

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

- 1.1 **Produktidentifikator**
- Handelsnavn: **FINK - 12**
- Artikelnummer: 18108
- 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 PC8 Biocidholdige produkter (f.eks. desinfektionsmidler, midler til skadedyrsbekæmpelse)
- Stoffets/præparatets anvendelse Desinfektionsmiddel
- 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

Met. Corr. 1 H290 Kan ætse metaller.  
Skin Corr. 1A H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.



GHS09 miljø

Aquatic Acute 1 H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

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



GHS05



GHS09

- Signalord **Fare**
- Farebestemmende komponent(er) til etikettering:  
natriumhypochloritopløsning  
ætsnatron
- Faresætninger
- H290 Kan ætse metaller.
- H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
- Sikkerhedsætninger
- P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
- P273 Undgå udledning til miljøet.
- P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.
- P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, 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.
- Yderligere oplysninger:
- EUH031 Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.
- 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: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3 Reg.nr.: 01-2119488154-34	natriumhypochloritopløsning	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	10-25%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27	ætsnatron	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314	5-10%

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

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- 4.1 **Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- Generelle anvisninger: Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.
- Efter indånding: Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
- Efter hudkontakt: Vaskes omgående af med vand.
- 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.

(Fortsættes på side 2)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.03.2016

Versionsnummer 5

Revision: 21.03.2016

Handelsnavn: FINK - 12

(Fortsat fra side 1)

- **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:** CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen** Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

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

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**  
Bær åndedrætsværn.  
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**  
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.  
Fortynd med rigeligt vand.
- **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.  
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**  
Luk ikke beholderen gastæt.  
Beholdere skal åbnes og håndteres med forsigtighed.
- **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 gulve, som kan tåle lud.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Må ikke opbevares sammen med syrer.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Beskyttes mod varme og direkte sollys.
- **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:**  
Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.

#### - DNEL-værdier

##### 1310-73-2 aetsnatron

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

#### - PNEC-værdier

##### 7681-52-9 natriumhypochloritopløsning

PNEC	0,03 mg/l (wastewater treatment plant)
	0,042 mg/l (Sea water)
	0,21 mg/l (Süßwasser)

- **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.  
Forurenede, 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:** Beskyttelsesbeklædning, der tåler lud

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

#### · Generelle oplysninger

#### · Udseende:

Form:	Flydende
Farve:	Gul
Lugt:	Chloragtig

· **pH-værdi ved 20 °C:** >13

#### · Tilstandsændring

Smeltepunkt/smelteområde	Ikke bestemt.
Kogepunkt/kogeområde	100 °C

· **Flammepunkt:** Ikke relevant.

· **Selvantændelighed:** Produktet er ikke selvantændeligt.

· **Eksplodingsfare:** Produktet er ikke eksplosivt.

(Fortsættes på side 3)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.03.2016

Versionsnummer 5

Revision: 21.03.2016

Handelsnavn: FINK - 12

(Fortsat fra side 2)

- Densitet ved 20 °C:	1,21 g/cm <sup>3</sup>
- Opløselighed i/blandbarhed med vand:	Fuldt blandbar.
- Viskositet: dynamisk:	Ikke bestemt.
kinematisk:	Ikke bestemt.
- Opløsningsmiddelindhold: Organiske opløsningsmidler:	0,0 %
Vand	77,7 %
- 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 Kontakt med syrer frigiver giftige gasser.
- 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: Chlor

### 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:

#### 7681-52-9 natriumhypochloritopløsning

Oral	LD50	1100 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (Kaninchen)
		>2000 mg/kg (rat)
	LC50[1h]	>10500 mg/l (rat)

#### 1310-73-2 ætsnatron

Oral	LD50	2000 mg/kg (rat)
------	------	------------------

- Primær irritationsvirkning:
- Hudætsning/-irritation Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
- Alvorlig øjenskade/øjenirritation 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:

#### 7681-52-9 natriumhypochloritopløsning

EC50[48h]	0,01-0,1 mg/l (dap)
LC50[96h]	0,01-0,1 mg/l (fish)

#### 1310-73-2 ætsnatron

EC50[48h]	40,4 mg/l (Ceriodaphnia sp (Wasserfloh))
LC50	35-189 mg/l (fish)

- 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 ufortyndet eller unneutraliseret 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 02 04 | Natrium- og kaliumhydroxid

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

### PUNKT 14: Transportoplysninger

- 14.1 FN-nummer
- ADR, IMDG, IATA

UN3266

(Fortsættes på side 4)

DA

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31






Trykdato: 21.03.2016

Versionsnummer 5

Revision: 21.03.2016

Handelsnavn: FINK - 12

(Fortsat fra side 3)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</li> <li>· ADR</li> <li>· IMDG</li> <li>· IATA</li> </ul>	<p>3266 ÆTSENDE BASISK UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (NATRIUMHYDROXID, HYPOCHLORITOPLØSNING), MILJØFARLIGT CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, HYPOCHLORITE SOLUTION), MARINE POLLUTANT Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (Sodium hydroxide, Hypochlorite solutions)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 Transportfareklasse(r)</li> <li>· ADR</li> </ul>	
 	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· klasse</li> <li>· Faremærkat</li> </ul>	<p>8 (C5) 8</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> </ul>	
 	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>	<p>8 8</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IATA</li> </ul>	
	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>	<p>8 8</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Emballagegruppe</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	<p>II</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Miljøfarer:</li> <li>· Marine pollutant:</li> <li>· Særlige mærkningsbe (ADR):</li> </ul>	<p>Nej Symbol (fisk og træ) Symbol (fisk og træ)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</li> <li>· Kemler-tal:</li> <li>· EMS-nummer:</li> <li>· Segregation groups</li> <li>· Stowage Category</li> <li>· Stowage Code</li> <li>· Segregation Code</li> </ul>	<p>Advarsel: Ætsende stoffer 80 F-A, S-B Alkalis B SW2 Clear of living quarters. SG35 Stow "separated from" acids.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.7 Bulkransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden ikke relevant.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Transport/yderligere oplysninger:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR</li> <li>· Begrænsede mængder (LQ)</li> <li>· Undtagne mængder (EQ)</li> </ul>	<p>1L Code: E2 Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 500 ml</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Transportkategori</li> <li>· Tunnelrestriktionskode</li> </ul>	<p>2 E</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> <li>· Limited quantities (LQ)</li> <li>· Excepted quantities (EQ)</li> </ul>	<p>1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· UN "Model Regulation":</li> </ul>	<p>UN 3266 ÆTSENDE BASISK UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (NATRIUMHYDROXID, HYPOCHLORITOPLØSNING), 8, II, MILJØFARLIGT</p>

## 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.
- Seveso-bestemmelser E1 Farlig for vandmiljøet
- Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav 100 t
- Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav 200 t
- 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
  - H290 Kan ætse metaller.
  - H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
  - H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
  - H411 Giftig 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)

(Fortsættes på side 5)

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.03.2016

Versionsnummer 5

Revision: 21.03.2016

**Handelsnavn: FINK - 12**

(Fortsat fra side 4)

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  
Met. Corr. 1: Corrosive to metals, Hazard Category 1  
Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A  
Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B  
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1  
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

**\* Dataene ændret i forhold til tidligere version**

DA