

---

## **CN Membran, 8 µm, 25 mm, 100 St.**

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 30.03.2020
1.9	16.12.2020	SAG-RG000002	Datum der ersten Ausgabe: 23.05.2016

---

### **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

#### **1.1 Produktidentifikator**

Handelsname : CN Membran, 8 µm, 25 mm, 100 St.

Produktnummer : 11301--25-----N

Stoffname : Nitrocellulose mit 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**

+49.89.2206.1012 (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

---

**CN Membran, 8 µm, 25 mm, 100 St.**

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe:
1.9	16.12.2020	SAG-RG000002	30.03.2020
			Datum der ersten Ausgabe: 23.05.2016

Gefahrenhinweise	:	H228	Entzündbarer Feststoff.
Sicherheitshinweise	:	<b>Prävention:</b>	
		P230	Feucht halten mit Wasser.
		P243	Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen 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**

Keine bekannt.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.2 Gemische**

Chemische Charakterisierung : Enthält 15 % Cellulosenitrat mit einem Stickstoffgehalt <= 12,6 %.  
Salpetersäure-Cellulose Ester  
Gemisch

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Chemische Bezeichnung	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.

---

## **CN Membran, 8 µm, 25 mm, 100 St.**

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 30.03.2020
1.9	16.12.2020	SAG-RG000002	Datum der ersten Ausgabe: 23.05.2016

---

---

### **ABSCHNITT 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 Vergiftungssymptome erst nach mehreren Stunden auftreten.

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

Keine bekannt.

#### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

---

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1 Löschmittel**

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

#### **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

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

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

---

## **CN Membran, 8 µm, 25 mm, 100 St.**

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 30.03.2020
1.9	16.12.2020	SAG-RG000002	Datum der ersten Ausgabe: 23.05.2016

---

---

### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

#### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

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

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

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

---

### **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

#### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren 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.

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 : 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%.

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**

**Persönliche Schutzausrüstung**

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SARTORIUS

---

## CN Membran, 8 µm, 25 mm, 100 St.

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe:
1.9	16.12.2020	SAG-RG000002	30.03.2020
			Datum der ersten Ausgabe: 23.05.2016

---

Augenschutz	:	Schutzbrille
Handschutz	:	
Anmerkungen	:	Schutzhandschuhe
Haut- und Körperschutz	:	Labormantel
	:	Langärmelige Arbeitskleidung
Schutzmaßnahmen	:	Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

---

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aussehen	:	Feste Form
Geruch	:	geruchlos
Löslichkeit(en)	:	
Wasserlöslichkeit	:	unlöslich
Selbstentzündungstemperatur	:	ca. 185 °C

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

---

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

### 10.2 Chemische Stabilität

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe	:	Oxidationsmittel
	:	Amine
	:	Starke Säuren und starke Basen

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

---

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Weitere Information

**Produkt:**

---

---

## **CN Membran, 8 µm, 25 mm, 100 St.**

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 30.03.2020
1.9	16.12.2020	SAG-RG000002	Datum der ersten Ausgabe: 23.05.2016

---

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

#### **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 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.

---

### **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

#### **14.1 UN-Nummer**

**ADR** : UN 3270

**IMDG** : UN 3270

**IATA** : UN 3270

#### **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

---

## **CN Membran, 8 µm, 25 mm, 100 St.**

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 30.03.2020
1.9	16.12.2020	SAG-RG000002	Datum der ersten Ausgabe: 23.05.2016

---

**ADR** : MEMBRANFILTER AUS NITROCELLULOSE  
**IMDG** : MEMBRANFILTER AUS NITROCELLULOSE  
**IATA** : Membranfilter aus Nitrocellulose

### **14.3 Transportgefahrenklassen**

**ADR** : 4.1  
**IMDG** : 4.1  
**IATA** : 4.1

### **14.4 Verpackungsgruppe**

**ADR**  
Verpackungsgruppe : II  
Klassifizierungscode : F1  
Gefahrzettel : 4.1

**IMDG**  
Verpackungsgruppe : II  
Gefahrzettel : 4.1

**IATA**  
Verpackungsgruppe : II  
Gefahrzettel : 4.1

### **14.5 Umweltgefahren**

**ADR**  
Umweltgefährdend : nein

**IMDG**  
Meeresschadstoff : nein

### **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Nicht anwendbar

### **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)

---

**CN Membran, 8 µm, 25 mm, 100 St.**

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 30.03.2020
1.9	16.12.2020	SAG-RG000002	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 vermischt, 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