
CN Membran_ 0,45 µm_ 47 mm, 100 St.

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 09.06.2021
1.3	05.08.2021	SAG-RG000009	Datum der ersten Ausgabe: 11.02.2021

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 : CN membrane filters, non-sterile; pore size 0.2 µm - 8 µm; white, green or black

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Dieser Artikel enthält Unisart® CN nicht folienunterstützte Membranen. Unisart® CN nicht folienunterstützte Membranen enthalten Nitrocellulose-Membranfilter mit der CLP-/GHS-Gefahrstoffklassifizierung H 228 und der Gefahrgutklassifizierung UN 3270, Klasse 4.1. Es handelt sich um die CLP-/GHS-Kategorie "Entzündbarer Feststoff" bei einer Lagerung in der Originalverpackung. Diese Klassifizierung basiert auf Tests und Klassifizierungen der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), Deutschland. Dieses Sicherheitsdatenblatt fasst die Maßnahmen zum sicheren Transport, Lagerung und Umgang der Unisart® CN nicht folienunterstützten Membranen zusammen.

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 H228: Entzündbarer Feststoff.
Test und Klassifizierung durch die Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), 2017

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:
1.3	05.08.2021	SAG-RG000009	09.06.2021
			Datum der ersten Ausgabe: 11.02.2021

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:**
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P241 Explosionsgeschützte elektrische/ Lüftungs- / Beleuchtungsgeräte verwenden.
P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.
Reaktion:
P370 + P378 Bei Brand: Sprühwasser zum Löschen verwenden.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine bekannt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung : Erzeugnis
Dieser Artikel enthält Nitrocellulosemembranfilter, H 228, entzündbarer Feststoff (CLP/GHS-Klassifizierung) für mikrobiologische Tests/Filtration. Der Membranfilter ist mit Zwischenlagenpapier versehen und separat in einem Beutel einzeln verpackt. Gemäß Gefahrgutrecht gehört dieser Artikel zu UN 3270. Das Sicherheitsdatenblatt fasst Gebrauchsanweisungen zum sicheren Transport, Lagerung und Umgang dieser nicht sterilen Nitrocellulosemembranfilter zusammen.

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr.	Einstufung (67/548/EWG)	Einstufung (VERORDNUNG)	Konzentration (%)
-----------------------	-------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------

CN Membran_ 0,45 µm_ 47 mm, 100 St.

Version 1.3 Überarbeitet am: 05.08.2021 SDB-Nummer: SAG-RG000009 Datum der letzten Ausgabe: 09.06.2021
Datum der ersten Ausgabe: 11.02.2021

	Registrierungsnummer		(EG) Nr. 1272/2008)	
Cellulosenitrat	9004-70-0	F; R11	4.1.1 1; H228	<= 16

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise : Keine besonderen Erste-Hilfe Maßnahmen erforderlich. Dieser Artikel ist nicht gesundheitsgefährdend bzw. gefährlich für Gesundheit und persönliche Sicherheit bei einer bestimmungsgemäßen Verwendung.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome : Keine medizinischen Symptome und Effekte bekannt.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Wasser

Ungeeignete Löschmittel : Trockenlöschmittel
Schaum
Kohlendioxid (CO₂)

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Bei Bränden können nitrose Gase entstehen und Stichflammen auftreten.
Im Brandfall Entstehung gefährlicher Brandgase oder Dämpfe möglich.
Eine Exposition zu nitrosen Gasen kann zu Gesundheitsschäden führen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Information : Brennende Nitrocellulose kann nur durch große Mengen

CN Membran_ 0,45 µm_ 47 mm, 100 St.

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 09.06.2021
1.3	05.08.2021	SAG-RG000009	Datum der ersten Ausgabe: 11.02.2021

Wasser gelöscht werden.
Im Brandfall Entstehung gefährlicher Brandgase oder Dämpfe möglich.
Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen.
Bei Bränden können nitrose Gase entstehen und Stichflammen auftreten.
Im Brandfall: Wasser zum Löschen der Flammen verwenden.
Brennt mit hoher Verbrennungsrate unter Bildung nitroser Gase.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.
Nicht rauchen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Alle Nitrocellulosemembranreste entfernen und entsorgen. Mit Wasser abspülen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Artikel nicht am Arbeitsplatz aufbewahren und lagern.
Artikel am Arbeitsplatz nur für den täglichen Bedarf aufbewahren.
Artikel vor Ende des Haltbarkeitsdatum verwenden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen.

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 : Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen. Bei Raumtemperatur lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Nicht zusammenlagern mit explosiven Stoffen, Gasen, entzündbaren festen Stoffen, Stoffen, die in Berührung

CN Membran_ 0,45 µm_ 47 mm, 100 St.

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 09.06.2021
1.3	05.08.2021	SAG-RG000009	Datum der ersten Ausgabe: 11.02.2021

mit Wasser entzündliche Gase bilden, entzündend wirkenden Stoffen, infektiösen Stoffen und radioaktiven Stoffen. Nicht in der Nähe von brennbaren Stoffen lagern. In Originalverpackungen lagern. Lagerbedingungen: Temperatur: 15°C < T < 35°C, Luftfeuchtigkeit: ≤ 70 % relative Luftfeuchtigkeit. Separat lagern. Nicht mit organischen Lösungsmitteln, Oxidationsmitteln oder brandfördernden Substanzen, Basen und Säuren lagern.

Lagerklasse (TRGS 510) : 4.1A, Sonstige explosionsgefährliche Gefahrstoffe

7.3 Spezifische Endanwendungen

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Nicht anwendbar

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Schutzmaßnahmen : Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	: fest
Farbe	: weiß
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

CN Membran_ 0,45 µm_ 47 mm, 100 St.

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 09.06.2021
1.3	05.08.2021	SAG-RG000009	Datum der ersten Ausgabe: 11.02.2021

Gefährliche Reaktionen : Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt unter den Bedingungen des bestimmungsgemäßen Betriebs und den Empfehlungen zu den Lagerbedingungen innerhalb der Haltbarkeitsperiode.
Das Risiko der Selbstentzündung der Nitrocellulosemembran ist durch Packungsstruktur mit Zwischenlagenpapier und der Verpackung deutlich reduziert.
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Hitze, Flammen und Funken.
Sonnenlichtexposition.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Oxidationsmittel
organische Lösungsmittel
Säuren und Basen

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

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

CN Membran_ 0,45 µm_ 47 mm, 100 St.

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 09.06.2021
1.3	05.08.2021	SAG-RG000009	Datum der ersten Ausgabe: 11.02.2021

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 : In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.
Anfeuchten der gebrauchten Nitrocellulosemembran mit Wasser (50%).
Mit Wasser getränkte Nitrocellulose-Membranabfälle in geschlossenen Behältern bis zur Entsorgung aufbewahren.

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

CN Membran_ 0,45 µm_ 47 mm, 100 St.

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 09.06.2021
1.3	05.08.2021	SAG-RG000009	Datum der ersten Ausgabe: 11.02.2021

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

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 ande-

CN Membran_ 0,45 µm_ 47 mm, 100 St.

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 09.06.2021
1.3	05.08.2021	SAG-RG000009	Datum der ersten Ausgabe: 11.02.2021

ren 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