

I HENHOLD TIL (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Revideret Dato 21/01/2011

Revisions Nummer 1.1

## 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET OG AF FREMSTILLER, LEVERANDØR ELLER IMPORTØR

<b>Produktnavn</b>	Finnfix® 2000
<b>Produktanvendelse</b>	stabilisator og fortykningsmiddel
<b>Kemisk betegnelse</b>	Natriumcarboxymethylcellulose, NaCMC
<b>Firma</b>	CP Kelco Frankrig 123 rue Jules Guesde 92300 Levallois-Perret Frankrig Tlf.: +33 1 49 03 78 00 Fax: +33 1 49 03 78 29
<b>Nødtelefon nr</b>	CHEMTREC: 1 +800-424-9300 eller International en +703-527-3887 EU Telefon: +33 1 49 03 78 00 (Frankrig)
<b>Internet</b>	www.cpkelco.com
<b>Email</b>	cheryl.vandyne@cpkelco.com

## 2. FAREIDENTIFIKATION

<b>KLASSIFICERING</b>	EF 1272/2008: ikke klassificeret EF 67/548: Ikke klassificeret
<b>Signalord</b>	Ingen
<b>Hvilke Mærkningselementer</b>	Ingen

## 3. SAMMENSÆTNING / OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Indholdsstoffer	EC / REACH	CLP-klassificeringer,
Natriumcarboxymethylcellulose CAS: 9004-32-4	Exempt	Ikke klassificeret

**Natriumcarboxymethylcellulose, CAS: 9004-32-4**

Forordning (EF) 1907/2006: REACH : Fritages som en naturligt forekommende polymer.

## 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

<b>Generelt råd</b>	Fjern materialet fra øjnene, huden og tøjet. I tvivlstilfælde eller hvis symptomerne varer ved søges lægehjælp. Vask meget forurenede arbejdstøj, før det genanvendes.
<b>Øjenkontakt</b>	Spil øjnene godt op og skyl med en jævn, blød strøm af vand i flere minutter Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation
<b>Hudkontakt</b>	Vask med sæbe og meget vand
<b>Indtagelse</b>	Der forventes ingen væsentlige sundhedsskadelige virkninger ved indtagelse af små mængder (mindre end en mundfuld)
<b>Indånding</b>	Bring den forgiftede ud i frisk luft Søg læge ved længerevarende problemer Hvis ingen vejtrækning giv da kunstigt åndetræt

## 5. BRANDBEKÆMPELSE

<b>Generelle råd</b>	Behandles som "klasse A" brand. Produktet brænder ved kontakt med en flamme. Slukker selv når antændingskilden fjernes. Har tendens til at ulme.
<b>Passende slukningsmidler</b>	Vand Pulver Kulsyre (CO <sub>2</sub> )
<b>Uegnede slukningsmidler</b>	Ingen
<b>Farlige forbrændingsprodukter</b>	Kuldioxid Carbonoxid røg
<b>Specifikke risici</b>	Kan indeholde nok småpartikler til at forårsage en støvekspllosion Undlad at ryge, da der dannes gasser og dampe
<b>Særlige værnemidler for brandfolk</b>	I tilfælde af brand anvendes uafhængigt åndedrætsværn.

## 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

<b>Personlige beskyttelsesmidler</b>	Vådt materiale på gangarealer vil være meget glat. Undgå støvdannelse. Ved udsættelse for store mængder luftbåret støv anvendes åndedrætsværn i overensstemmelse med national lovgivning.
<b>Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af miljøet</b>	Forventes ikke at frembyde nogen miljøfarer som følge af tilsigtet anvendelse, bortskaffelse eller forbrænding.
<b>Metoder til oprydning</b>	Brug vakuumdstyr, der er specielt beregnet til brandfarligt støv Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet Det anbefales ikke at vaske af med vand, med mindre det spildte produkt allerede er vådt Bortskaffelsesoplysninger - se punkt 13

## 7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

<b>Håndtering</b>	Undgå støvudvikling. Sørg for passende udsugning hvor der dannes støv. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation. Undgå forhold, hvorunder der dannes luftbåret støv under håndtering, overførsel og rengøring. Produktet kan danne brandfarlige støv-luftblandinger. Holdes væk fra varme, flammer, gnister og andre antændingskilder. Undgå at tømme emballager i eller tæt på brandfarlige dampe. Statisk elektricitet kan forårsage korte flammer. Fjern materialet fra øjnene, huden og tøjet.
<b>Opbevaring</b>	Tør opbevaring
<b>Specifikke anvendelser</b>	Papir, Rengøringsmidler, Industrielle produkter

## 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

<b>Teknisk kontrol</b>	Ventilation: Sørg for naturlig eller mekanisk ventilation for at holde eksponeringsniveauet under de luftbårne eksponeringsgrænser, der er angivet i dette afsnit. Det anbefales at bruge mekanisk lokal udsugning ved luftforureningskilder, såsom åbent procesudstyr.
<b>Sikkerhedsudstyr til personlig beskyttelse</b>	
<b>Beskyttelse af Åndedrætsorganer</b>	Hvis der under håndteringen dannes støv i mængder, der forårsager irritation eller medfører eksponeringer, der overskrider de fastsatte værdier på 10 mg M-3 (referenceperiode på 8 timer tidsvægtet gennemsnit) for totalt inhalerbart støv, skal der anvendes godkendt åndedrætsværn med støvfilter. Eksponering for støv skal ideelt holdes på det lavest mulige niveau under grænseværdierne.
<b>Håndværn</b>	Brug kemikalieresistente handsker for at forhindre hudkontakt.
<b>Øjenværn</b>	Beskyt øjnene imod eksponering. Brug kemiske beskyttelsesbriller og sørg for, at udstyr til øjenskyllning er tilgængeligt.
<b>Hud- og kropsbeskyttelse</b>	Brug egnet beskyttelsestøj.
<b>Hygiejniske foranstaltninger</b>	Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

### GRÆNSEVÆRDIER FOR EKSPONERING:

#### Natriumcarboxymethylcellulose, CAS: 9004-32-4

Grænseværdier  
Ikke fastsat.

## 9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

<b>Udseende</b>	Hvid til svagt hvid
<b>Fysisk tilstandsform</b>	Pulver eller granulat
<b>Lugt</b>	lugtfri
<b>pH-værdi</b>	6.0 - 8.0
<b>Flammepunkt</b>	Ikke anvendelig
<b>Smeltepunkt/interval</b>	Ikke anvendelig
<b>Eksplorative egenskaber</b>	Fare for støvekspllosion (Klasse ST1)
<b>Fylde</b>	~1.6 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Vægtfylde</b>	Vægtfylde 400 - 880 kg/m <sup>3</sup>
<b>Vandopløselighed</b>	I alle forhold til den colloidale opløsning, kold og varm.
<b>Nedbrydningsstemperatur</b>	240

**BEMÆRK:** Disse fysiske data er typiske værdier baseret på det undersøgte produkt men, kan variere fra prøve til prøve. Typiske værdier bør ikke opfattes som garantier for et specielt parti eller som specifikationer for produktet.

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

<b>Stabilitet</b>	Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser Farlig polymerisering forekommer ikke
<b>Forhold, der skal undgås</b>	Undgå støvdannelse
<b>Materialer, der skal undgås</b>	Stærkt oxiderende stoffer
<b>Farlige dekomponeringsprodukter</b>	Ingen farlige nedbrydningsprodukter
<b>Risiko for farlige reaktioner</b>	Der vil ikke forekomme farlig polymerisation.

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

**Generelle** NaCMC er ikke giftig, ikke mutagen og ikke kræftfremkaldende. Pulveret kan i tør tilstand medføre irritation hos nogle personer. Langvarig kontakt med tørt pulver kan medføre udtørring af eller revnedannelse i huden. Overdreven indånding af støv kan forårsage gene og mekanisk hæmning af åndedrættet. Kan på grund af sine hygroskopiske egenskaber danne en klistret masse eller gelé i luftvejene.

**Toksikologiske datakilder** Data fra laboratorieundersøgelser af indholdsstofferne udført af CP Kelco og/eller fra videnskabelig litteratur er sammenfattet nedenfor.

### **Natriumcarboxymethylcellulose, CAS: 9004-32-4**

LD50 oral	27.000 mg/kg rotte 16000 mg / kg (guinea pig)
LD50 dermal	> 2000 mg / kg (kanin)
LC50 indånding	> 5800 mg/m <sup>3</sup> 4-timers (rotte)
Carcinogenicitet	Er ikke opført som kræftfremkaldende af NTP Er ikke undersøgt af IARC
Øjne	CMC-støv kan irritere øjnene
Hud	Ved længere tids påvirkning kan det tørre pulver medføre tør eller sprukken hud.
Indånding	Indånding af støv kan føre til åndedrætsbesvær. Kan på grund af sine hygroskopiske egenskaber danne en klistret masse eller gelé i luftvejene.
Indtagelse	I henhold til information, der er til rådighed, er det ikke giftigt ved indtagelse i mindre mængde (mindre end en mundfuld).

## 12. MILJØOPLYSNINGER

**Økotoksiske virkninger** Indeholder ingen stoffer kendt som værende miljøskadelige eller ikke nedbrydelige i spildevandsrensningssanlæg.

**Persistens og nedbrydelighed** Produktet er biologisk nedbrydeligt.

**Bioakkumulationspotentiale** Naturlig bionedbrydelig. No bioaccumulation is expected.

### **Natriumcarboxymethylcellulose, CAS: 9004-32-4**

96 timer LC50	Ferskvandsørred > 21.000 ppm Saltvandshundestejle LC50 > 56.000 ppm
BOD	BOD7: ca 50-100 g O <sub>2</sub> /kg
COD	ca 900 g O <sub>2</sub> /kg
Tyskland - Vand Klassifikation 829 : 1 (VwVwS) - Bilag 2	

## 13. BORTSKAFFELSE

**BORTSKAFFELSE:** Bortskaffes i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

**Natriumcarboxymethylcellulose, CAS: 9004-32-4**  
Det Europæiske Affaldskatalog (EAK)  
160306

## 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

**Generelle oplysninger** Oplysninger i dette punkt er kun til orientering. Forsendelsen skal klassificeres til transport i overensstemmelse med gældende lovgivning.

**Ikke farlige stoffer i betydningen af ADR/RID, ADN, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR** Ingen

**IMO / IMDG** Ikke farlig

**ICAO / IATA** Ikke farlig

**RID/ADR** Ikke et farligt stof

**D.O.T. fareklassificering** Ikke farlig

## 15. OPLYSNINGER OM REGULERING

Produktet indeholder stoffer, der er opført på følgende fortegnelser:

Indholdsstoffer	EC / REACH	Australien (AICS)	Canada	Kina (IECSC)	Japan	Korea (KECL)	New Zealand (NZIoC)	Filippinerne (PICCS)	USA (TSCA)	Taiwan (ECN)
Natriumcarboxymethylcellulose, CAS: 9004-32-4	Exempt	Present	Present (DSL)	Present	(8)-181 (ENCS) (8)-185 (ENCS) (8)-203 (ENCS) (8)-181 (ENCS) 11-(4)-761 (ISHL)	KE-05354	Present	Present	Present	Nominated

**Natriumcarboxymethylcellulose, CAS: 9004-32-4**

Forordning (EF) 1907/2006: REACH : Fritages som en naturligt forekommende polymer.

## 16. ANDRE OPLYSNINGER

**Udarbejdet af**

Cheryl A. Van Dyne  
Global Senior Manager  
Regulatory Management Systemer  
e-mail: cheryl.vandyne @ cpkelco.com  
telefon: 1-619-595-5027  
fax: 1-619-595-5036

**Begrundelse for versionen**

Forordning (EF) 1907/2006: REACH

**Friholdelsesklausul**

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er efter CP Kelcos bedste overbevisning og kendskab på den angivne dato nøjagtige og pålidelige. Der gives dog ingen sikkerhed eller garanti for kvalitet, hverken underforstået eller udtalt, hvad angår nøjagtigheden, pålideligheden eller fuldstændigheden af oplysningerne eller anvendelsen af produktet. Intet heri skal opfattes som en anbefaling for brug af produktet i uoverensstemmelse med national eller lokal lovgivning eller eksisterende patenter for produkter eller produkters anvendelse.

**Slut på sikkerhedsdatabladet**