

# Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

REF: 816610.1

Polyamide-TLC 6, 1 kg

Pagina: 1/6

Drukdatum: 01.10.2019

Datum bewerking: 18.05.2017

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1 Productidentificatie

REF 816610.1  
 Handelsnaam Polyamide-TLC 6, 1 kg

REACH registratienummer: te zien rubriek 3.1/3.2 of  
 Registratienummer voor deze stoffen niet bestaat, omdat de jaarlijkse tonnage vereist geen registratie of de stof of het gebruik ervan is vrijgesteld van registratie.

1 x 1 kg Polyamide TLC 6

### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

#### Relevant geïdentificeerd gebruik

Product voor analytische doeleinden.

Indeling in blootstellingsscenario's conf. REACH, RIP 3.2 codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Het blootstellingsscenario is geïntegreerd in rubrieken 1-16.

#### Ontraden gebruik

niet beschreven

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant  
 MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Neumann-Neander-Str. 6-8, 52355 Düren, Duitsland  
 Tel. +49 2421 969 0

E-mail: [sds@mn-net.com](mailto:sds@mn-net.com) ([msds@mn-net.com](mailto:msds@mn-net.com))

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Vermelding niet noodzakelijk.

*Als een tekstbouwsteen niet in de taal van het land beschikbaar is, wordt de Engelse schrijfwijze aangegeven.*

U vindt onze huidige versies van de veiligheidsinformatieblads (22 talen) in Internet:

<http://www.mn-net.com/SDS>

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

#### 1 kg Polyamide TLC 6

Signaalwoord Niet identificatieplichtig.  
 -

Geen gevarenklasse

### 2.2 Etiketteringselementen

#### 1 kg Polyamide TLC 6

Niet identificatieplichtig.  
 Signaalwoord: -

### 2.3 Andere gevaren

#### Mogelijke schadelijke fysisch-chemische effecten

Op grond van onze huidige kennis en ervaring verklaren wij dat dit product geen gevaarlijke stoffen en mengsels bevat die - in overeenstemming met de geldende EU-verordeningen 1272/2008/EG, 1907/2006/EG en de Duitse verordening inzake gevaarlijke stoffen - als gevaarlijke goederen hoeven te worden ingeschaald en geëtiketteerd, niet qua geleverde concentratie, noch qua totale hoeveelheid per verpakking. Een individuele verpakking heeft een zeer gering risicopotentieel.  
 Cellulose (celstof) is vrijgesteld van registratie (REACH art. 2 (7)a bijlage IV). ---

#### Mogelijke schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen

Inademen van stof vermijden. ---

# Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

REF: 816610.1

Polyamide-TLC 6, 1 kg

Pagina: 2/6

Drukdatum: 01.10.2019

Datum bewerking: 18.05.2017

## Mogelijke schadelijke effecten op het milieu

---

## Andere gevaren

---

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen of 3.2 Mengsels

#### 1 kg Polyamide TLC 6

Naam van de stof:	<i>polyamide (ε-aminopolycaprolactam)</i>	CAS-nr.: 25038-54-4
Classificatie:	Geen criteria voor classificatie of benaming van stoffen die niet verplicht zijn.	
Molecuulformule:	$(C_6 H_{11} NO)_n$	
REACH Reg. No.:	monomer is registered.	
Concentratie:	< 80,00 %	
conf. GHS:	De criteria voor classificatie zijn niet voldaan.	

Naam van de stof:	<i>cellulose</i>	CAS-nr.: 9004-34-6
Classificatie:	Geen criteria voor classificatie of benaming van stoffen die niet verplicht zijn.	
Molecuulformule:	$(C_6 H_{10} O_5)_n$	
REACH Reg. No.:	exempt, Annex IV	
EG-nr.:	232-674-9	
Concentratie:	10 - <30 %	
conf. GHS:	De criteria voor classificatie zijn niet voldaan.	

### 3.3 Opmerking

---

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Gewonden uit de gevarezone in de frisse lucht brengen.

#### 4.1.1 Na huidcontact

Stof met een vochtige doek afvegen. Niet noodzakelijk.

#### 4.1.2 Na oogcontact

Niet noodzakelijk. Stof met tranenvloeistof uit het oog wrijven

#### 4.1.3 Na inademing

Niet noodzakelijk. Na het inademen van stof zorgen voor frisse lucht.

#### 4.1.4 Na inslikken

Niet noodzakelijk.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

---

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere aanbevelingen. ---

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

Brandblusser aangepast aan de brandklasse van de omgeving gebruiken, evt. brandblusdeken. Alle blusmiddelen zoals SCHUIM, WATERSPROEISTRAAL, DROOG POEDER, KOOLZUUR kunnen worden gebruikt.

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Niet.

### 5.3 Advies voor brandweertaken

Geen voor het product. Verpakkingen branden als papier of kunststof.

### 5.4 Extra richtlijnen

---

# Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

REF: 816610.1

Polyamide-TLC 6, 1 kg

Pagina: 3/6

Drukdatum: 01.10.2019

Datum bewerking: 18.05.2017

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Vermijd stof. Stof niet inademen. Niet noodzakelijk.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

niet nodig

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Overblijvend stof dient met een stofzuiger te worden verwijderd. Is er geen stofzuiger beschikbaar, dan het stof goed vochtig maken en vervolgens mechanisch opnemen (bescherming tegen inademen). De werkplek reinigen met water. Het waswater in het afvoerputje spoelen.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

---

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Vermijd stof.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Een veilige opslag is gewaarborgd in de originele verpakking van MACHEREY-NAGEL.

Opslagklasse (VCI): 11

Waterverontreinigingsklasse (DE): 0

#### 7.2.1 Eisen aan magazijnruimten en verpakkingen

Bij opslag en bewaring de originele verpakking goed gesloten houden.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Product voor analytische doeleinden.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

#### 1 kg Polyamide TLC 6

Naam van de stof: *polyamide (ε-aminopolycaprolactam)*

CAS-nr.: 25038-54-4

EU-grenswaarde: 5 e mg/m<sup>3</sup>

[TWA] verhouding tot een periode van 8 uur als tijdgewogen gemiddelde, [STEL] grenswaarde voor kortstondige blootstelling voor een periode van 15 minuten.

Werkplekgrenswaarde (DE): 5 E mg/m<sup>3</sup>

A/a aveolen passeren, E/e ingeademd, G totaal

Korte-termijn-overschrijdingsfactor: 2 (I), Y

huid resorptive (H), overgevoeligheid voor de luchtwegen (Sa), overgevoeligheid voor de huid (Sh), teratogeen (Z) niet veilig uitgesloten / (Y) zeker uitgesloten

Naam van de stof: *cellulose*

CAS-nr.: 9004-34-6

Werkplekgrenswaarde (DE): Staub 1.25 A / 4 E mg/m<sup>3</sup>

A/a aveolen passeren, E/e ingeademd, G totaal

TRGS 901 (DE): Nr. 96

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Niet noodzakelijk.

#### 8.2.1 Bescherming van de ademhalingswegen

Niet noodzakelijk. Bij stof opjagende werkzaamheden een stofmasker/-stofbeschermingsfilter van klasse P1 gebruiken.

#### 8.2.2 Bescherming van de handen

Niet noodzakelijk, maar aanbevolen bij veelvuldig gebruik.

#### 8.2.3 Bescherming van de ogen

Niet noodzakelijk.

#### 8.2.4 Bescherming van het lichaam

Niet noodzakelijk.

#### 8.2.5 Bescherming en hygiënemaatregelen

Gegevens niet noodzakelijk.

# Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

REF: 816610.1

Polyamide-TLC 6, 1 kg

Pagina: 4/6

Drukdatum: 01.10.2019

Datum bewerking: 18.05.2017

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

1 kg Polyamide TLC 6

Aggregatietoestand: poedervormig

Kleur: wit

Reuk: reukloos

### 9.2 Overige informatie

Stofgroepenrelevante eigenschappen

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Niet nodig

### 10.2 Chemische stabiliteit

geen bekende instabiliteit

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

---

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Niet noodzakelijk. Behalve contact met geconcentreerde zuren.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

In de originele verpakking zijn de delen/de reagentia veilig van elkaar gescheiden verpakt. Verder zijn binnen de aangegeven houdbaarheid geen gevaarlijke ontledingen bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

De volgende gegevens gelden voor pure stoffen.

#### 1 kg Polyamide TLC 6

Naam van de stof: *polyamide (e-aminopolycaprolactam)*

CAS-nr.: 25038-54-4

Inademen van stof vermijden.

Naam van de stof: *cellulose*

CAS-nr.: 9004-34-6

LD50<sub>orl rat</sub>: >5000 mg/kg

LC50<sub>ihl rat</sub>: >5800<sub>4h</sub> mg/m<sup>3</sup>

LD50<sub>drm rbt</sub>: >2000 mg/kg

Inademen van stof vermijden.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

De volgende gegevens gelden voor pure stoffen.

#### 1 kg Polyamide TLC 6

Naam van de stof: *polyamide (e-aminopolycaprolactam)*

CAS-nr.: 25038-54-4

Waterverontreinigingsklasse (DE): 0

Opslagklasse (VCI): 11

Naam van de stof: *cellulose*

CAS-nr.: 9004-34-6

Waterverontreinigingsklasse (DE): nwg

Opslagklasse (VCI): 11

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

niet noodzakelijk

# Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

REF: 816610.1

Polyamide-TLC 6, 1 kg

Pagina: 5/6

Drukdatum: 01.10.2019

Datum bewerking: 18.05.2017

- 12.3 Bioaccumulatie**  
niet noodzakelijk
- 12.4 Mobiliteit in de bodem**  
niet noodzakelijk
- 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**  
geen gegevens voorhanden
- 12.6 Andere schadelijke effecten**  
geen meer gegevens voorhanden

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

Niet noodzakelijk.

- 13.1 Afvalverwerkingsmethoden**  
ALGEMEEN: Vaste stoffen bij het huisvuil gooien, vloeistoffen naar de afvalwaterzuivering.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. -14.4. Niet noodzakelijk

- 14.5 Milieugevaren**  
niet nodig.
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**  
niet noodzakelijk
- 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**  
niet noodzakelijk

## RUBRIEK 15: Regelgeving

- 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**  
Wet ter bescherming tegen gevaarlijke stoffen (Duitse chemicaliënwet - ChemG), geüpdatet 08/2013  
Verordening ter bescherming tegen gevaarlijke stoffen (Duitse verordening gevaarlijke stoffen / GefStoffV); nieuwe versie van 26 november 2010  
Zoek naar uw landspecifieke voorschriften.
- 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**  
niet noodzakelijk

## RUBRIEK 16: Overige informatie

- 16.1 H- en P-zinnen**
  - 16.1.1 H-zinnen
  - 16.1.2 P-zinnen
- 16.2 Scholingsmogelijkheden**  
Algemene veiligheidsinstructie.
- 16.3 Aanbevolen beperkingen van het gebruik**  
keen
- 16.4 Nadere informatie**  
MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG stelt de bovengenoemde informatie te goeder trouw en naar de stand van de eigen inzichten op het moment van de revisie ter beschikking. Er worden uitsluitend veiligheidseisen voor het risico's mijdend werken met het product voor voldoende geschoold personeel beschreven. Elke ontvanger van de informatie is gehouden om er zich zelfstandig van te verzekeren dat zijn opleiding en geschiktheid voor het correct en verantwoordelijk omgaan met de producten in het specifieke geval toereikend is. Met de informatie worden geen eigenschappen van het product in de zin van garantievoorschriften toegezegd, noch wordt er enige garantie gegeven. Er wordt daardoor ook geen contractuele, noch een niet-contractuele rechtsbetrekking gevestigd. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade die resulteert uit het gebruik van of het vertrouwen in de voornoemde informatie. Voor aanvullende informatie verwijzen wij naar onze verkoop- en leveringsvoorwaarden.

# Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

REF: 816610.1

Polyamide-TLC 6, 1 kg

Pagina: 6/6

Drukdatum: 01.10.2019

Datum bewerking: 18.05.2017

## 16.5 Gegevensbronnen

VERORDENING 453/2010/EU REACH - VOORSCHRIFTEN VOOR DE SAMENSTELLING VAN VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN  
Verordening 487/2013/EU, 4 aanpassing van de CLP-verordening aan de technische en wetenschappelijke vooruitgang  
TRGS 900, Grenswaarden in de lucht op de werkplek 'Luchtgrenswaarden', van januari 2006, stand 12/2017  
KÜHN, BIRETT Informatiebladen Gevaarlijke Stoffen

### Reden van revisie

03/2016 Aanpassing van Verordening 1221/2015/EU