

## SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß 91/155/EWG - 2001/58/EG - Deutschland  
Deutsch

### 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Produktname** Cellulose nitrate circles, plain, 0.8 µm 47 mm, 100 pack

**Katalognummer** 7188-004



9 0 7 1 8 8 0 0 4

#### Gefahrensymbol oder -symbole



Leichtentzündlich

**Produkttyp** Feststoff.

#### Bezeichnung des Unternehmens

**Lieferant** GE Healthcare UK Ltd  
Amersham Place  
Little Chalfont  
Buckinghamshire HP7 9NA  
England  
+44 0870 606 1921

#### **Notfall-Tel.Nr.**

Swedish Poisons Information Centre :  
+46 (0)8 331 231

**Person, die das Sicherheitsdatenblatt erstellt hat :** msdslifesciences@ge.com

**Deutschland** GE Healthcare Bio-Sciences GmbH  
Park Forum  
Oskar-Schlemmer-Strasse 11  
D-80807 München

089 962810

### 2. Mögliche Gefahren

Das Produkt ist gemäss Richtlinie 1999/45/EG und ihren Anhängen als gefährlich eingestuft.

**Einstufung** F; R11

**Physikalische/chemische Gefahren** Leichtentzündlich.

Siehe Abschnitt 11 für detailliertere Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen.

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**Stoff/Zubereitung** Stoff

Nach dem gegenwärtigen Kenntnisstand des Lieferanten enthält dieses Produkt keine gefährlichen Inhaltsstoffe in Mengen, die gemäss geltenden EU- oder nationalen Bestimmungen in diesem Abschnitt genannt werden müssen.

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Einatmen** Falls eingeatmet, an die frische Luft bringen. Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.

**Verschlucken** Nicht einnehmen. Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.

**Hautkontakt** Mit Wasser und Seife waschen. Beim Auftreten von Reizungen Arzt hinzuziehen.

**Augenkontakt** Bei Augenkontakt sofort mit reichlich Wasser ausspülen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.

**Schutz der Ersthelfer** Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen.



Artikelnummer

28420752



9 5 2 8 4 2 0 7 5 2

Seite: 1/4

Validierungsdatum 3 Mai 2010

Version 3

**Hinweise für den Arzt** Keine besondere Behandlung. Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort Giftspezialisten kontaktieren.

Siehe Abschnitt 11 für detailliertere Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Löschmittel

<b>Geeignet</b>	Löschpulver, CO <sub>2</sub> , Sprühwasser (Nebel) oder Schaum verwenden.
<b>Ungeeignet</b>	Keinen Wasserstrahl verwenden.
<b>Besondere Expositionsgefahren</b>	Leichtentzündbarer Feststoff. Bei Eintritt in die Kanalisation besteht Brand- und Explosionsgefahr. Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Behälter aus dem Brandbereich entfernen, falls dies gefahrlos möglich ist. Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit Sprühwasser kühlen.
<b>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung</b>	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen</b>	Sämtliche Zündquellen entfernen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.
<b>Umweltschutzmaßnahmen</b>	Keine besonderen Empfehlungen.
<b>Grosse freigesetzte Menge</b>	Feststoffe aufnehmen und zur späteren Entsorgung in einen geeigneten, dicht verschliessbaren Behälter geben.
<b>Kleine freigesetzte Menge</b>	Feststoffe aufnehmen und zur späteren Entsorgung in einen geeigneten, dicht verschliessbaren Behälter geben.

## 7. Handhabung und Lagerung

<b>Handhabung</b>	Von Zündquellen fernhalten.
<b>Lagerung</b>	Alle möglichen Zündquellen (Funke, Flamme) vermeiden.

### Verpackungsmaterialien

<b>Empfohlen</b>	Originalbehälter verwenden.
------------------	-----------------------------

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

<b>Expositionsgrenzwerte</b>	Nicht verfügbar.
------------------------------	------------------

### Begrenzung und Überwachung der Exposition

<b>Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	Keine besonderen Lüftungsvorschriften.
<b>Atemschutz</b>	Bei normaler und bestimmungsgemäßer Verwendung des Produkts ist keine Atemschutzmaske erforderlich.
<b>Handschutz</b>	Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen immer chemikalienbeständige, undurchlässige und einer anerkannten Norm entsprechende Handschuhe getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung dies erfordert.
<b>Augenschutz</b>	Wenn die Risikobeurteilung dies erfordert, sollten Schutzbrillen getragen werden, die einer anerkannten Norm entsprechen, um die Exposition gegenüber Flüssigkeitsspritzern, Nebeln oder Stäuben zu vermeiden.
<b>Körperschutz</b>	Vor dem Umgang mit diesem Produkt sollte die persönliche Schutzausrüstung auf der Basis der durchzuführenden Aufgabe und den damit verbundenen Risiken ausgewählt und von einem Spezialisten genehmigt werden. Waschen Sie nach dem Umgang mit chemischen Produkten und am Ende des Arbeitstages ebenso wie vor dem Essen, Rauchen und einem Toilettenbesuch gründlich Hände, Unterarme und Gesicht. Geeignete Methoden zur Beseitigung kontaminierter Kleidung wählen. Kontaminierte Kleidung vor der erneuten Verwendung waschen. Stellen Sie sicher, dass in der Nähe des Arbeitsbereichs Augenspülstationen und Sicherheitsduschen vorhanden sind.
<b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition</b>	Emissionen von Belüftungs- und Prozessgeräten sollten überprüft werden, um sicherzugehen, dass sie den Anforderungen der Umweltschutzgesetze genügen. In einigen Fällen werden Abluftwäscher, Filter oder technische Änderungen an den Prozessanlagen erforderlich sein, um die Emissionen auf akzeptable Werte herabzusetzen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Allgemeine Angaben

#### Aussehen

<b>Physikalischer Zustand</b>	Feststoff.
<b>Farbe</b>	Weiß.
<b>Geruch</b>	Geruchlos.

### Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

<b>Explosionseigenschaften</b>	Mit dem Produkt wird kein Explosionsrisiko verbunden.
<b>Dampfdruck</b>	0 kPa (0 mm Hg)



Artikelnummer

Seite: 2/4

28420752

Validierungsdatum 3 Mai 2010



9 5 2 8 4 2 0 7 5 2

Version 3

<b>Löslichkeit</b>	Nicht verfügbar.
--------------------	------------------

**Sonstige Angaben**

<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	>160°C (>320°F)
------------------------------------	-----------------

**10. Stabilität und Reaktivität**

<b>Stabilität</b>	Das Produkt ist stabil.
<b>Zu vermeidende Bedingungen</b>	Alle möglichen Zündquellen (Funke, Flamme) vermeiden.
<b>Zu vermeidende Stoffe</b>	Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen: oxidierende Materialien
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

**11. Angaben zur Toxikologie****Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit**

<b>Einatmen</b>	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Verschlucken</b>	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Hautkontakt</b>	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Augenkontakt</b>	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**Akute Toxizität**

<b>Schlussfolgerung / Zusammenfassung</b>	Nicht giftig.
---	---------------

**Mögliche chronische Auswirkungen auf die Gesundheit**

<b>Chronische Wirkungen</b>	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Kanzerogenität</b>	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Mutagenität</b>	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Reproduktionstoxizität</b>	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Auswirkungen auf die Entwicklung</b>	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit</b>	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**Zeichen/Symptome von Überexposition**

<b>Einatmen</b>	Keine spezifischen Daten.
<b>Verschlucken</b>	Keine spezifischen Daten.
<b>Haut</b>	Keine spezifischen Daten.
<b>Augen</b>	Keine spezifischen Daten.

**12. Angaben zur Ökologie**

<b>Umweltauswirkungen</b>	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Schlussfolgerung / Zusammenfassung</b>	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Schlussfolgerung / Zusammenfassung</b>	Nicht verfügbar.
<b>Andere schädliche Wirkungen</b>	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**13. Hinweise zur Entsorgung**

<b>Entsorgungsmethoden</b>	Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Leere Behälter und Auskleidungen können Produktrückstände enthalten. Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Überschüsse und nicht zum Recyceln geeignete Produkte über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Die Entsorgung dieses Produkts sowie seiner Lösungen und Nebenprodukte muss jederzeit unter Einhaltung der Umweltschutzanforderungen und Abfallbeseitigungsgesetze sowie den Anforderungen der örtlichen Behörden erfolgen. Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen.
<b>Gefährliche Abfälle</b>	Die Einstufung des Produktes erfüllt möglicherweise die Kriterien für gefährlichen Abfall.



## 14. Angaben zum Transport

### Internationale Transportvorschriften

<u>Rechtsvorschriften</u>	<u>UN-Nummer</u>	<u>Versandbezeichnung</u>	<u>Klasse</u>	<u>Verpackungsgruppe</u>	<u>Etikett</u>	<u>Zusätzliche Informationen</u>
ADR/RID-Klasse	☑ Nicht unterstellt.	☑	☑	☑		-
IMDG-Klasse	☑ Not regulated.	☑	☑	☑		-
IATA-DGR-Klasse	☑ Not regulated.	☑	☑	☑		-

## 15. Rechtsvorschriften

### EU-Verordnungen

Die Klassifizierung und Kennzeichnung wurden gemäß der EU-Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG (einschließlich Änderungen) festgelegt und berücksichtigen den Verwendungszweck des Produkts.

Gefahrensymbol oder -symbole



Leichtentzündlich

R-Sätze

R11- Leichtentzündlich.

S-Sätze

S16- Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
S33- Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.  
S37/39- Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Enthält

☑ Nitrocellulose; with <12.6% N

Verwendung des Produkts

Industrielle Verwendungen.

Europäisches Inventar

Nicht bestimmt.

### Sonstige EU-Bestimmungen

#### Nationale Vorschriften

Technische Anleitung Luft

TA-Luft Nummer 5.2.1: 100%

Wassergefährdungsklasse

1 Anhang Nr. 3

## 16. Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der R-Sätze auf die in Abschnitt 2 und 3 verwiesen wird - Deutschland R11- Leichtentzündlich.

Vollständiger Wortlaut zu den Einstufungen in den Abschnitten 2 und 3 - Deutschland F - Leichtentzündlich



Kennzeichnet gegenüber der letzten Version veränderte Informationen.

### Historie

Druckdatum	05 Mai 2010	Datum der letzten Ausgabe	29 Juli 2009
Ausgabedatum	03 Mai 2010	Version	3

### Hinweis für den Leser

Nach unserem Wissensstand sind die hierin enthaltenen Informationen korrekt. Weder der obengenannte Hersteller noch seine Tochtergesellschaften übernehmen jedoch jegliche Haftung hinsichtlich der Korrektheit oder Vollständigkeit der angegebenen Informationen. Eine endgültige Feststellung der Eignung der einzelnen Materialien obliegt allein der Verantwortung des Anwenders. Alle Materialien können unbekannte Risiken beinhalten und sind daher mit Vorsicht anzuwenden. Es sind hierin zwar bestimmte Risiken beschrieben, jedoch können wir nicht garantieren, daß es sich dabei um die einzigen möglichen Risiken handelt.



Artikelnummer

28420752



9 5 2 8 4 2 0 7 5 2

Seite: 4/4

Validierungsdatum 3 Mai 2010

Version 3