

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 09.01.2020

Versionsnummer 9

Revision: 09.01.2020

Handelsnavn: FT 382 SP

(Fortsat fra side 3)

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Toksicitet i vand:

CAS: 7697-37-2 salpetersyre

EC50[48h]	8.609 mg/l (Daphnia magna)
LC50[96h]	3-3,5 mg/l (Iepomis macrochirus)
NOEC (chronische Aqua Tox)	97,8 mg/l (fish)

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

Adfærd i miljøomgivelser:

Komponent: Der er ikke yderligere relevante oplysninger 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 ufortyndet eller i større mængder.

Må ikke udledes ufortyndet eller unneutraliseret i spildevandet eller recipienten.

Udskylning af større mængder i kloaksystemet eller i vandløb kan medføre en nedsat pH-værdi. En lav pH-værdi er skadelig for vandorganismer. I anvendelseskoncentrationens fortyndelse øges pH-værdien kraftigt, så det spildevand, der skylles ud i kloaksystemet efter brug af produktet kun har en svag vandskadelig virkning.

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.

Urensede emballager:

Anbefaling: Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

Anbefalet rengøringsmiddel: Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

ADR, IMDG, IATA UN2031

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR 2031 SALPETERSYRE
IMDG, IATA NITRIC ACID

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR



klasse 8 (CO1)
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

Farenummer (Kemler-tal): 85

EMS-nummer: F-A, S-Q

Segregation groups: Acids

Stowage Category: D

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden Ikke relevant.

Transportyderligere 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) Kode: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

UN "Model Regulation":

UN 2031 SALPETERSYRE, 8, II

DK

(Fortsættes på side 5)

Handelsnavn: FT 382 SP

(Fortsat fra side 4)

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
Forordning (EF) nr. 1272/2008
Forordning (EF) nr. 1907/2006
Forordning (EF) nr. 830/2015
Forordning (EF) nr. 528/2012
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **Seveso-bestemmelser H2 AKUT TOKSISK**
- **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav 50 t**
- **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav 200 t**
- **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** Begrænsninger: 3
- **Nationale forskrifter:**
- **Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:**
Overhold arbejdsbegrænsningerne for unge.
Overhold arbejdsbegrænsningerne for vordende eller ammende mødre.
- **Produktregistret PR-No. PR-no. 4246690**
- **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**
H272 Kan forstærke brand, brandnærende.
H290 Kan ætse metaller.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H331 Giftig ved indånding.

- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Metalætsende	På grundlag af forsøgsdata
Akut toksicitet - indånding Hudætsning/hudirritation Alvorlige øjenskader/øjenirritation	Klassificeringen af blandingen er generelt baseret på den beregningsmetode af produktdata i overensstemmelse med forordning (EF) nr 1272/2008.

- **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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Ox. Liq. 3: Brandnærende væsker – Kategori 3
Met. Corr. 1: Metalætsende – Kategori 1
Acute Tox. 3: Akut toksicitet - indånding – Kategori 3
Skin Corr. 1A: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1A
Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1
- *** Dataene ændret i forhold til tidligere version**

DK