

# EASTMAN

## SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsdatum: 01/22/2010  
MSDSDE/EURO/DE/150000014675/Version 2.2

### 1. STOFF/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

<b>Handelsname</b>	Eastman(TM) C-A-P Cellulose Ester NF (Pellets)
<b>Identifikationsnummer(n)</b>	15792-01, P1579210, P1579211, P1579212, P1579213, P157921S, E1579211
<b>Hersteller/Lieferant</b>	Eastman Chemical Company 200 South Wilcox Drive Kingsport, TN 37660-5280 US +14232292000
<b>Chemische Bezeichnung</b>	Nicht zutreffend
<b>Synonym(e)</b>	Nicht zutreffend
<b>Anwendung</b>	Forschungs-und Entwicklungsmuster
<b>Summenformel</b>	Nicht zutreffend
<b>Molekulargewicht</b>	Nicht zutreffend

Für Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltinformationen im Notfall rufen Sie bitte 800-EASTMAN, oder in den USA 423 229-4511, oder in Europa +44 (0) 208 762 8322 an.

Rufen Sie für Informationen über Transportnotfälle die Nummer +44(0)208 762 8322, oder in den USA 423-229-4511 an. Bitte erwähnen Sie, dass es sich bei dem Anruf um einen Transportnotfall handelt.

### 2. MÖGLICHE GEFAHREN

GEPULVERT MATERIAL KANN EXPLOSIVE STAUB-LUFTGEMISCHE BILDEN

### 3. ZUSAMMENSETZUNG ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

*(Die typische Zusammensetzung ist angegeben und kann sich ändern. Ein Analysezertifikat kann bereitgestellt werden, falls vorhanden.)*

<u>des Stoffes</u> <u>in %</u>	<u>Gewichtsanteil</u>	<u>CAS Registrier-Nr.</u>	<u>Symbol</u>	<u>Gefahr</u>
100%	Cellacefate (Celluloseacetatphtalat)	9004-38-0		

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

**Nach Einatmen:** Bei Unwohlsein Verunglückte(n) an die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Symptomen Arzt hinzuziehen.

**Augen:** Bei Kontakt der Augen mit dem Material sofort mit Wasser ausspülen. Wenn moeglich, Kontaktlinsen herausnehmen. Bei anhaltenden Symptomen Arzt hinzuziehen.

**Haut:** Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Seife und Wasser abwaschen. Bei Auftreten von Symptomen Arzt hinzuziehen.

**Nach Verschlucken:** Ärztlichen Rat einholen.

©COPYRIGHT 2010 BEI EASTMAN CHEMICAL COMPANY.

Besuchen Sie unser website [www.EASTMAN.com](http://www.EASTMAN.com) ([emnmsds@eastman.com](mailto:emnmsds@eastman.com)).

# EASTMAN

## SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsdatum: 01/22/2010  
MSDSDE/EURO/DE/150000014675/Version 2.2

### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

**Geeignete Löschmittel:** Wasserspruehstrahl, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid  
**Besondere Schutzausrüstung:** Umluftunabhaengiges Atemschutzgeraet.  
**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Kohlendioxid, Kohlenmonoxid  
**Ungewöhnliche Brand- und Explosionsgefahren:** Pulverförmiges Material kann explosionsfähige Staub-Luftgemische bilden.

### 6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Verschüttetes Material auffegen oder aufschaukeln und beseitigen.

### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

**Persönliche Schutzausrüstung:** Unter zu erwartenden Einsatzbedingungen sollten keine besonderen vorbeugenden Gesundheitsmaßnahmen erforderlich sein.  
**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Vor Oxidationsmitteln schützen. Bildung und Ansammlung von Staub verringern. In den Staaten von Amerika zur weiteren information wird auf NFPA® (Nationale Gesellschaft für Feuerverhütung) Broschüre Nr. 654 verwiesen: "Feuerverhütung und Verhütung von Staubexplosionen in der chemischen, Farbstoff-, pharmazeutischen und Kunststoffindustrie".  
**Lagerung:** Behälter dicht geschlossen halten.

### 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

*Spezifische arbeitsplatzbezogene Grenzwerte des Landes sind nicht bekannt oder nicht anwendbar ausser sie sind unter aufgeführt.*

**Belüftung:** Für gute Raumbelüftung sorgen. In der Regel werden 10 oder mehr Luftwechsel pro Stunde am Arbeitsplatz empfohlen. Belüftung den Bedingungen am Arbeitsplatz anpassen. Zusätzlicher Absauger an der Quelle, geschlossene Systeme, oder Augen- und Atemschutz kunnen in besondere Fälle erforderlich sein; wie schlecht ventilerte Räume, Erwärmung, Verdampfung der Fluessigkeit von grossen Oberflaechen, Nebel sprühen, mechanische Stauberzeugung, Trocknung die Feststoffe, usw.

**Atemschutz:** Wenn die technologischen Kontrollen die Konzentrationen in der Luft nicht innerhalb der (ggf.) empfohlenen Belastungsgrenzen bzw. (in Ländern in denen die Belastungsgrenzen noch nicht eingeführt worden sind) unter annehmbaren Grenzen halten können, dann muss eine zugelassene Gasmaske getragen werden. In den Staaten von Amerika wenn Atemschutzmasken benutzt werden, sollte ein Program implementiert werden, daß die Erfüllung der OSHA (Amt für Arbeitssicherheit- und -hygiene) - Verordnung 63 FR 1152 vom 8. Januar 1998 sicherstellt. Art der Atemschutzmaske: Staub

**Augenschutz:** Als Vorsichtsmaßnahme sollte der Kontakt mit den Augen so weit als möglich reduziert werden.

**Hautschutz:** Es ist sinnvoll den Hautkontakt auf ein Minimum einzuschränken.

**Empfohlene Dekontaminationseinrichtungen:** Augenbad, Wascheinrichtungen

# EASTMAN

## SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsdatum: 01/22/2010  
MSDSDE/EURO/DE/150000014675/Version 2.2

### 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

**Physikalischer Zustand:** Feststoff  
**Farbe:** Weiß  
**Geruch:** geruchlos  
**Dichte:** > 1 geschätzt  
**Löslichkeit in Wasser:** Vernachlässigbar  
**Flammpunkt:** Nicht zutreffend - brennbarer Feststoff.  
**Selbstentzündungstemperatur:** 416 °C (ASTM E659)  
**Zersetzungstemperatur bei Hitze:** Nicht auf Hitzebeständigkeit geprüft. Unter normalen Arbeitsbedingungen besteht eine nur geringe Gefahr, daß sich das Produkt zersetzt.

### 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

**Stabilität:** Noch nicht vollständig erforscht. Unter normalen Bedingungen sind Materialien, die ähnliche Funktionsgruppen enthalten, beständig.  
**Inkompatibilität:** Das Material reagiert mit starke Oxidationsmittel.  
**Gesundheitsgefährdende Polymerisation:** Tritt nicht ein.

### 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

*Daten zur akuten Toxizität sind unten angeführt, soweit vorhanden. Zusätzliche Toxizitätsdaten sind auf Anforderung erhältlich.*

### 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

*Daten zur akuten Toxizität sind unten angeführt, soweit vorhanden. Zusätzliche Toxizitätsdaten sind auf Anforderung erhältlich.*

Dieses Material ist nicht auf seine Auswirkungen auf die Umwelt untersucht worden.

### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Bei Einleitung, Behandlung und Entsorgung alle zutreffenden abfallrechtlichen Vorschriften einhalten. Verbrennen.

### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

**Wichtiger Hinweis:** *Versandbeschreibungen können je nach Transportmodus, -mengen und/oder Verpackungsgrößen variieren. Wenden Sie sich an den Gefahrstoffexperten Ihrer Firma, um Informationen zu Ihrer spezifischen Situation zu erhalten.*

**EASTMAN**  
**SICHERHEITSDATENBLATT**

Revisionsdatum: 01/22/2010  
MSDSDE/EURO/DE/150000014675/Version 2.2

**ADR/RID:**

Klasse nicht geregelt

**Seeschiffstransport - IMDG (International Maritime Dangerous Goods)**

Klasse nicht geregelt

**Lufttransport - ICAO (International Civil Aviation Organization)**

Klasse nicht geregelt

**15. VORSCHRIFTEN**

Diese Produkt wurde geprüft und ist folgendermassen klassifiziert. Die Kennzeichnung ist erfolgt in Übereinstimmung mit der EC Richtlinie 67/548 und allen anderen aktuellen anwendbaren Richtlinien, inklusive 91/155/EC, 1999/45/EC, 2001/58/EC und 2001/59/EC, aber nicht begrenzt auf diese. Handhabung entsprechen der Arbeitshygiene und Sicherheitsvorschriften.

# EASTMAN

## SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsdatum: 01/22/2010

MSDSDE/EURO/DE/150000014675/Version 2.2

**Karzinogenklasse (Komponentengehalt mindestens 0,1 %) - keine ausser wenn unten aufgeführt.**

**TSCA (US Gesetz für die Kontrolle giftiger Substanzen):** Dieses Produkt ist im TSCA (Gesetz zur Kontrolle giftiger Substanzen) Inventarverzeichnis aufgeführt. Eventuell vorhandene Verunreinigungen sind von der Auflistungspflicht ausgeschlossen.

**DSL (kanadische inländische Substanzliste) und CEPA (kanadische Umweltschutztection Act):** Dieses Produkt ist im DSL. (Verzeichnis der im Inland vorhandenen Stoffe) aufgeführt. Eventuell vorhandene Verunreinigungen sind von der Auflistungspflicht ausgeschlossen.

**EINECS (Europäisches-Altstoffinventar für gewerbliche Chemikalien) (European Inventory of Existing Commercial Substances):** Dieses Produkt ist im EINECS aufgeführt bzw. stimmt mit den Anforderungen des EINECS überein. Jedes im Produkt gewollt vorhandene Polymer ist freigegeben gemäß der Verordnung der Europäischen Gemeinschaft.

**AICS / NICNAS (Australischer Inhalt der Chemischen Substanzen und der Nationalen Industriellen Chemikaliemitteilung und des Einschätzung Entwurfs):** Dieses Produkt ist im AICS (Australisches Verzeichnis chemischer Substanzen) oder erfüllt anderweitig die Bestimmungen des NICNAS.

**MITI (Japanisches Handbuch der vorhandenen und neuen chemischen Substanzen):** Dieses Produkt ist im Handbuch aufgelistet oder ist in Japan durch Neusubstanz-Bekanntmachung zugelassen.

**ECL Koreanische Giftige SubstanzsteuerTat):** Dieses Produkt ist nicht im koreanischen Inventarverzeichnis aufgeführt.

### 16. SONSTIGE ANGABEN

Besuchen Sie unser website [www.EASTMAN.com](http://www.EASTMAN.com) ([emmsds@eastman.com](mailto:emmsds@eastman.com)).

Diese Produkt wurde geprüft und ist folgendermassen klassifiziert. Die Kennzeichnung ist erfolgt in Übereinstimmung mit der EC Richtlinie 67/548 und allen anderen aktuellen anwendbaren Richtlinien, inklusive 91/155/EC, 1999/45/EC, 2001/58/EC und 2001/59/EC, aber nicht begrenzt auf diese.

Handhabung entsprechen der Arbeitshygiene und Sicherheitsvorschriften.

*Die hierin enthaltenen Informationen basieren auf momentaner Kenntnis und Erfahrung; für die Hinlänglichkeit und Korrektheit dieser Information wird keine Verantwortung übernommen. Benutzer sollten diese Daten nur als Zusatz zu anderen Informationen betrachten. Verbraucher sollte selbstständige Einschätzungen der Eignung und Vollständigkeit der Informationen von allen Informationsquellen anwenden, um angemessenen Verbrauch und Entsorgung dieser Materialien zur Sicherheit und Gesundheit der Mitarbeiter, Kunden und Umwelt einzuhalten.*

*Hervorgehobene Bereiche zeigen die neuen oder geänderten Informationen an.*