

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname :
Materialnummer : 11406--50-----N
Stoffname : Nitrocellulose mit Gefahrgutrelevanz
Stoffnr. : 9004-70-0

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

Nicht anwendbar

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG
Otto-Brenner-Straße 20
37079 Göttingen
Telefon :
Telefax :
Email-Adresse : Abteilung CA-EHS: umweltschutz@sartorius.com
Verantwortliche/ausstellende Person

1.4 Notrufnummer

GIZ Nord, Göttingen, Deutschland: +49(0)551.19.240

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:**

Version 1.3

Überarbeitet am 16.03.2016

Druckdatum 02.08.2016

P230 Feucht halten mit Wasser.
P243 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen 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.
Bei Brand: Umgebung räumen.

P370 + P380
Entsorgung:
P501 Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

2.3 Sonstige Gefahren

Nicht anwendbar

3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung : Nitrocellulose, Cellulosenitrat mit einem Stickstoffgehalt <= 12,6 %
Salpetersäure-Cellulose Ester
Gemisch

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. REACH-Nr.	Einstufung (67/548/EWG)	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration [%]
Stickstoff in Nitrocellulose	9004-70-0	F; R11	4.1.1 1;	<= 12,6

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

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.

Version 1.3

Überarbeitet am 16.03.2016

Druckdatum 02.08.2016

Beim Einatmen von nitrosen Gasen können
Vergiftungssymptome erst nach mehreren Stunden auftreten.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Nicht anwendbar

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Nicht anwendbar

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Wasser

Ungeeignete Löschmittel : Löschpulver
Schaum
Kohlendioxid (CO₂)

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Nicht anwendbar

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Weitere Information : Bei Bränden können nitrose Gase entstehen und
Stichflammen auftreten.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht anwendbar

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht anwendbar

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

Nicht anwendbar

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.

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%.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Nicht anwendbar

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.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen : Feste Form

Geruch : geruchlos

Wasserlöslichkeit : unlöslich

Zündtemperatur : ca. 185 °C

9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Nicht anwendbar

10.2 Chemische Stabilität

Nicht anwendbar

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht anwendbar

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Nicht anwendbar

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Oxidationsmittel
Amine
Starke Säuren und starke Basen

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Nicht anwendbar

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Produkt

Weitere Information : Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Nicht anwendbar

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht anwendbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Nicht anwendbar

12.4 Mobilität im Boden

Nicht anwendbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Nicht anwendbar

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Produkt:

Sonstige ökologische Hinweise : Von diesem Produkt sind keine ökotoxikologischen Wirkungen bekannt.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur 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.

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

ADR : 3270
IMDG : 3270
IATA : 3270

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR : MEMBRANFILTER AUS NITROCELLULOSE (Membranfilter aus Nitrocellulose)
IMDG : MEMBRANFILTER AUS NITROCELLULOSE (Membranfilter aus Nitrocellulose)
IATA : MEMBRANFILTER AUS NITROCELLULOSE (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
Tunnelbeschränkungscode : geschlossene Ladung
IMDG

Version 1.3

Überarbeitet am 16.03.2016

Druckdatum 02.08.2016

Verpackungsgruppe : II
Gefahrzettel : 4.1
IATA
Verpackungsgruppe : II
Gefahrzettel : 4.1

14.5 Umweltgefahren

ADR
Umweltgefährdend : nein

IMDG
Meeresschadstoff : nein

IATA
Umweltgefährdend : nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

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

15. Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse : nwg nicht wassergefährdend
2006
WGK (DE) Stand:

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht anwendbar

16. Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze

R11 Leichtentzündlich.

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.

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.

