

## Cellulosenitrat Membranfilter Gitternetz, weiß|schwarz, steril, 0,45 µm, 50 mm, Stückzahl 100

Version 1.3      Überarbeitet am: 30.05.2017      SDB-Nummer: SAG-RG000001      Datum der letzten Ausgabe: 15.12.2016  
Datum der ersten Ausgabe: 23.05.2016

---

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : Cellulosenitrat Membranfilter Gitternetz, weiß|schwarz, steril,  
0,45 µm, 50 mm, Stückzahl 100  
Produktnummer : 11406--50---ACN  
Stoffname : Nitrocellulose ohne Gefahrgutrelevanz  
CAS-Nr. : 9004-70-0

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

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

Firma : Sartorius Lab Instruments GmbH & Co.KG  
Otto-Brenner-Straße 20  
37079 Göttingen  
E-Mailadresse der für SDB verantwortlichen Person : Abteilung CA-FM: Environment@sartorius.com

#### 1.4 Notrufnummer

+49.69.222.25285 (Sartorius 29003)

---

### ABSCHNITT 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:**

## Cellulosenitrat Membranfilter Gitternetz, weiß|schwarz, steril, 0,45 µm, 50 mm, Stückzahl 100

Version 1.3      Überarbeitet am: 30.05.2017      SDB-Nummer: SAG-RG000001      Datum der letzten Ausgabe: 15.12.2016  
Datum der ersten Ausgabe: 23.05.2016

P210      Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.  
P234      Nur im Originalbehälter aufbewahren.  
P230      Feucht halten mit Wasser.  
P243      Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

**Reaktion:**  
P372      Explosionsgefahr bei Brand.  
P375      Wegen Explosionsgefahr Brand aus der Entfernung bekämpfen.

P370 + P380      Bei Brand: Umgebung räumen.

**Entsorgung:**  
P501      Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine bekannt.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung : Gemisch

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung (67/548/EWG)	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration (%)
7727-37-9	Stickstoff in Cellulosenitrat	F; R11	4.1.1 1; H228	<= 12,6

Die Erklärung der Abkürzungen finden sie unter Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen : Personen, die nitrose Gase eingeatmet haben, hinlegen und ruhig halten.  
Sofort Arzt hinzuziehen.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine bekannt.

## Cellulosenitrat Membranfilter Gitternetz, weiß/schwarz, steril, 0,45 µm, 50 mm, Stückzahl 100

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 15.12.2016
1.3	30.05.2017	SAG-RG000001	Datum der ersten Ausgabe: 23.05.2016

---

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

---

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Nur Wasser!

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Das Einatmen von Zersetzungsprodukten kann Gesundheitsschäden verursachen.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Nur mit Wasser löschen.

Weitere Information : Bei Bränden können nitrose Gase entstehen und Stichflammen auftreten.  
Brennende Nitrocellulose kann nur durch große Mengen Wasser gelöscht werden.

---

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Nicht rauchen.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Sorgfältig säubern.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

---

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.  
Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.  
Merkblatt der Berufsgenossenschaft der Chemischen Industrie zum Umgang mit Nitrocellulose beachten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Von brennbaren Stoffen fernhalten. Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.

---

## Cellulosenitrat Membranfilter Gitternetz, weiß|schwarz, steril, 0,45 µm, 50 mm, Stückzahl 100

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 15.12.2016
1.3	30.05.2017	SAG-RG000001	Datum der ersten Ausgabe: 23.05.2016

---

Hygienemaßnahmen : Nicht rauchen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : In Originalverpackungen lagern. Vor Hitze schützen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Rauchen verboten. Lagern bei konstanter Temperatur 15 - 25°C und relativer Luftfeuchtigkeit von 70%.

Zusammenlagerungshinweise : Von brennbaren Stoffen fernhalten. Von Oxidationsmitteln, stark sauren oder alkalischen Substanzen fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

Lagerklasse (TRGS 510) : 4.1A, Entzündbare feste Stoffe

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

---

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Technische Schutzmaßnahmen

kein(e,er)

#### Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz : Nicht erforderlich; außer bei Aerosolbildung.

---

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aussehen : fest

Geruch : geruchlos

Löslichkeit(en)  
Wasserlöslichkeit : unlöslich

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## Cellulosenitrat Membranfilter Gitternetz, weiß|schwarz, steril, 0,45 µm, 50 mm, Stückzahl 100

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 15.12.2016
1.3	30.05.2017	SAG-RG000001	Datum der ersten Ausgabe: 23.05.2016

---

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 Reaktivität

#### 10.2 Chemische Stabilität

#### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.  
Beim Erhitzen können gefährliche Gase frei werden.  
Mit brandfördernden Stoffen möglich.  
Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

#### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Unverträglich mit starken Säuren und Oxidationsmitteln.  
Unverträglich mit starken Säuren und Basen.

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung., Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen., Entzündungsrisiko.

---

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### Weitere Information

##### Produkt:

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

---

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

Keine Daten verfügbar

#### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

#### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

#### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

Nicht relevant

---

## Cellulosenitrat Membranfilter Gitternetz, weiß|schwarz, steril, 0,45 µm, 50 mm, Stückzahl 100

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 15.12.2016
1.3	30.05.2017	SAG-RG000001	Datum der ersten Ausgabe: 23.05.2016

---

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

**Produkt:**

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

---

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur 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.

---

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

### 14.3 Transportgefahrenklassen

### 14.4 Verpackungsgruppe

### 14.5 Umweltgefahren

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Anmerkungen : ADR 286, IATA A122: Nitrocellulosemembranfilter mit max. 0,5 g Masse, einzeln verpackt, sind nicht im Transport beschränkt.

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

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

---

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse : nwg nicht wassergefährdend  
Anmerkungen: (Selbsteinstufung)

## Cellulosenitrat Membranfilter Gitternetz, weiß|schwarz, steril, 0,45 µm, 50 mm, Stückzahl 100

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 15.12.2016
1.3	30.05.2017	SAG-RG000001	Datum der ersten Ausgabe: 23.05.2016

---

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

---

#### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

##### Volltext der R-Sätze

R11 : Leichtentzündlich.

##### Volltext der H-Sätze

H228 : Entzündbarer Feststoff.

##### Volltext anderer Abkürzungen

4.1.1 : Entzündbarer Feststoff

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.

DE / DE