



Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Verordnung 1907/2006 (REACH)

Version: 2

Sprache: De

Bearbeitungsdatum: 11/13/2012

1. Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

VITACEL MCG 0018

REACH Registrierungsnr.: Nicht relevant

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung: Das Produkt ist für den berufsmäßigen Verwender bestimmt.

Bezeichnung des Unternehmens

Lieferant:

J.RETTENMAIER & SÖHNE GMBH + CO.KG
Fasern aus der Natur
Holzmuehle 1
D 73494 Rosenberg
Deutschland

Telefon: +49 7967 152 0

Telefax: +49 7967 152 222

Kontaktstelle für Informationen:

Information

Auskunft Telefon: +49 7967 152 0

Auskunft Telefax: +49 7967 152 222

E-Mail (fachkundige Person): Reinhard.Kurz@jrs.de

Webseite: www.jrs.de

Nationaler Ansprechpartner:

Auskunft Telefon:

Auskunft Telefax:

E-Mail (fachkundige Person):

Webseite:

Notrufnummer:

Telefon: +49 (0)7967 152 199

Auskunft gebender Bereich:

2. Mögliche Gefahren

Einstufung/Kennzeichnung: Nicht relevant

Gefahrensymbole: Nicht relevant

R-Sätze: Nicht relevant

Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Dieses Material ist brennbar, aber nicht leicht entzündbar.

Stoff ist nicht registrierpflichtig gemäß REACH Anhang IV und V.

Kennzeichnung (EU-GHS): Nicht relevant

Gefahrenpiktogramme: Nicht relevant
Signalwort: Nicht relevant
H-Sätze: Nicht relevant

3. Zusammensetzung / Angabe zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Zubereitung):

Mikrokristalline Cellulose
CAS-Nr.:9004-34-6
EINECS-Nr.: 232-674-9

Natrium-Carboxymethylcellulose
CAS-Nr. 9004-32-4
EINECS-Nr: nicht relevant

Gefährliche Inhaltsstoffe: Nicht relevant

Zusätzliche Hinweise:
nicht relevant

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

nach Einatmen: Für Frischluft sorgen.

nach Hautkontakt: Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

nach Augenkontakt: Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen.

nach Verschlucken: Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Selbstschutz des Ersthelfers: nicht relevant

Hinweise für den Arzt:

Symptome: Bisher keine Symptome bekannt.

Gefahren: nicht relevant

Behandlung: Symptomatische Behandlung.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Allgemeine Hinweise:
nicht relevant

Geeignete Löschmittel:
Wassersprühstrahl. Kohlendioxid (CO₂). Schaum. Löschpulver.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:
Wasservollstrahl.

Besondere Gefährdung durch den Stoff selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid. Kohlendioxid.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:
Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Zusätzliche Hinweise:
Brandklasse A: Brände fester Stoffe, hauptsächlich organischer Natur, die normalerweise unter

Glutbildung verbrennen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.

Umweltschutzmaßnahmen:

Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

Reinigungsverfahren:

Mechanisch aufnehmen.
Staubentwicklung vermeiden.

Zusätzliche Hinweise:

nicht relevant

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweis zum sicheren Umgang:

Bei offenem Umgang sind nach Möglichkeit Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden.

Technische Maßnahmen:

Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung:
Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.
Staub sollte unmittelbar am Entstehungsort abgesaugt werden.

Hinweis zum Brand- und Explosionsschutz:

Das Produkt ist: Brennbar.
Staubexplosionsfähig, Staubexplosionsklasse: St 1.
Bildung explosiver Staub-Luftgemische möglich.

Weitere Angaben:

Schächte und Kanäle sind gegen das Eindringen des Produktes zu schützen.

Lagerung

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

nicht relevant

Verpackungsmaterialien:

nicht relevant

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

nicht relevant

Zusammenlagerungshinweise:

nicht relevant

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

Schützen gegen: Feuchtigkeit.
Relative Luftfeuchtigkeit (%): nicht relevant
Lagerstabilität: mindestens 4 Jahre
Maximale Lagerdauer: Nicht relevant

Lagerklasse: 11 Brennbare Feststoffe

Bestimmte Verwendung(en):

nicht relevant

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**Expositionsgrenzwerte:**

Grenzwerttyp (Herkunftsland): Arbeitsplatzgrenzwert

Bestandteile mit zu überwachenden Arbeitsplatzgrenzwerten bzw. biologischen Grenzwerten:Allgemeiner Staubgrenzwert(D): 10 mg/m³ einatembare Anteil ; 3 mg/m³ alveolengängiger Anteil

CAS-Nr.: Nicht relevant

EG-Nr.(EINECS/ELINCS): Nicht relevant

Quelle: TRGS 900

Mikrokristalline Cellulose

CAS-Nr.: 9004-34-6

EG-Nr.: (EINECS/ELINCS): 232-674-9

Arbeitsplatzgrenzwert(CH): 3 mg/m³ einatembares Aerosol**Begrenzung und Überwachung der Exposition****Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:**

Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden.

Atemschutz:

Geeignetes Atemschutzgerät: filtrierende Halbmaske gemäß DIN EN 149.

Die Atemschutzfilterklasse ist unbedingt der maximalen Schadstoffkonzentration

(Gas/ Dampf/ Aerosol/ Partikel) anzupassen, die beim Umgang mit dem Produkt entstehen kann.

Bei Konzentrationsüberschreitung muss Isoliergerät benutzt werden!

Handschutz:

Handschutz: nicht erforderlich.

Augenschutz:

Staubschutzbrille.

Körperschutz:

Körperschutz: nicht erforderlich.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

siehe Kapitel 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

Begrenzung und Überwachung der Verbraucherexposition:

nicht relevant

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**Erscheinungsbild****Aggregatzustand:**

Pulver

Farbe:

weißlich

Geruch:

geruchlos

Sicherheitsrelevante Basisdaten**pH(2,6 %ig):**

6 - 8

Schmelzpunkt / Schmelzbereich:

nicht anwendbar

Siedepunkt / Siedebereich:

nicht anwendbar

Flammpunkt:

nicht anwendbar

Entzündlichkeit:	nicht relevant
Explosionsgefahr:	Staubexplosionsklasse: St 1
Untere Explosionsgrenze:	30 g/m ³
Obere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt
Zündtemperatur:	ca. 500 °C
Brandfördernde Eigenschaften:	nicht relevant
Dampfdruck:	nicht anwendbar
Dichte:	ca. 1,5 g/cm ³
Wasserlöslichkeit:	teilweise löslich
Fettlöslichkeit:	nicht relevant
Löslichkeit in:	nicht relevant
Verteilungskoeffizient n-Octanol / Wasser (log P O/W):	Keine Daten verfügbar
Viskosität:	nicht relevant
Relative Dampfdichte:	nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit / Verdunstungszahl:	nicht anwendbar
Lösemittelrennprüfung:	nicht anwendbar
Lösemittelgehalt:	0 %
Schüttdichte:	360 - 600 kg/m ³

Allgemeine Angaben:

nicht relevant

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:

Zersetzung erfolgt ab Temperaturen von: 200 °C

Zu vermeidende Stoffe:

nicht relevant

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Kohlenmonoxid. Kohlendioxid.

Weitere Angaben:

nicht relevant

11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität:

nicht relevant

Spezifische Symptome im Tierversuch:

nicht relevant

Reizung und Ätzwirkung**Reizwirkung an der Haut:** nicht reizend.**Reizwirkung am Auge:** nicht reizend.**Reizwirkung der Atemwege:** nicht reizend.**Sensibilisierung:**

nicht sensibilisierend.

Toxizität bei wiederholter Aufnahme:

nicht relevant

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung):

nicht relevant

Zusätzliche Hinweise:

Durch mechanische Einwirkungen des Produktes (z.B. Verklebungen) können Schädigungen erfolgen.

Erfahrungen aus der Praxis:

nicht relevant

Sonstige Beobachtungen:

nicht relevant

Allgemeine Bemerkungen:

nicht relevant

12. Umweltbezogene Angaben

Ökotoxizität:

Toxikologische Daten liegen keine vor.

Mobilität:

nicht relevant

Persistenz und Abbaubarkeit:

nicht persistent.

Bioakkumulationspotential:

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften:

Dieser Stoff erfüllt nicht die Kriterien für eine Einstufung als PBT oder vPvB.

Andere schädliche Wirkungen:

nicht relevant

Weitere ökologische Hinweise:

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

Sonstige Hinweise:

nicht relevant

13. Hinweise zur Entsorgung

Sachgerechte Entsorgung/Produkt:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß AVV:

Abfallschlüssel Produkt: 03 03 99 - Abfälle a. n. g.

Abfallschlüssel Verpackung: 15 01 06 - gemischte Verpackungen

Verpackung:

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

Bemerkung:

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAVK branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

14. Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)

Offizielle Benennung für die Beförderung:

UN-Nr.:

Gefahrzettel:

Verpackungsgruppe:

Klassifizierungscode:

Bemerkung: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Seeschifftransport (IMDG)

Proper Shipping name:

UN-No.:

Label:

EmS-No:

Special

Provisions:

Remark: Not a hazardous material with respect to these transportation regulations.

Packing Group:

MFAG:

Marine pollutant:

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Proper Shipping name:

UN/ID-No.:

Label:

Remark:

Not a hazardous material with respect to these transportation regulations.

Packing Group:

Postversand: Für diesen Verkehrsträger nicht klassifiziert.

15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung:

Die Einstufung und Kennzeichnung erfolgt nach den Kriterien in Anhang I der Verordnung(EG) 1272/2008.

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diese Zubereitung durchgeführt:

Nein

Gefahrensymbol(e) und Gefahrenbezeichnung(en) für gefährliche Stoffe und Zubereitungen:

Nicht relevant

R-Sätze: Nicht relevant

S-Sätze: Nicht relevant

Gefahrenpiktogramme: Nicht relevant

Signalwort: Nicht relevant

H-Sätze: Nicht relevant

P-Sätze:

240 Behälter und zu befüllende Anlage erden.

241 Explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel/Lüftungsanlagen/Beleuchtung/.? verwenden.

280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

nicht relevant

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:

nicht relevant

EU-Vorschriften:**Angaben zur Richtlinie 1999/13/EG über die Begrenzung von Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen (VOC Richtlinie):**

nicht relevant

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien:

nicht relevant

Nationale Vorschriften:

Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten!

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

nicht relevant

Störfallverordnung:

nicht relevant

Lagerklasse:

11 Brennbare Feststoffe

Wassergefährdungsklasse:

1 schwach wassergefährdend (WGK 1)

Technische Anleitung Luft (TA-Luft):

Gesamtstaubemissionswert darf nicht überschritten werden (siehe Ziffer 5.2.1).

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

Mindestschutzmaßnahmen nach TRGS 500.

16. Sonstige Angaben**Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 3:** nicht relevant**Schulungshinweise:** nicht relevant**Empfohlene Einschränkung(en) der Anwendung:** nicht relevant**Weitere Informationen:**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

Änderungsdokumentation:

| Daten gegenüber der Vorversion geändert

Datenquellen:

Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

GESTIS-Stoffdatenbank

RL 67/548/EWG

RL 1999/45/EG

TRGS 900

Verordnung(EG) 1272/2008 (CLP)