



SÄKERHETSDATABLAD

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

| | |
|---------------------------------------|--|
| Handelsnamn | CMC TECHNICAL GRADE |
| Kemisk beskrivning/Applikation | Flotation, borrh, lim, tvättmedel, färg och andra tekniska applikationer. |
| Leverantör | Akzo Nobel Functional Chemicals bv Stationsplein 4 PO BOX 247 3800 AE Amersfoort, The Netherlands Tel: +31-33 4676932 Fax: +31-33 4676118 |
| Telefonnr. vid nödsituationer | 020-99 60 00 (Kemiakuten). + 31 570679211 (Fax. +31 570679801) Akzo Nobel Chemicals, Deventer, NL |

2. SAMMANSÄTTNING / UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Produkten är att betrakta som ett ämne enligt gällande lagstiftning.

| Ämnesnamn | EG-nr. | CAS-nr. | Halt | Symboler | Riskfraser |
|-------------------------------|--|-----------|---------|----------|------------|
| Natriumkarboximetylcellulosa | | 9004-32-4 | 50-80 % | - | |
| Natriumklorid | 231-598-3 | 7647-14-5 | 5-40 % | - | |
| Hydroxiättiksyra, natriumsalt | 220-624-9 | 2836-32-0 | 5-20 % | - | |
| Övrig information | Alla komponenter är registrerade i EINECS (polymer). | | | | |

3. FARLIGA EGENSKAPER

Klassificeras ej som farligt enligt KIFS.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

| | |
|---------------------------|---|
| Allmän information | Om symptom uppträder, kontakta läkare. |
| Inandning | Frisk luft och vila. Rådfråga läkare om symptom uppstår. |
| Hud | Tvätta genast huden med tvål och vatten. |
| Ögon | Viktigt! Skölj genast med vatten i minst 15 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Rådfråga läkare om symptom uppstår. |
| Förtäring | Skölj munnen och ge den drabbade rikligt med vatten att dricka (c:a 500 ml), men enbart om personen är vid medvetande. Kontakta läkare om större mängd förtärts (visa detta säkerhetsdatablad). |

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

| | |
|--------------------------------------|--|
| Släckmedel | Spridd vattenstråle eller dimma, skum, pulver, koldioxid. |
| Brandbekämpning | Använd andningsapparat. |
| Risker vid brand | Damm i höga koncentrationer kan bilda explosiv blandning med luft. |
| Farliga förbränningsprodukter | Kolmonoxid, koldioxid. |

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

| | |
|-----------------------------------|---|
| Personlig skyddsutrustning | Beträffande personligt skydd hänvisas till punkt 8. |
| Miljöskyddsåtgärder | Förhindra utsläpp av större mängd till avlopp eller vattendrag. |
| Saneringsmetoder | Placera materialet i behållare för omhändertagande i enlighet med lokala föreskrifter. (Se avsnitt 13). Halkrisk vid spill. |

7. HANTERING OCH LAGRING

| | |
|------------------|---|
| Hantering | Undvik dammbildande hantering. Inga gnistbildande redskap får användas. |
| Lagring | Förvaras i originalförpackning. Förvaras torrt. |

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

Hygieniska gränsvärden

| Ämnesnamn | Gränsvärde 8 timmar | Korttidsexponering | Referenser |
|--------------------|---|--------------------|------------|
| Organiskt damm | 5 mg/m ³ | g | OELs |
| Kommentarer | OEL's = AFS 2005:17 HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN. | | |

Tekniska skyddsåtgärder Mekanisk ventilation eller punktutsug kan behövas.

Personlig skyddsutrustning

| | |
|----------------------|--|
| Andningsorgan | Vid otillräcklig ventilation, lämpligt andningsskydd. Halvmask med filter: P2 (dammfilter, fint damm). |
| Händer | Skyddshandskar skall användas vid långvarig eller upprepad kontakt. |
| Ögon | Lämpliga skyddsglasögon. |

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

| | | | |
|--|-----------------------------|------------------------|----|
| Utseende | Pulver. | | |
| Färg | Benvit. | | |
| Lukt | Ingen. | | |
| Flampunkt (°C) | * | Metod | |
| Tändpunkt (°C) | > 280 | | |
| Densitet (kg/m³) | 1500 | Temperatur (°C) | |
| Bulkdensitet (kg/m³) | 300 - 900 kg/m ³ | | |
| Viskositet | 5 - 15000 mPas | Temperatur (°C) | 25 |

| | | | |
|--|----------------------|-----------------|---|
| pH, utspädd lösning | 7 - 10 | Konc (%) | 1 |
| Löslighet vatten | Löslig, gelbildning. | | |
| Löslighet i andra lösningsmedel | - | | |
| Fördelningskoefficient (log Pow) | - | | |
| Kommentarer till fysikaliska data | * Ej tillämpligt. | | |

(Dessa värden är typiska för produkten och skall ej ses som en specifikation)

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

| | |
|--|---|
| Stabilitet | Stabil vid rekommenderade lagrings- och hanteringsbetingelser (se punkt 7). |
| Förhållanden som bör undvikas | Risk för dammexplosion. |
| Farliga sönderdelningsprodukter | Inga typiska farliga nedbrytningsprodukter kända. |

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Toxikologiska data

Hälsosfarlighet

| | |
|------------------|--|
| Inandning | Inandning av damm i höga halter kan ge irritation i näsa, svalg och luftvägar. |
| Hud | Lätt irriterande. |
| Ögon | Lätt irriterande. |
| Förtäring | Mycket låg akut toxicitet. |

Ingående ämne **Natriumkarboximetylcellulosa**

Toxikologiska data

| | |
|---------------------------------|--|
| | LD50 oralt rått. 15000-27000 mg/kg ¹⁾ |
| Sensibilisering | Ej allergiframkallande ¹⁾ . |
| Genotoxicitet | Ames test: Ej mutagen ¹⁾ . |
| Carcinogenicitet | Ej cancerframkallande. ¹⁾ . |
| Reproduktionstoxicitet | Ej teratogent. Ej embryotoxisk. ¹⁾ . |
| Toxikologisk information | ¹⁾ Litteratordata. |

12. EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxikologiska data

| | |
|---|--|
| Ekotoxikologi | Produkten innehåller inget ämne som är bedömt som skadligt eller giftigt för vattenlevande organismer. |
| Nedbrytbarhet | Biologiskt nedbrytbar (inherently). |
| Fördelningskoefficient (log Pow) | - |

Ingående ämne **Natriumkarboximetylcellulosa**

Ekotoxikologiska data

| | |
|----------------------|---|
| Nedbrytbarhet | 20-70% DOC, Modified SCAS Test (OECD 302A). Biologiskt nedbrytbar |
|----------------------|---|

(inherently).

13. AVFALLSHANTERING

Destruktionsmetoder Destrueras enligt lokala föreskrifter. Förbränning rekommenderas.

14. TRANSPORTINFORMATION

Landtransport

Sjötransport

Flygtransport

Övrig information Ej farligt gods i enlighet med nationella och internationella transportregler.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Ämnesnamn Natriumkarboximetylcellulosa

Farosymboler

EU direktiv Säkerhetsdatablad enligt KIFS 1998:8, EG-direktiv 2001/58/EC.

Vattenklassificering WGK: 1 (Tyskland).

Övrig information Klassificeras ej som farligt enligt KIFS.

16. ANNAN INFORMATION

Denna information gäller endast ovan nämnda produkt och behöver ej nödvändigtvis vara gällande om den används tillsammans med en eller flera andra produkter. Det åligger användaren att förvissa sig om att informationen är relevant och fullständig när det gäller hans egen användning av denna produkt.

Utarbetad av Anna-Lena Palm

Erik Eising

Förklaringar till R-fraser i sektion 2

Datum för väsentlig omarbetning 2003-10-29

Utskriftsdatum 2005-12-22