

# EASTMAN

## SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsdatum: 01/25/2007

MSDSDE/EURO/DE/150000014033/Version 5.1

### 1. STOFF/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

<b>Handelsname</b>	Eastman(TM) Vitamin E TPGS, NF Grade
<b>Identifikationsnummer(n)</b>	04008-0P, P04008P1, P04008P2, P04008P6, P04008P7, P04008PC, P04008PF, P04008P3, P04008PB, P04008P4, P04008P8, P04008P5, P04008P0, P04008PA, E04008P1
<b>Hersteller/Lieferant</b>	Eastman Chemical Company 200 South Wilcox Drive Kingsport, TN 37660-5280 US +14232292000
<b>Chemische Bezeichnung</b>	d-alpha-tocopheryl polyethylene glycol 1000 succinate
<b>Synonym(e)</b>	INCI Name tocophersolan; 199234
<b>Anwendung</b>	Vitamine, Kosmetisch Bestandteil
<b>Summenformel</b>	Nicht zutreffend
<b>Molekulargewicht</b>	Nicht zutreffend

Weitere Informationen telefonisch erhältlich über: Schweiz (041) 7266100, Deutschland 49(02203)1705-0 (Bürozeiten: 8.00-17.00).

Bei Unfällen Informationen über Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltschutzmaßnahmen telefonisch erhältlich über: Schweiz (041) 7266100, Deutschland 49(02203)1705-0 (Bürozeiten: 8.00-17.00).

### 2. 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%	d-alpha-Tocopherol- (polyethylenglycol-1000)-succinat	9002-96-4		

### 3. MÖGLICHE GEFAHREN

NIEDRIGES GEFAHR FUER UEBLICHE INDUSTRIELLE UND KOMMERZIELLE HANDHABUNG

### 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

©COPYRIGHT 2007 BEI EASTMAN CHEMICAL COMPANY.

Besuchen Sie unser website [www.EASTMAN.com](http://www.EASTMAN.com) (001-423-229-2000).

# EASTMAN

## SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsdatum: 01/25/2007

MSDSDE/EURO/DE/150000014033/Version 5.1

Symptomen Arzt hinzuziehen.

**Nach Verschlucken:** Ärztlichen Rat einholen. Resorption des Materials vom Magen-Darmtrakt ist unwahrscheinlich. Es sollte nicht erforderlich sein Erbrechen auszulösen.

### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

**Geeignete Löschmittel:** Wasserspruehstrahl, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid

**Besondere Schutzausrüstung:** Umluftunabhaengiges Atemschutzgeraet.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Kohlendioxid, Kohlenmonoxid

**Ungewöhnliche Brand- und Explosionsgefahren:** Keine

### 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.

**Lagerung:** Behälter dicht geschlossen halten. Vor Verunreinigung schützen. Nicht aufbewahren oder transportieren zusammen mit unangenehm riechende Substanzen, toxischen Substanzen.

### 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:** Nicht erforderlich.

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

**Hautschutz:** Es ist sinnvoll den Hautkontakt auf ein Minimizeinzuschränken.

**Empfohlene Dekontaminationseinrichtungen:** Augenbad, Wascheinrichtungen

### 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

**Physikalischer Zustand:** Feststoff (wachsartig)

**Farbe:** hellgelb

# **EASTMAN**

## SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsdatum: 01/25/2007

MSDSDE/EURO/DE/150000014033/Version 5.1

**Geruch:** schwach

**Dichte:** > 1.04

**Schmelzpunkt:** 36 °C

**Löslichkeit in Wasser:** Erheblich

**Flammpunkt:** 324 °C (Geschlossener Tiegel (Setaflash))

**Zersetzungstemperatur bei Hitze:** (DTA) Kein exotherm zu 500°C

### 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

<b>Stabilität:</b>	Beständig.
<b>Inkompatibilität:</b>	Das Material reagiert mit starke Oxidationsmittel.
<b>Gesundheitsgefährdende Polymerisation:</b>	Tritt nicht ein.

### 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

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

LD-50, oral:(Ratte)	>7,000 mg/kg(Höchste untersuchte Dosis)
Dermale LD-50: ( Ratte)	> 2,000 mg/kg (Höchste untersuchte Dosis)
Hautreizung (Meerschweinchen)	Keine
Augenreizung (Kaninchen)	schwach
Hautsensibilisierung: (Meerschweinchen)	Keine

### 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: 01/25/2007

MSDSDE/EURO/DE/150000014033/Version 5.1

**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: 01/25/2007

MSDSDE/EURO/DE/150000014033/Version 5.1

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

**TSCA (US Gesetz für die Kontrolle giftiger Substanzen):** Eine oder mehrere Komponenten des Produktes sind nicht im Inventarverzeichnis nach TSCA (Gesetz für die Kontrolle giftiger Substanzen) aufgeführt. In den USA wird kommerzieller industrieller Gebrauch auf FDA-geregelte Anwendungen eingeschränkt. Andere Benutzungen sind ausschließlich auf Forschungs- und Entwicklungszwecke beschränkt. Dieses Produkt muß von technisch qualifizierten Personen oder unter deren direkter Aufsicht gehandhabt werden.

**DSL (kanadische inländische Substanzliste) und CEPA (kanadische Umweltschutztection Act):** Eine oder mehrere Komponenten des Produktes sind nicht im DSL (Verzeichnis der im Inland vorhandenen Stoffe) aufgeführt.

**EINECS (Europäisches-Altstoffinventar für gewerbliche Chemikalien) (European Inventory of Existing Commercial Substances):** 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 wird nicht im Handbuch aufgeführt. In Japan beschränkt sich die kommerzielle industrielle Verwendung auf Anwendungen mit Lebensmitteln, Medikamenten oder Kosmetik.

**ECL Koreanische Giftige SubstanzsteuerTat):** Ein oder mehrere Komponenten dieses Produktes sind nicht im koreanischen Inventarverzeichnis aufgeführt. In Korea ist die gewerbliche industrielle Benutzung auf gesetzlich erlaubte Lebensmittel-, pharmazeutische oder kosmetische Anwendungen beschränkt.

**Philippinisches Verzeichnis (PICCS):** Dieses Produkt ist im philippinischen Inventarverzeichnis aufgeführt oder erfüllt anderweitig die Bestimmungen des PICCS (Philippinisches Verzeichnis von Chemikalien und chemischen 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](http://www.EASTMAN.com) (001-423-229-2000).

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*

---

©COPYRIGHT 2007 BEI EASTMAN CHEMICAL COMPANY.

Besuchen Sie unser website [www.EASTMAN.com](http://www.EASTMAN.com) (001-423-229-2000).

**EASTMAN**  
SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsdatum: 01/25/2007

MSDSDE/EURO/DE/150000014033/Version 5.1

*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.*