

GEZONDHEIDS- & VEILIGHEIDSFICHE

Nr. 0041

Herzien november 2002

1. PRODUCT IDENTIFICATIE

Commerciële naam: Dicacel 1, Dicacel 2, Dicacel 4, Dicacel 10 & Dicacel 20.

Leverancier: **DICALITE TRADING** Tel.: +32-9-250.95.50
Scheepzatestraat 100 Fax: +32-9-250.95.59
9000 GENT
BELGIË

2. SCHEIKUNDIGE SAMENSTELLING

Omschrijving product: Cellulose in poedervorm.
Cellulose is de meest voorkomende organische substantie op aarde. In de natuur komt het niet voor in pure vorm, maar alleen vergezeld van hemicellulose en lignine.
Als ruwe grondstof voor het maken van cellulose kunnen zowel jaarlijkse als overblijvende planten worden gebruikt. De economisch meest interessante grondstoffen zijn zowel grootgebladerde als naaldbomen, die bestaan uit 55% cellulose in droge toestand. Na het afscheiden van de tweede bestanddelen zoals bij de gebruikelijke verwerking van hout gebeurt en het daaropvolgend bleken blijft er pure cellulose over (cellulose vezels van 1 - 6 mm lengte).
De cellulose materialen geselecteerd volgens toepassingsgebied (zuiverheid, vezel-lengte, vezel-dikte, pH-as waarde, witheid, ...) worden nu in de gewenste vezel-lengtes gesneden. Tot het einde worden de zeer elastische cellulose vezels zorgvuldig behandeld bij het drogen en scheiden in verschillende vezel-lengtes door een reeks zeven.

ECOIN-EINECS-CAS-EG Nr.: Cellulose is geregistreerd als pure cellulose onder het CAS Nr. 65996-61-4 en opgenomen in het ECOIN Volume I, deel 71, kolom 1, pagina 361. Dit verzekert ons van een verplichte opname in het EINECS.

3. VEILIGHEIDSRISICO'S

Gevaren voor de gezondheid: Zuivere cellulose in poedervorm kan een vervelend maar omkeerbaar effect hebben op de longen bij inademen.
Dit stof veroorzaakt geen organische ziekten, en heeft geen toxische invloed op het organisme zolang de concentratie niet hoger is dan 10 mg/m³ lucht.
Het is aanbevolen een stof- of ademhalingsmasker te dragen tegen stofdeeltjes die in de lucht zweven gedurende behandeling.

4. EERSTE HULP PROCEDURE

Eerste hulp bij inademing:	Breng de persoon in frisse lucht. Water laten drinken om de keel te spoelen. Neus snuiten om stof te verwijderen. Indien nodig een arts raadplegen.
Eerste hulp huid:	Er is geen gevaar.
Eerste hulp ogen:	Ogen niet wrijven. Ogen overvloedig spoelen met water om deeltjes te verwijderen. Bij blijvende irritatie een dokter raadplegen.

5. BRAND- EN EXPLOSIEGEVAAR

Specifieke gevaren:	Bij gebruik en behandeling voorzorgsmaatregelen nemen tegen stofexplosie en elektrostatische ladingen. NIET opslaan samen met ontvlambare en/of explosieve producten. (Zie ook Nr. 7)
---------------------	---

6. VOORZorgen BIJ VRIJKOMEN VAN STOF

Persoonlijke beschermingsmaatregelen:	Het is aangeraden een goedgekeurd stof- of ademhalingsmasker en veiligheidsbril te dragen.
Milieu voorzorgsmaatregelen:	Geen. Cellulose is een organisch product dat als grondverbeteraar kan worden gebruikt.
Schoonmaak methode:	Stofzuigen of nat dweilen.

7. VOORZorgen BIJ BEHANDELING EN OPSLAG

Hantering:	Vermijdt het maken van stof. Herstel gebroken zakken onmiddellijk.
Opslag:	Droog en ver van riekende chemicaliën bewaren. Geventileerde opslag- en productieruimten zijn aanbevolen.

8. PERSOONLIJKE VOORZorgen BIJ BLOOTSTELLING

Ademhalingsbescherming:	Het is aanbevolen een goedgekeurd stof- of ademhalingsmasker te dragen (zie ook nr. 6).
Handbescherming:	Geen.
Oogbescherming:	Het is aanbevolen een goedgekeurde veiligheidsbril te dragen (zie ook nr. 6).
Lichaamsbescherming:	Geen.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Fysieke vorm:	Gebleekte vezelachtige cellulose vlokken of poeder, met verschillende bulk densiteiten en vezel-lengtes, afhankelijk van het type tussen 20 en 1000 µm.
Kleur:	Wit tot wit getint.
Geur:	Bijna reukloos.
pH:	5 - 7 bij 100 g/l H ₂ O oplossing.
Ontvlampunt:	160 °C gedurende verschillende dagen 180 °C na ongeveer 1 dag 200 °C kan beschouwd worden als temperatuurgrens.
Oplosbaarheid:	Niet oplosbaar in water en organische solventen. Mag niet verward worden met water oplosbare cellulose afgeleide producten zoals MC, CMC & HEC, die ook in gelijkaardige toepassingsgebieden ingezet worden als onze producten, maar resulteren in totaal verschillende functies.

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Te vermijden condities:	Geen. De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen nemen zoals beschreven in paragraaf nrs. 3, 5 en 7 bij behandeling of het gebruiken van het product.
-------------------------	---

11. TOXICOLOGIE

Niet toxicologisch.
Zie paragraaf nrs. 2,4 en 5.

12. ECOLOGISCHE GEGEVENS

Biologische afbraak en vis toxiciteit: Geen
Zie paragraaf nrs. 2 en 11.

13. AFVALBEHEER

Afvalverwijdering:	Het product mechanisch optillen en verzamelen in een voorbestemde container of kipwagen. Mag verbrand of gerecycleerd worden. Product nat houden wanneer het op een nationale of regionale goedgekeurde stortplaats gestort wordt. Afdekken met een laag aarde. Zie paragraaf nrs. 5, 7, 8, 11 en 12.
--------------------	---

14. TRANSPORT INFORMATIE

Verwijzend naar de gegeven informatie, zijn bovengenoemde producten NIET GEVAARLIJK volgens de EG-richtlijnen en het dekreet op gevaarlijk materialen (versie van 26/08/1986).

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen nemen zoals beschreven in paragraaf nrs. 3, 7 en 8 bij behandeling of het gebruiken van het product.

15. WETTELIJKE INFORMATIE

EG Symbolen:	Geen
EG Risicozinnen:	Geen
EG Veiligheidsaanbevelingen:	S22 Stof niet inademen. S26 Bij oogcontact spoelen met water

Zie paragraaf nr. 4.

16. BIJKOMENDE INFORMATIE

Toepassing: Deze celluloseproducten worden hoofdzakelijk gebruikt in de filtratie en als vulmiddel in meer dan 40 verschillende toepassingsgebieden en industrieën wereldwijd.

Bijkomende informatie, betreffende de verschillende types en toepassingen, is verkrijgbaar op hetzelfde adres.

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven met het oog op gezondheid, veiligheid en milieu volgens richtlijn 2001/58/EG van de commissie van 27 juli 2001.