

CN Membran, 0,8 µm, 50 mm, 100 St.

Version 1.9 Überarbeitet am: 16.12.2020 SDB-Nummer: SAG-RG000002 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, 0,8 µm, 50 mm, 100 St.  
Produktnummer : 11304--50-----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

Lieferant / Supplier:  
Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperdenstr. 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, 0,8 µm, 50 mm, 100 St.

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

Gefahrenhinweise : H228 Entzündbarer Feststoff.  
Sicherheitshinweise : **Prävention:**  
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.  
**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 : Enthält 15 % Cellulosenitrat mit einem Stickstoffgehalt <= 12,6 %.  
Salpetersäure-Cellulose Ester  
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.

**CN Membran, 0,8 µm, 50 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<br>Schaum<br>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, 0,8 µm, 50 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**

CN Membran, 0,8 µm, 50 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  |

|                        |   |                                                |
|------------------------|---|------------------------------------------------|
| 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 |
| <u>Produkt:</u>     |

CN Membran, 0,8 µm, 50 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

|                               |   |                                                                                  |
|-------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Produkt:</u>               | : | Anmerkungen: Von diesem Produkt sind keine ökotoxikologischen Wirkungen bekannt. |
| Sonstige ökologische Hinweise | : |                                                                                  |

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, 0,8 µm, 50 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, 0,8 µm, 50 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 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