CN Membran_ 0,45 µm_ 47 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_ 0,45 µm_ 47 mm, 100 St.

Produktnummer : 11306--47------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
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

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

CN Membran_ 0,45 µm_ 47 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

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. 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.

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_2)

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.

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SARTORIUS

CN Membran_ 0,45 µm_ 47 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

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:

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SARTORIUS

CN Membran_ 0,45 µm_ 47 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

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)

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SARTORIUS

CN Membran_ 0,45 µm_ 47 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