

## CN Membran\_ 0,22 µm\_ 25 mm, 100 St.

Version 1.7 Überarbeitet am: 16.12.2020 SDB-Nummer: SAG-RG000001 Datum der letzten Ausgabe: 30.03.2020 Datum der ersten Ausgabe: 23.05.2016

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : CN Membran\_ 0,22 µm\_ 25 mm, 100 St.  
Produktnummer : 11327--25-----N  
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

Lieferant / Supplier:  
Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
76185 Karlsruhe, Germany  
+49 721 5606 0  
sicherheit@carlroth.de

#### 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\_ 0,22 µm\_ 25 mm, 100 St.

Version 1.7 Überarbeitet am: 16.12.2020 SDB-Nummer: SAG-RG000001 Datum der letzten Ausgabe: 30.03.2020 Datum der ersten Ausgabe: 23.05.2016

Gefahrenhinweise : H228 Entzündbarer Feststoff.  
Sicherheitshinweise : **Prävention:**  
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 Entladungen treffen.  
**Reaktion:**  
P372 Explosionsgefahr bei Brand.  
P375 Wegen Explosionsgefahr Brand aus der Entfernung bekämpfen.  
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

| CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Registrierungsnummer | Chemische<br>Bezeichnung         | Einstufung<br>(67/548/EWG) | Einstufung<br>(VERORDNUNG<br>(EG) Nr.<br>1272/2008) | Konzentration<br>(%) |
|-------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------|
| 7727-37-9                                 | Stickstoff in<br>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.

**CN Membran\_ 0,22 µm\_ 25 mm, 100 St.**

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 30.03.2020 |
| 1.7     | 16.12.2020       | SAG-RG000001 | Datum der ersten Ausgabe: 23.05.2016  |

**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 : 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.

**CN Membran\_ 0,22 µm\_ 25 mm, 100 St.**

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 30.03.2020 |
| 1.7     | 16.12.2020       | SAG-RG000001 | Datum der ersten Ausgabe: 23.05.2016  |

**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.

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.

CN Membran\_ 0,22 µm\_ 25 mm, 100 St.

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 30.03.2020 |
| 1.7     | 16.12.2020       | SAG-RG000001 | Datum der ersten Ausgabe: 23.05.2016  |

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

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.<br>Beim Erhitzen können gefährliche Gase frei werden.<br>Mit brandfördernden Stoffen möglich.<br>Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen. |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

10.5 Unverträgliche Materialien

|                       |                                                                                                          |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zu vermeidende Stoffe | : Unverträglich mit starken Säuren und Oxidationsmitteln.<br>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.

CN Membran\_ 0,22 µm\_ 25 mm, 100 St.

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 30.03.2020 |
| 1.7     | 16.12.2020       | SAG-RG000001 | Datum der ersten Ausgabe: 23.05.2016  |

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.<br>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. |
|-------------|------------------------------------------------------------|

**CN Membran\_ 0,22 µm\_ 25 mm, 100 St.**

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 30.03.2020 |
| 1.7     | 16.12.2020       | SAG-RG000001 | Datum der ersten Ausgabe: 23.05.2016  |

0,5 g Masse, einzeln verpackt, sind nicht im Transport be-  
schränkt.

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und ge-  
mäß IBC-Code**

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschrif-  
ten für den Stoff oder das Gemisch**

Wassergefährdungsklasse : nwg nicht wassergefährdend  
Anmerkungen: (Selbsteinstufung)

**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 Er-  
kenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte  
für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei La-  
gerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar  
auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit ande-  
ren Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird oder einer Bearbeitung unterzogen  
wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrück-  
lich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

DE / DE