

Version 1.2

Überarbeitet am 12.12.2012

Druckdatum 19.01.2015

## 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und Firmenbezeichnung

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname :  
Materialnummer : 11304--50-----N  
  
Stoffname : Nitrocellulose mit Gefahrgutrelevanz  
  
Stoffnr. : 9004-70-0

### 1.2 Relevante ermittelte Verwendungszwecke des Stoffs oder Gemischs und Verwendungszwecke, von denen abgeraten wird

nicht anwendbar

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : SARTORIUS STEDIM BIOTECH GmbH  
August-Spindler-Str. 11  
37079 Göttingen  
  
Telefon :  
Telefax :  
Email-Adresse : Produkt Management  
Verantwortliche/ausstellende  
Person

### 1.4 Notfall-Telefonnummer

+49.(0)551.308.0

---

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

Entzündbare Feststoffe, Kategorie 1

**Einstufung (67/548/EWG, 1999/45/EG)**

Leichtentzündlich

R11: Leichtentzündlich.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Gefahr

Gefahrenhinweise : H228 Entzündbarer Feststoff.

Sicherheitshinweise : **Prävention:**

Version 1.2

Überarbeitet am 12.12.2012

Druckdatum 19.01.2015

P230	Feucht halten mit Wasser.
P243	Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
P234	Nur im Originalbehälter aufbewahren.
P233	Behälter dicht verschlossen halten.
P210	Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
<b>Reaktion:</b>	
P372	Explosionsgefahr bei Brand.
P375	Wegen Explosionsgefahr Brand aus der Entfernung bekämpfen.
P370 + P380	Bei Brand: Umgebung räumen.
<b>Entsorgung:</b>	
P501	Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

nicht anwendbar

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung : Nitrocellulose, Cellulosenitrat mit einem Stickstoffgehalt <= 12,6 %  
Salpetersäure-Cellulose Ester

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. REACH-Nr.	Einstufung (67/548/EWG)	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration [%]
Stickstoff in Nitrocellulose	9004-70-0	F; R11	4.1.1 1;	<= 12,6

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Im Brandfall oder bei Selbstzersetzung können nitrose Gase auftreten (braungelbe Dämpfe).  
Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.  
Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
- Nach Einatmen : Personen, die nitrose Gase eingeatmet haben, hinlegen und ruhig halten.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.  
Beim Einatmen von nitrosen Gasen können

Version 1.2

Überarbeitet am 12.12.2012

Druckdatum 19.01.2015

---

Vergiftungssymptome erst nach mehreren Stunden auftreten.

#### **4.2 Wichtigste sowohl akute als auch verzögerte Symptome und Auswirkungen**

nicht anwendbar

#### **4.3 Angabe der benötigten ärztlichen Soforthilfe und Spezialbehandlung**

nicht anwendbar

---

### **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1 Löschmittel**

Geeignete Löschmittel : Wasser

Ungeeignete Löschmittel : Löschpulver  
Schaum  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### **5.2 Besondere von dem betreffenden Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

nicht anwendbar

#### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Weitere Information : Bei Bränden können nitrose Gase entstehen und  
Stichflammen auftreten.

---

### **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

#### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

nicht anwendbar

#### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

nicht anwendbar

#### **6.3 Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung**

Reinigungsverfahren : Mit viel Wasser anfeuchten und entfernen. Zündquellen,  
Schlag und Reibung vermeiden. Nicht rauchen.

#### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

nicht anwendbar

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung

- Hinweise zum sicheren Umgang : Merkblatt der Berufsgenossenschaft der Chemischen Industrie zum Umgang mit Nitrocellulose beachten.  
Altes Material zuerst verwenden.  
Verfallsdatum beachten.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen.  
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
Schlag und Reibung vermeiden.  
Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

### 7.2 Bedingungen für eine sichere Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
Nicht ohne Zwischenlagenpapier lagern. Nicht mit Säuren, Laugen, Aminen, oxidierenden oder brandfördernden Substanzen lagern.  
In Originalverpackungen lagern.  
Lagern bei konstanter Temperatur 15 - 25°C und relativer Luftfeuchtigkeit von 70%.

### 7.3 Spezifische Endverwendungszwecke

nicht anwendbar

---

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

nicht anwendbar

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

- Schutzmaßnahmen : Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.
- 

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- Aussehen : Feste Form
- Geruch : geruchlos
- Wasserlöslichkeit : unlöslich
- Zündtemperatur : ca. 185 °C

Version 1.2

Überarbeitet am 12.12.2012

Druckdatum 19.01.2015

---

## 9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

nicht anwendbar

### 10.2 Chemische Stabilität

nicht anwendbar

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

nicht anwendbar

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

nicht anwendbar

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Oxidationsmittel  
Amine  
Starke Säuren und starke Basen

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

nicht anwendbar

---

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Produkt

Weitere Information : Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

---

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

nicht anwendbar

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

nicht anwendbar

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

nicht anwendbar

Version 1.2

Überarbeitet am 12.12.2012

Druckdatum 19.01.2015

#### 12.4 Mobilität im Boden

nicht anwendbar

#### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

nicht anwendbar

#### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

##### Produkt:

Sonstige ökologische Hinweise : Von diesem Produkt sind keine ökotoxikologischen Wirkungen bekannt.

---

### 13. Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt : Gebrauchtes Filtermaterial mit Wasser (50 %) anfeuchten und in fest verschlossenem Behälter bis zur Entsorgung aufbewahren.  
In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

---

### 14. Angaben zum Transport

#### 14.1 UN-Nummer

ADR : 3270  
IMDG : 3270  
IATA : 3270

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR : MEMBRANFILTER AUS NITROCELLULOSE (Nitrocellulose, Cellulosenitrat/Cellulose nitrate)  
IMDG : MEMBRANFILTER AUS NITROCELLULOSE  
IATA : MEMBRANFILTER AUS NITROCELLULOSE (Nitrocellulose, Cellulosenitrat/Cellulose nitrate)

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

ADR : 4.1  
IMDG : 4.1  
IATA : 4.1

#### 14.4 Verpackungsgruppe

ADR  
Verpackungsgruppe : II  
Klassifizierungscode : F1  
Gefahrzettel : 4.1  
Tunnelbeschränkungscode : Verpackte Ware  
IMDG  
Verpackungsgruppe : II

Version 1.2

Überarbeitet am 12.12.2012

Druckdatum 19.01.2015

Gefahrzettel : 4.1  
EmS Nummer : 4.1-06  
**IATA**  
Verpackungsgruppe : II  
Gefahrzettel : 4.1

#### 14.5 Umweltgefahren

**ADR**  
Umweltgefährdend : nein

**IMDG**  
Meeresschadstoff : nein

**IATA**  
Umweltgefährdend : nein

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

---

### 15. Rechtsvorschriften

#### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Wassergefährdungsklasse : nwg nicht wassergefährdend  
2006  
WGK (DE) Stand:

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

nicht anwendbar

---

### 16. Sonstige Angaben

#### Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze

R11 Leichtentzündlich.

#### Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. 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 in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte 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.

