

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nr. 0041

Révision novembre 2002

1. IDENTIFICATION

Désignation commerciale: Dicacel 1, Dicacel 2, Dicacel 4, Dicacel 10 & Dicacel 20.

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

2. COMPOSITION CHIMIQUE

Définition produit: Cellulose en poudre.
La cellulose est la substance organique la plus répandue sur terre. Dans la nature, la cellulose ne se présente jamais sous forme pure, mais accompagnée d'hémicellulose et de lignine.
Les matières premières employées pour la fabrication de cellulose peuvent être des plantes vivaces ou annuelles. D'un point de vue économique, les matières premières les plus intéressantes sont les feuillus et les conifères, qui renferment à l'état sec 55% de cellulose. Après séparation des substances secondaires par un processus habituel de traitement du bois suivi d'un blanchiment, on obtient de la cellulose pure. (Fibres de cellulose de 1 à 6 mm de long).
Les matières cellulosiques sélectionnées en fonction de leur adéquation aux applications concernées (pureté, longueur de fibre, épaisseur de fibre, pH et ASH, blancheur, etc.) sont ensuite coupées à la longueur voulue. A cette fin, les fibres cellulosiques très élastiques sont soigneusement broyées après séchage et séparées en fonction de leur longueur par une série de tamis.
Dicacel est la désignation commerciale de fibres de cellulose inodores et finement broyées en poudre.

ECOIN-EINECS-CAS-EG Nr.: La cellulose a été enregistrée à la rubrique des celluloses pures, sous le n° CAS 65996-61-4 et inscrite dans l'inventaire européen de base Ecoin Volume I, unité 71, colonne 1, page 361 ? Ceci implique obligatoirement une inscription dans l'inventaire européen des produits chimiques commercialisés EINECS.

3. INFORMATIONS SUR LES RISQUES

La cellulose raffinée en poudre peut provoquer des effets gênants mais réversibles sur les poumons en cas d'inhalation. Cette poudre organique ne provoque aucune maladie organique et n'a pas d'effets toxiques sur l'organisme, tant que son taux de concentration dans l'air ne dépasse 10 mg/m³.

Pour la manutention, il est recommandé de porter un masque respiratoire ou anti-poussière pour se protéger des particules de poussière volantes.

4. PROCEDURE DE PREMIERS SECOURS

Inhalation:	Evacuer la personne hors de la zone poussiéreuse. Boire de l'eau pour dégager la gorge et se moucher pour évacuer la poussière. Demander une assistance médicale si nécessaire.
Irritation cutanée:	Néant.
Irritation yeux:	Ne pas frotter! Rincer immédiatement les yeux à grande eau. Demander une assistance médicale si l'irritation persiste.

5. RISQUE D'INCENDIE ET D'EXPLOSION

Pendant l'utilisation et la manutention, prendre les précautions utiles contre les risques d'explosion de la poussière et d'inflammation par décharges d'électricité statique. NE PAS stocker avec des matières inflammables ou explosives (voir également point 7).

6. PREVENTION CONTRE LA PROPAGATION DE POUSSIERE

Protection individuelle:	Le port d'un masque anti-poussière ou respiratoire et d'un équipement de protection des yeux homologués est recommandé.
Protection de l'environnement:	Aucune mesure particulière n'est prescrite: la cellulose est un produit organique utilisable comme améliorant des sols.
Procédures en cas de déversement et de fuite:	Nettoyage à l'aspirateur ou à l'eau.

7. PRECAUTIONS DE MANIPULATION ET DE STOCKAGE

Manipulation:	Eviter la formation de poussière, réparer immédiatement les sacs crevés.
Stockage:	Stocker au sec à l'écart de substances chimiques odoriférantes. Choisir de préférence un local ventilé pour le stockage et la production.

8. EXPOSITION ET PRECAUTIONS PERSONNELLES

Protection des organes respiratoires:	Le port d'un masque respiratoire ou anti-poussière homologué est recommandé (voir également point 6).
Protection des yeux:	Le port de lunettes de sécurité homologuées est recommandé (voir également point 6).
Protection des mains et de la peau:	Néant.

9. PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect:	Bourre ou poudres de cellulose blanchie fibreuse, caractérisés par des masses volumiques apparentes et des longueurs de fibre diverses en fonction de la qualité du produit, d'une grandeur caractéristique comprise entre 20 et 1000 microns.
Couleur et odeur:	Blanc et pratiquement inodore.
pH:	Valeurs courantes comprises entre 5 et 7 (g/l H ₂ O).
Point d'éclair:	Valeurs de référence pour les charges thermiques suivantes: 160 °C durant plusieurs jours 180 °C pendant environ un (1) jour 200 °C doit être considéré comme la limite de charge thermique
Solubilité:	Insoluble dans l'eau et les solvants organiques. Ne pas confondre avec les dérivés cellulosiques solubles dans l'eau test que MC, CMC et HEC également utilisés dans les mêmes domaines d'application que nos produits, mais pour assurer des fonctions totalement différentes telles que la rétention d'eau explicite.

10. STABILITE ET REACTIVITE

Réactions dangereuse:	Néant. Observer toutefois les précautions d'usage décrites aux points 3, 5 et 7 pour la manipulation et l'utilisation du produit.
-----------------------	--

11. TOXICOLOGIE

Totalement inoffensif du point de vue toxicologique.
Voir points 2, 4 en 5.

12. DONNEES ECOLOGIQUES

Biodégradabilité et toxicité sur le milieu aquatique: Pas de données disponibles.
Voir points 2 en 11.

13. GESTION DES DECHETS

Méthode d'élimination:	Soulever le produit mécaniquement et collecter dans un conteneur ou un tombereau approprié. Peut être incinéré ou recyclé. En cas d'enfouissement dans une décharge homologuée par les autorités nationales ou régionales, il est préférable d'enfouir le produit à l'état humide. Recouvrir ensuite de terre le produit enfoui. Voir points 5, 7, 8, 11 en 12.
------------------------	---

14. INFORMATIONS POUR LE TRANSPORT

Sur base des données présentées, le produit susmentionné est considéré comme NON DANGEREUX aux termes des directives CE applicables en la matière et du décret sur les substances dangereuses (version du 26/08/1986).

Observer toutefois les précautions d'usage lors de la manipulation du produit.

Voir points 3, 7 et 8.

15. INFORMATIONS LEGALES

Symbole de danger: aucun
Mentions d'avertissement R: aucune
Mentions d'avertissement S: aucune
Recommandation: S22 ne pas inhaler la poussière
S26 en cas de contact avec les yeux, rincer à grande eau.

Voir point 4.

16. INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Application: Nos produits cellulosiques sont principalement utilisés comme rembourrage fonctionnel dans plus de 40 domaines d'application et de secteurs industriels dans le monde entier. Des informations complètes concernant les différentes qualités et propriétés de notre produit sont disponibles sur demande.

Cette fiche de données sanitaires est basée sur les informations les plus fiables disponibles à ce jour, en l'état actuel des expériences, en conformité avec la directive 2001/58/CE de 27 juillet 2001.