

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 19.05.2011


Versionsnummer 3

Revision: 19.05.2011

1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** **FINK - FC 21**
- **Artikelnummer:** 10021
- **Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Stoffets/præparatets anvendelse**
Rengøringsmiddel
Desinfektionsmiddel
- **Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**
FINK TEC GmbH
Oberster Kamp 23
D-59069 Hamm (Germany)
Tel.: 0049-2385-73-0
- **For yderligere information:**
Abteilung Forschung und Entwicklung
E-Mail: Bernd.Greive@finktec.com
- **Nøtelefon:**
Häirekeskus: 112
Mürgistusteabekeskus: 16662 (E 9:00 – L 9:00)

2 Fareidentifikation

- **Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF**
 C; /Etsende
R35: Alvorlig ætsningsfare.
R31: Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.
- **Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:**
Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.
- **Klassificeringssystem:** Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmoplysninger.
- **Mærkningselementer**
- **Mærkning efter EØF-direktiver:** Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med EF-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.
- **Bogstavkode og farebetegnelse for produktet:**
C /Etsende
- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**
ætskali
- **R-sætninger:**
31 Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.
35 Alvorlig ætsningsfare.
- **S-sætninger:**
26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
36/37/39 Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm
45 Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.
60 Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.
- **Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **Kemisk betegnelse:** Blandinger
- **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

· Farlige indholdsstoffer:

CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Reg.nr.: 01-2119487136-33	ætskali	C R35; Xn R22 Skin Corr. 1A, H314; Acute tox. 4, H302	2,5-10%
CAS: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3	natriumhypochloritopløsning	C R34; N R50 R31 Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400	2,5-10%
CAS: 68955-55-5 EINECS: 273-281-2	Nonionics	Xi R38-41; N R50 Eye Dam 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Skin Irrit. 2, H315	± 2,5%

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

4 Førstehjælpsforanstaltninger

- **Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generelle anvisninger:** Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.
- **Efter indånding:** I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.
- **Efter hudkontakt:** 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.
Drik rigeligt vand og sørg for frisk luft. Tilkald omgående læge.

(Fortsættes på side 2)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 19.05.2011

Versionsnummer 3

Revision: 19.05.2011

Handelsnavn: FINK - FC 21

(Fortsat fra side 1)

- **Oplysninger til lægen:**
- **Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

5 Brandbekæmpelse

- **Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:** CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- **Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen** Ved opvedning eller brand kan der dannes giftige gasser.
- **Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** Bær åndedrætsværn.

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Bær åndedrætsværn.
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
Fortynd med rigeligt vand.
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **Metoder og udstyr til inddæmning og opræsning:**
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindermiddel, universalbindermiddel, savsmuld).
Brug neutraliseringsmiddel.
Kontaineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- **Henvielse til andre punkter**
Information omsikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer omborskaftelse se kapitel 13.

7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **Forholdsregler for sikker håndtering** Luk ikke beholderen gastæt.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Sørg for gulve, som kan tåle lud.
- **Henvielse til andre punkter**
Henvielse til andre punkter: Må ikke opbevares sammen med syrer.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Skal beskyttes mod frost.
Hold beholderen tætsluttende lukket.
- **Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

· **Kontrolparametre**

- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

1310-58-3 ætskål

GV 2 mg/m³

L

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

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

(Fortsættes på side 3)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 19.05.2011

Versionsnummer 3

Revision: 19.05.2011

Handelsnavn: FINK - FC 21

(Fortsat fra side 2)

· Øjenbeskyttelse:



Tætsluttende beskyttelsesbriller

· Kropsbeskyttelse: Beskyttelsesbeklædning, der tåler lugt

9 Fysisk-kemiske egenskaber

· Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

· Generelle oplysninger

· Udseende:

Form:	Flydende
Farve:	Gullig
Lugt:	Chloragtig
Lugttærskel:	Ikke bestemt.

· pH-værdi ved 20°C: > 13

· Tilstandsændring

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

· Flammepunkt: Ikke relevant.

· Antændelsepunkt:

Nedbrydningsstemperatur: Ikke bestemt.

· Selvtændelighed: Produktet er ikke selvtændeligt.

· Eksplosionsfare: Produktet er ikke eksplosivt.

· Eksplosionsgrænser:

Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre:	Ikke bestemt.

· Damptryk: Ikke bestemt.

· Densitet ved 20°C: 1,16 g/cm³

· Relativ densitet: Ikke bestemt.

· Damptæthed: Ikke bestemt.

· Fordampningshastighed: Ikke bestemt.

· Oploselighed i/blandbarhed med

vand: Fuldt blandbar.

· Fordelingskoefficient (n-octanol/vand): Ikke bestemt.

· Viskositet:

dynamisk:	Ikke bestemt.
kinematisk:	Ikke bestemt.

· Oplosningsmiddelindhold:

Organiske opløsningsmidler:	0,0 %
Vand	83,5 %

· Andre oplysninger: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

10 Stabilitet og reaktivitet

· Reaktivitet

· Kemisk stabilitet

· Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås: Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.

· Risiko for farlige reaktioner

Kontakt med syrer frigiver giftige gasser.

Ved indvirkning af syrer opstår chlor.

· Forhold, der skal undgås: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· Materialer, der skal undgås: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· Farlige nedbrydningsprodukter: Chlor

11 Toksikologiske oplysninger

· Oplysninger om toksikologiske virkninger

· Akut toksicitet:

· Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

1310-58-3 ætskali

Oral LD50	385 mg/kg (rat)
-----------	-----------------

· Primær irriteringsvirkning:

· på huden: Virker stærkt ætsende på hud og slimhinder.

· på øjet: Virker stærkt ætsende.

· Sensibilisering: Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.

· Yderligere toksikologiske oplysninger:

Ifølge beregningsmetoden i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave har produktet følgende farer:

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 19.05.2011

Versionsnummer 3

Revision: 19.05.2011

Handelsnavn: FINK - FC 21

(Fortsat fra side 3)

Ætsende

Virker ved indtagelse stærkt ætsende på mundhulen og svælgel samt fare for perforation af spiserøret og maven.

12 Miljøoplysninger

- **Toksicitet**
- **Toksicitet i vand:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Adfærd i miljøomgivelser:**
- **Bioakkumuleringspotentialer** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**

- **Generelle anvisninger:**

Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

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.

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

- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

- **PBT:** Ikke relevant.

- **vPvB:** Ikke relevant.

- **Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

13 Forhold vedrørende bortskaffelse

- **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.

14 Transportoplysninger

- **Transport ad landvejen ADR/RID og GGVSEB (grænseoverskridende/indland):**



- **ADR/RID-GGVSEB klasse:** 8 Ætsende stoffer
- **Kemler-tal:** 80
- **UN-nummer:** 3266
- **Emballagegruppe:** II
- **UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** 3266 ÆTSENDE BASISK UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (KALIUMHYDROXID)
- **Tunnelrestriktionskode** E

- **Søtransport IMDG/GGVSee:**



- **IMDG/GGVSee-klasse** 8
- **UN-nummer:** 3266
- **Mærkat** 8
- **Emballagegruppe:** II
- **EMS-nummer:** F-A,S-B
- **Marine pollutant:** Nej
- **Segregation groups** Alkalis
- **Korrekt teknisk navn:** CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE)

- **Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-klasse:** 8
- **UN/ID-nummer:** 3266
- **Mærkat** 8
- **Emballagegruppe:** II
- **Korrekt teknisk navn:** CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE)

- **Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Advarsel: Ætsende stoffer

(Fortsættes på side 5)

DK

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 19.05.2011

Versionsnummer 3

Revision: 19.05.2011

Handelsnavn: FINK - FC 21

(Fortsat fra side 4)

· **Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden** ikke relevant.**15 Oplysninger om regulering**· **Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.**16 Andre oplysninger**

Allerestående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktets kaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· **Risikoangivelser**

H302 Farlig ved indtagelse.

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H315 Forårsager hudirritation.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

R22 Farlig ved indtagelse.

R31 Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

R34 Ætsningsfare.

R35 Alvorlig ætsningsfare.

R38 Irriterer huden.

R41 Risiko for alvorlig øjenskade.

R50 Meget giftig for organismer, der lever i vand.

· **Datablad udstedt af:** Abteilung Forschung und Entwicklung· **Kontaktperson:**

Herr Dr. Fink

Tel.: 0049-2385-73300

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

DK