

EASTMAN

SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsdatum: 07/28/2009

MSDSDE/EURO/DE/150000051329/Version 4.1

1. STOFF/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Handelsname	Eastman(TM) Cellulose Acetate (CA 398-10NF/EP)
Identifikationsnummer(n)	13687-0E, P1368711, P1368717, E13687E1
Hersteller/Lieferant	Eastman Chemical Company 200 South Wilcox Drive Kingsport, TN 37660-5280 US +14232292000
Chemische Bezeichnung	Nicht zutreffend
Synonym(e)	971105
Anwendung	Polymer
Summenformel	Nicht zutreffend
Molekulargewicht	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

KANN ZU HEFTIGER ZERSETZUNG FUEHREN BEI HOHEN TEMPERATUREN
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%	Celluloseacetat	9004-35-7		

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. Resorption des Materials vom Magen-Darmtrakt ist unwahrscheinlich. Es sollte nicht erforderlich sein Erbrechen auszulösen.

©COPYRIGHT 2009 BEI EASTMAN CHEMICAL COMPANY.

Besuchen Sie unser website www.EASTMAN.com (emnmsds@eastman.com).

EASTMAN

SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsdatum: 07/28/2009

MSDSDE/EURO/DE/150000051329/Version 4.1

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. Erhöhte Temperaturen können zu Zersetzungen führen.

Empfindlichkeit gegenüber elektrostatischer Aufladung: Material kann sich elektrostatisch aufladen und als Zündquelle wirken.

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". Cellulose esters gemischt mit einem Kohlwasserstoff wie zum Beispiel toluol oder xylol, kan in der authäufung von statische Elektrizität resultieren, dass ein Brand oder eine Explosion kan verursachen. Wann ein Cellulose Ester an eine brandbare Flüssigkeit llingefügt wird, muss das Gefäß mit inert Gas gefüllt sein.

Lagerung: Behälter dicht geschlossen halten. An einem kühlen Ort aufbewahren.

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 Gasmaskе getragen werden. In den Staaten von Amerika wenn

EASTMAN

SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsdatum: 07/28/2009

MSDSDE/EURO/DE/150000051329/Version 4.1

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

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Physikalischer Zustand: Feststoff (Pulver)

Farbe: Weiß

Geruch: geruchlos

Dichte: 1.31 - 1.32

Löslichkeit in Wasser: Vernachlässigbar

Flammpunkt: Nicht zutreffend - brennbarer Feststoff.

Zersetzungstemperatur bei Hitze: 304 °C ; 123 J/g (DSC)

StaubExplosionKategorie, St 2 - starke Explosion.

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität: Stabil; das Material kann jedoch bei höheren Temperaturen zerfallen. Material kann bei erhöhten Temperaturen zerlegen. Vorsicht, wenn gespeichert wird oder verarbeitet wird Material über 138 °C.

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

WGK (Wassergefährdungsklasse) Identifizierungs-Nummer: NWG - nicht wassergefährdend

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

©COPYRIGHT 2009 BEI EASTMAN CHEMICAL COMPANY.

Besuchen Sie unser website www.EASTMAN.com (emnmsds@eastman.com).

EASTMAN

SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsdatum: 07/28/2009

MSDSDE/EURO/DE/150000051329/Version 4.1

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.

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. Nach EG - Richtlinien nicht als gefährlich eingestuft, Handhabung entsprechen der Arbeitshygiene und Sicherheitsvorschriften.

EASTMAN

SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsdatum: 07/28/2009

MSDSDE/EURO/DE/150000051329/Version 4.1

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 wird auf dem DSL verzeichnet oder einwilligt anders mit Substanz-Mitteilungsanforderungen CEPA neuen.

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 im koreanischen Inventarverzeichnis aufgeführt oder erfüllt anderweitig die Bestimmungen des Koreanischen Gesetzes zur Kontrolle giftiger Substanzen.

Chinesisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe: Alle Komponenten dieses Produkts sind im chinesischen Verzeichnis aufgeführt.

16. SONSTIGE ANGABEN

Besuchen Sie unser website www.EASTMAN.com (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.

Nach EG - Richtlinien nicht als gefährlich eingestuft 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.

©COPYRIGHT 2009 BEI EASTMAN CHEMICAL COMPANY.

Besuchen Sie unser website www.EASTMAN.com (emmsds@eastman.com).