

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Stof  
Stofnaam : Azijnzuuroplossing 99 - 100%, technisch  
EG-Nr : 200-580-7  
CAS-Nr : 64-19-7  
Productcode : 76051828  
Brutoformule : CH<sub>3</sub>-COOH

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

Relevant geïdentificeerd gebruik :  
Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik  
Gebruik van de stof of het mengsel : Laboratoriumchemicaliën

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Boom B.V.  
Rabroekenweg 20  
NL 7942 JE Meppel, Drenthe  
Nederland  
T 0522 268700  
[boombv@boomlab.nl](mailto:boombv@boomlab.nl), [www.boomlab.nl](http://www.boomlab.nl)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land/Gebied | Organisatie/Bedrijf                         | Adres                                                       | Noodnummer       | Opmerking                                                                                                                        |
|-------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nederland   | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum | Huispostnummer B.00.118<br>Postbus 85500<br>3508 GA Utrecht | +31 88 755 80 00 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week) |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  
Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3 H226  
Acute dermale toxiciteit, Categorie 4 H312  
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1A H314  
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

#### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Ontvlambare vloeistof en damp. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Veroorzaakt ernstig oogletsel.

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS05

GHS07

Signaalwoord (CLP) : Gevaar

# Azijnzuuroplossing 99 - 100%, technisch

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gevarenaanduidingen (CLP)      | : H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.<br>H312 - Schadelijk bij contact met de huid.<br>H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Veiligheidsaanbevelingen (CLP) | : P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.<br>P280 - Draag beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming/gelaatsbescherming / gehoorbescherming.<br>P301+P330+P331+P310 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.<br>P303+P361+P353+P310 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.<br>P305+P351+P338+P310 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM, een arts raadplegen.<br>P321 - Specifieke behandeling vereist (zie aanvullende EHBO-instructie op dit etiket). |

### 2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet in een indeling resulteren : Geen onder normale omstandigheden.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

|        |                                           |
|--------|-------------------------------------------|
| Naam   | : Azijnzuuroplossing 99 - 100%, technisch |
| CAS-Nr | : 64-19-7                                 |
| EG-Nr  | : 200-580-7                               |

| Naam                                           | Productidentificatie                                                                               | %        | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                     |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------|
| Azijnzuur 99-100%, analytical reagent (Noot B) | CAS-Nr: 64-19-7<br>EG-Nr: 200-580-7<br>EU Catalogus nr: 607-002-00-6<br>REACH-nr: 01-2119475328-30 | 99 – 100 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Dermaal), H312<br>Skin Corr. 1A, H314 |

| Specifieke concentratiegrenzen:       |                                                                                                    |                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Naam                                  | Productidentificatie                                                                               | Specifieke concentratiegrenzen (%)                                                                                                               |
| Azijnzuur 99-100%, analytical reagent | CAS-Nr: 64-19-7<br>EG-Nr: 200-580-7<br>EU Catalogus nr: 607-002-00-6<br>REACH-nr: 01-2119475328-30 | (10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2; H315<br>(10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2; H319<br>(25 ≤ C < 90) Skin Corr. 1B; H314<br>(90 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A; H314 |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Noot B: Sommige stoffen (zoals zuren en basen) worden als waterige oplossingen met uiteenlopende concentraties op de markt gebracht en deze oplossingen moeten derhalve, al naar het aan iedere concentratie verbonden gevaar, anders worden ingedeeld en geëtiketteerd. Wanneer in deel 3 noot B wordt vermeld, wordt een algemene benaming gebruikt zoals: „salpeterzuur ... %”. In dat geval moet de leverancier op het etiket de concentratie in procenten vermelden. Tenzij dit anders wordt vermeld, wordt aangenomen dat de concentratie is berekend op basis van het gewichtspercentage.

# Aziijnzuuroplossing 99 - 100%, technisch

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                             |                                                                                                                                                            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EHBO algemeen               | : Onmiddellijk een arts bellen.                                                                                                                            |
| EHBO na inademing           | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.                                                                  |
| EHBO na contact met de huid | : Huid met water afspoelen/afdouchen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk een arts bellen.                                        |
| EHBO na contact met de ogen | : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een arts bellen. |
| EHBO na opname door de mond | : De mond spoelen. Niet laten braken. Onmiddellijk een arts bellen.                                                                                        |

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Brandwonden.       |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Ernstig oogletsel. |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : Brandwonden.       |

#### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

|                        |                                                           |
|------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen | : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide. |
|------------------------|-----------------------------------------------------------|

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

|                                                    |                                         |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Brandgevaar                                        | : Ontvlambare vloeistof en damp.        |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : Mogelijke vorming van giftige dampen. |

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

|                                      |                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding. |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

|                |                                                                                                                                                                                           |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Noodprocedures | : Verontreinigde omgeving ventileren. Niet blootstellen aan open vuur, geen vonken en verboden te roken. Contact met de huid en de ogen vermijden. damp, spuitnevel, nevel niet inademen. |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Voor de hulpdiensten

|                      |                                                                                                                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermingsmiddelen | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

|                    |                                                                                                                                                |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reinigingsmethodes | : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt. |
| Overige informatie | : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.                                                              |

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

# Aziijnzuuroplossing 99 - 100%, technisch

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel | : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Opslag- en opvangreservoir aarden. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat. Gebruik explosieveilige apparatuur. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Contact met de huid en de ogen vermijden. nevel, spuitnevel, damp niet inademen. |
| Hygiënische maatregelen                                                  | : Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

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

|                        |                                                                                                                     |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technische maatregelen | : Opslag- en opvangreservoir aarden.                                                                                |
| Opslagvoorwaarden      | : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Achter slot bewaren. |

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

#### 8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

**Passende technische maatregelen:**

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

**Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:**



Bescherming van de ogen en het gezicht

**Bescherming van de ogen:**

Veiligheidsbril

Bescherming van de huid

**Huid en lichaam bescherming:**

Draag geschikte beschermende kleding

**Bescherming van de handen:**

Nitrilrubber met aanbevolen materiaaldikte van 0,11 mm en een doordringingstijd van het handschoenmateriaal (Penetratietijd) > 480 min, EN ISO 374.

Bescherming van de ademhalingswegen

**Bescherming van de ademhalingswegen:**

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

Beheersing van milieublootstelling

**Beheersing van milieublootstelling:**

Voorkom lozing in het milieu.

# Aziijnzuuroplossing 99 - 100%, technisch

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                 |                               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------|
| Fysische toestand                               | : Vloeibaar                   |
| Kleur                                           | : Niet beschikbaar            |
| Geur                                            | : Niet beschikbaar            |
| Geurdrempelwaarde                               | : Niet beschikbaar            |
| Smeltpunt                                       | : 16,6 °C Niet van toepassing |
| Vriespunt                                       | : Niet beschikbaar            |
| Kookpunt                                        | : 118                         |
| Ontvlambaarheid                                 | : Niet van toepassing         |
| Laagste explosiegrenswaarde                     | : Niet beschikbaar            |
| Bovenste explosiegrenswaarde                    | : Niet beschikbaar            |
| Vlampunt                                        | : 40 °C                       |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : Niet beschikbaar            |
| Ontledingstemperatuur                           | : 485 °C                      |
| pH                                              | : 2,5                         |
| Viscositeit, kinematisch                        | : 1240000 mm <sup>2</sup> /s  |
| Oplosbaarheid                                   | : Niet beschikbaar            |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar            |
| Dampspanning                                    | : Niet beschikbaar            |
| Dampdruk bij 50°C                               | : Niet beschikbaar            |
| Dichtheid                                       | : Niet beschikbaar            |
| Relatieve dichtheid                             | : 1,05                        |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C                | : 16                          |
| Deeltjeskenmerken                               | : Niet van toepassing         |

#### 9.2. Overige informatie

##### Informatie inzake fysische gevarenklassen

Explosiegrenswaarden : 0 (4 – 17) vol %

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Ontvlambare vloeistof en damp.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd contact met hete oppervlakken. Warmte. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

|                              |                                       |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Acute toxiciteit (oraal)     | : Niet ingedeeld                      |
| Acute toxiciteit (dermaal)   | : Schadelijk bij contact met de huid. |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : Niet ingedeeld                      |

# Azijnzuuroplossing 99 - 100%, technisch

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Azijnzuuroplossing 99 - 100%, technisch (64-19-7) |            |
|---------------------------------------------------|------------|
| LD50 oraal rat                                    | 3310 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn                               | 1060 mg/kg |

| Azijnzuur 99-100%, analytical reagent (64-19-7) |            |
|-------------------------------------------------|------------|
| LD50 oraal rat                                  | 3310 mg/kg |
| LD50 dermaal rat                                | 1060 mg/kg |

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden.  
pH: 2,5

| Azijnzuur 99-100%, analytical reagent (64-19-7) |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| pH                                              | 2,5 |

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt vermoedelijk ernstige oogschade  
pH: 2,5

| Azijnzuur 99-100%, analytical reagent (64-19-7) |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| pH                                              | 2,5 |

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld  
Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld  
Carcinogeniteit : Niet ingedeeld  
Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld  
STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld  
STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld  
Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

| Azijnzuuroplossing 99 - 100%, technisch (64-19-7) |                            |
|---------------------------------------------------|----------------------------|
| Viscositeit, kinematisch                          | 1240000 mm <sup>2</sup> /s |

| Azijnzuur 99-100%, analytical reagent (64-19-7) |                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------|
| Viscositeit, kinematisch                        | 1,181 mm <sup>2</sup> /s |

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Het niet-geneutraliseerde product kan schadelijk zijn voor waterorganismen.  
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld  
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Azijnzuuroplossing 99 - 100%, technisch (64-19-7) |                       |
|---------------------------------------------------|-----------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid                   | Niet snel afbreekbaar |

| Azijnzuur 99-100%, analytical reagent (64-19-7) |                       |
|-------------------------------------------------|-----------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid                 | Niet snel afbreekbaar |

### 12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Azijszuuroplossing 99 - 100%, technisch

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.

Aanvullende informatie : Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                         | IMDG                                                                                                  | IATA                                    | ADN                         | RID                         |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>                                         |                                                                                                       |                                         |                             |                             |
| VN 2789                                                                     | VN 2789                                                                                               | VN 2789                                 | VN 2789                     | VN 2789                     |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> |                                                                                                       |                                         |                             |                             |
| IJSAZIJN                                                                    | ACETIC ACID, GLACIAL                                                                                  | Acetic acid, glacial                    | IJSAZIJN                    | IJSAZIJN                    |
| <b>Omschrijving vervoerdocument</b>                                         |                                                                                                       |                                         |                             |                             |
| UN 2789 IJSAZIJN, 8 (3), II, (D/E)                                          | UN 2789 ACETIC ACID, GLACIAL, 8 (3), II                                                               | UN 2789 Acetic acid, glacial, 8 (3), II | UN 2789 IJSAZIJN, 8 (3), II | UN 2789 IJSAZIJN, 8 (3), II |
| <b>14.3. Transportgevaarenklasse(n)</b>                                     |                                                                                                       |                                         |                             |                             |
| 8 (3)                                                                       | 8 (3)                                                                                                 | 8 (3)                                   | 8 (3)                       | 8 (3)                       |
|                                                                             |                                                                                                       |                                         |                             |                             |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>                                               |                                                                                                       |                                         |                             |                             |
| II                                                                          | II                                                                                                    | II                                      | II                          | II                          |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>                                                  |                                                                                                       |                                         |                             |                             |
| Milieugevaarlijk: Nee                                                       | Milieugevaarlijk: Nee<br>Mariene verontreiniging: Nee<br>Nr. NS (Brand): F-E<br>Nr. NS (Leakage): S-C | Milieugevaarlijk: Nee                   | Milieugevaarlijk: Nee       | Milieugevaarlijk: Nee       |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar                                     |                                                                                                       |                                         |                             |                             |

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

Indelingscode (ADR) : CF1  
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 1I  
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E2  
Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC02  
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP15  
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T7

# Azijnzuuroplossing 99 - 100%, technisch

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP2

Tankcode (ADR) : L4BN

Voertuig voor tankvervoer : FL

Vervoerscategorie (ADR) : 2

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR) : S2

Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 83

Oranje identificatiebord : 

Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : D/E

### Transport op open zee

Verpakkingsinstructies (IMDG) : P001

Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC02

Instructies voor tanks (IMDG) : T7

Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP2

Stuwagecategorie (IMDG) : A

Maatregelen en observaties (IMDG) : Colourless flammable liquid with a pungent odour. When pure, crystallizes below 16°C. Flashpoint: 40°C c.c. (pure product) 60°C c.c. (80% solution). Explosive limits: 4% to 17%. Miscible with water. Corrosive to lead and most other metals. Corrosive to skin, eyes and mucous membranes.

### Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E2

PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y840

PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 0.5L

PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 851

PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 1L

CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 855

CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 30L

ERG-code (IATA) : 8F

### Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : CF1

Beperkte hoeveelheden (ADN) : 1 L

Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E2

Vervoer toegestaan (ADN) : T

Vereiste apparatuur (ADN) : PP, EP, EX, A

Ventilatie (ADN) : VE01

Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 1

### Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID) : CF1

Beperkte hoeveelheden (RID) : 1L



# Aziijnzuuroplossing 99 - 100%, technisch

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|                                                                   |               |
|-------------------------------------------------------------------|---------------|
| Uitgezonderde hoeveelheden (RID)                                  | : E2          |
| Verpakkingsinstructies (RID)                                      | : P001, IBC02 |
| Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)       | : MP15        |
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)           | : T7          |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID) | : TP2         |
| Tankcodes voor RID-tanks (RID)                                    | : L4BN        |
| Transportcategorie (RID)                                          | : 2           |
| Expresspakket (RID)                                               | : CE6         |
| Gevarenidentificatienummer (RID)                                  | : 83          |

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### EU-voorschriften

##### REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Niet opgenomen in REACH bijlage XVII

##### REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Niet opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

##### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

##### PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

##### POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

##### Verordening Ozon (2024/590)

Niet opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590)

##### Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweeeërlei gebruik

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweeeërlei gebruik

##### Seveso-verordening (rampenrisicovermindering)

| Seveso III Part I (Categorieën gevaarlijke stoffen)                                                            | Drempelwaarden (ton) |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|
|                                                                                                                | Lage drempel         | Hoge Drempel |
| P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN<br>Ontvlambare vloeistoffen van categorie 2 of 3 die niet onder P5a en P5b vallen | 5000                 | 50000        |

##### Verordening precursoren voor explosieven (EU 2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

##### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (EG 273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

# Azijnzuuroplossing 99 - 100%, technisch

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Nationale voorschriften

#### Frankrijk

#### Nederland

|                                                      |                            |
|------------------------------------------------------|----------------------------|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen              | : De stof is niet aanwezig |
| SZW-lijst van mutagene stoffen                       | : De stof is niet aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding   | : De stof is niet aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : De stof is niet aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling   | : De stof is niet aanwezig |

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

| Afkortingen en acroniemen: |                                                                                                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                        | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen                             |
| ADR                        | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg                                          |
| CLP                        | Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008                                               |
| LD50                       | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)                                                          |
| LC50                       | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt                                                                          |
| IATA                       | Internationale Luchtvervoersvereniging                                                                                                     |
| VIB                        | Veiligheidsinformatieblad                                                                                                                  |
| zPzB                       | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB                                                                                              |
| RID                        | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen                                                          |
| REACH                      | Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen |

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gegevensbronnen | : VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006. |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |                                                       |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Dermaal)                  | Acute dermale toxiciteit, Categorie 4                 |
| Eye Irrit. 2                            | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2           |
| Flam. Liq. 3                            | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3                 |
| Skin Corr. 1A                           | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1A |
| Skin Corr. 1B                           | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B |
| Skin Irrit. 2                           | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2                  |
| H226                                    | Ontvlambare vloeistof en damp.                        |

# Azijnzuuroplossing 99 - 100%, technisch

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |                                                |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------|
| H312                                    | Schadelijk bij contact met de huid.            |
| H314                                    | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H315                                    | Veroorzaakt huidirritatie.                     |
| H319                                    | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.             |

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.