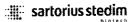
# SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



# Cellulosenitrat Membranfilter Gitternetz, weiß|schwarz, steril, 0,45 µm, 50 mm, Stückzahl 100

Version 1.3

Überarbeitet am:

30.05.2017

SDB-Nummer: SAG-RG000001

Datum der letzten Ausgabe: 15.12.2016 Datum der ersten Ausgabe: 23.05.2016

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname

: Cellulosenitrat Membranfilter Gitternetz, weiß|schwarz, steril,

0,45 µm, 50 mm, Stückzahl 100

Produktnummer

11406--50----ACN

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

1.4 Notrufnummer

+49.69.222.25285 (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

Gefahrenhinweise

H228

Entzündbarer Feststoff.

Sicherheitshinweise

Prävention:

# Cellulosenitrat Membranfilter Gitternetz, weiß|schwarz, steril, 0,45 $\mu m,\,50$ mm, Stückzahl 100

Version 1.3	Überarbeitet am: 30.05.2017	SDB-Nummer: SAG-RG000001	Datum der letzten Ausgabe: 15.12.2016 Datum der ersten Ausgabe: 23.05.2016		
		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 Aufla- dungen treffen.		
		Reaktion:	•		
		P372	Explosionsgefahr bei Brand.		
		P375	Wegen Explosionsgefahr Brand aus der Entfernung bekämpfen.		
		P370 + P380 Entsorgung:	Bei Brand: Umgebung räumen.		
		P501	Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.		

#### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine bekannt.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische

Chemische Charakterisie-

Gemisch

rung

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeich-	CAS-Nr.	Einstufung	Einstufung	Konzentration
nung	EG-Nr.	(67/548/EWG)	(VERORDNUNG	(%)
opskýsti om sechnikájy s	Registrierungs-		(EG) Nr.	
	nummer		1272/2008)	ika <u>la Milan</u>
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

Nach Einatmen : Personen, die nitrose Gase eingeatmet haben, hinlegen und

ruhig halten.

Sofort Arzt hinzuziehen.

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

Keine bekannt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



# Cellulosenitrat Membranfilter Gitternetz, weiß|schwarz, steril, 0,45 µm, 50 mm, Stückzahl 100

Version 1.3

Überarbeitet am: 30.05.2017

SDB-Nummer: SAG-RG000001 Datum der letzten Ausgabe: 15.12.2016 Datum der ersten Ausgabe: 23.05.2016

## 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

Weitere Information

: Das Einatmen von Zersetzungsprodukten kann Gesundheits-

schäden verursachen.

: Nur mit Wasser löschen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüs-

tung für die Brandbekämp-

fung

ip-

: Bei Bränden können nitrose Gase entstehen und Stichflam-

men 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.

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

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

## 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Um-

gang

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen. Merkblatt der Berufsgenossenschaft der Chemischen Indust-

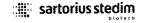
rie zum Umgang mit Nitrocellulose beachten.

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.

# SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Cellulosenitrat Membranfilter Gitternetz, weiß|schwarz, steril, 0,45 µm, 50 mm, Stückzahl 100

Version 1.3

Überarbeitet am: 30.05.2017

SDB-Nummer: SAG-RG000001 Datum der letzten Ausgabe: 15.12.2016 Datum der ersten Ausgabe: 23.05.2016

Hygienemaßnahmen

: Nicht rauchen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräu-

me und Behälter

: In Originalverpackungen lagern. Vor Hitze schützen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Rauchen verboten. Lagern bei konstanter Temperatur 15 - 25℃ und rela tiver

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.

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



# Cellulosenitrat Membranfilter Gitternetz, weiß|schwarz, steril, 0,45 µm, 50 mm, Stückzahl 100

Version 1.3

Überarbeitet am:

SDB-Nummer: SAG-RG000001 30.05.2017

Datum der letzten Ausgabe: 15.12.2016 Datum der ersten Ausgabe: 23.05.2016

#### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 Reaktivität

#### 10.2 Chemische Stabilität

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen

: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsge-

mäßem Umgang.

Beim Erhitzen können gefährliche Gase frei werden.

Mit brandfördernden Stoffen möglich.

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

#### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe

: Unverträglich mit starken Säuren und Oxidationsmitteln.

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

#### **Weltere 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

#### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Nicht relevant

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



# Cellulosenitrat Membranfilter Gitternetz, weiß|schwarz, steril, 0,45 µm, 50 mm, Stückzahl 100

Version 1.3

Überarbeitet am: 30.05.2017

SDB-Nummer: SAG-RG000001 Datum der letzten Ausgabe: 15.12.2016 Datum der ersten Ausgabe: 23.05.2016

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Produkt:

Sonstige ökologische Hin-

weise

: Anmerkungen: Von diesem Produkt sind keine ökotoxikologi-

schen Wirkungen bekannt.

### **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

#### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt

: Gebrauchtes Filtermaterial mit Wasser (50 %) anfeuchten und in fest verschlossenem Behälter bis zur Entsorgung aufbe-

wahren

In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzli-

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

schränkt.

# 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

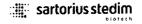
#### **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

# 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Wassergefährdungsklasse

nwg nicht wassergefährdend

Anmerkungen: (Selbsteinstufung)



# Cellulosenitrat Membranfilter Gitternetz, weiß|schwarz, steril, 0,45 µm, 50 mm, Stückzahl 100

Version 1.3

Überarbeitet am:

SDB-Nummer: SAG-RG000001 30.05.2017

Datum der letzten Ausgabe: 15.12.2016 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

: Entzündbarer Feststoff 4.1.1

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