

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

- 1.1 **Produktidentifikator**
- Handelsnavn: **FINK – Green CIP A**
- Artikelnummer: 18116
- 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, tjenesteydelse, håndværkere)
- Produktkategori PC35 Vaske- og rensningsprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)
- Stoffets/præparatets anvendelse
- Rengøringsmiddel
- PR-No. 2473726
- 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.

- 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:
- ætsnatron
- ætskali
- Faresætninger
- H290 Kan ætse metaller.
- H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
- Sikkerhedsætninger
- 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: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27	ætsnatron	Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314	25-50%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Reg.nr.: 01-2119487136-33	ætskali	Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302	2,5-5%

- Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehvisninger 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 hudkontakt:
- Søg læge ved vedvarende hudirritation.
- Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
- Efter øjenkontakt: Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.
- Efter indtagelse:
- Skyl munden og drik rigeligt vand.
- Tilkald straks læge.
- 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.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 08.03.2016

Versionsnummer 9

Revision: 08.03.2016

Handelsnavn: FINK – Green CIP A

- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **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 Henvielse 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.
- **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.
- **Henvielse vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Må ikke opbevares sammen med syrer.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Hold beholderen tætsluttende lukket.
- **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:**

1310-58-3 ætskali

GV Loftværdi: 2 mg/m³

L

- **DNEL-værdier**

1310-73-2 ætsnatron

Inhalation DNEL 1 mg/m³ (Arbejder - Langzeit-Exposition)1,0 mg/m³ (Verbraucher - Langzeit-Exposition)

- **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 handkefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.· **Øjenbeskyttelse:** Tætsluttende 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:** Lys beige
- **Lugt:** Karakteristisk

· **pH-værdi ved 20 °C:** >13

Tilstandsændring

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

· **Flammepunkt:** Ikke relevant.· **Selvantændelighed:** Produktet er ikke selvantændeligt.· **Eksplosionsfare:** Produktet er ikke eksplosivt.· **Densitet ved 20 °C:** 1,38 g/cm³

Oploselighed i/blandbarhed med vand:

Fuldt blandbar.

Viskositet:

- **dynamisk:** Ikke bestemt.
- **kinematisk:** Ikke bestemt.

Oplosningsmiddelindhold:

· **Organiske oplosningsmidler:** 0,0 %· **Vand** 63,2 %· **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.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 08.03.2016

Versionsnummer 9

Revision: 08.03.2016

Handelsnavn: FINK – Green CIP A

(Fortsat fra side 2)

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

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

1310-73-2 ætsnatron

Oral | LD50 | 2000 mg/kg (rat)

1310-58-3 ætskali

Oral | LD50 | 365 mg/kg (rat)

- 11.3 **Primær irriteringsvirkning:**
- 11.4 **Hudætsning/-irritation** Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
- 11.5 **Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
- 11.6 **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- 11.7 **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**
- 11.8 **Kimcellemutagenicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- 11.9 **Kræftfremkaldende egenskaber** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- 11.10 **Reproduktionstoksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- 11.11 **Enkel STOT-eksponering** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- 11.12 **Gentagne STOT-eksponeringer** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- 11.13 **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:

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.
- 12.5 **Yderligere økologiske oplysninger:**
- 12.6 **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.
- 12.7 **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- 12.8 **PBT:** Ikke relevant.
- 12.9 **vPvB:** Ikke relevant.
- 12.10 **Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

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

Europæisk affaldskatalog

06 02 04* | Natrium- og kaliumhydroxid

- 13.3 **Urensede emballager:**
- 13.4 **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.
- 13.5 **Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 FN-nummer

ADR, IMDG, IATA

UN3266

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR

3266 ÆTSENDE BASISK UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (NATRIUMHYDROXIDOPLØSNING)

IMDG

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE SOLUTION)

IATA

Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (Sodium hydroxide solution)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR



klasse

8 (C5)

Faremærkat

8

IMDG, IATA



Class

8

Label

8

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 08.03.2016

Versionsnummer 9

Revision: 08.03.2016

Handelsnavn: FINK – Green CIP A

(Fortsat fra side 3)

· 14.4 Emballagegruppe · ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Miljøfarer: · Marine pollutant:	Nej
· 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren · Kemler-tal: · EMS-nummer: · Segregation groups · Stowage Category · Stowage Code · Segregation Code	Advarsel: Ætsende stoffer 80 F-A, S-B Alkalis B SW2 Clear of living quarters. SG35 Stow "separated from" acids.
· 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden	Ikke relevant.
· Transport/yderligere oplysninger:	
· ADR · Begrænsede mængder (LQ) · Undtagne mængder (EQ)	1L Kode: E2 Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 500 ml
· Transportkategori · Tunnelrestriktionskode	2 E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3266 ÆTSENDE BASISK UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (NATRIUMHYDROXIDOPLOSNING), 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. PR-Nr. 2473726
- 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.
H302 Farlig ved indtagelse.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
 - **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
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
 - * Dataene ændret i forhold til tidligere version

DA