

# veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU



**Sulfaminezuur ≥99,3 %, p.a., ACS**

artikelnummer: **P725**

Versie: **2.0 nl**

Vervangt de versie van: 17.06.2015

Versie: (1.0)

datum van samenstelling:

17.06.2015

Herziening: 02.01.2017

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

### 1.1 Productidentificatie

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Identificatie van de stof | <b>Sulfaminezuur</b>  |
| Artikelnummer             | P725                  |
| Registratienummer (REACH) | 01-2119488633-28-xxxx |
| Catalogus nr.             | 016-026-00-0          |
| EG-nummer                 | 226-218-8             |
| CAS-nummer                | 5329-14-6             |

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

**Geïdentificeerde gebruiken:** laboratoriumchemicaliën

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Duitsland

**Telefoon:** +49 (0) 721 - 56 06 0

**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149

**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Website:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Bevoegde persoon die voor het veiligheidsinformatieblad verantwoordelijk is

: Department Health, Safety and Environment

**e-mail (bevoegde persoon)**

: [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Informatiedienst voor noodgevallen

**Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Indeling overeenkomstig GHS |  |                            |                    |
|-----------------------------|--|----------------------------|--------------------|
| Rubriek                     | Gevarenklasse                              | Gevarenklasse en categorie | Gevaren-aanduiding |
| 3.2                         | huidcorrosie /-irritatie                   | (Skin Irrit. 2)            | H315               |
| 3.3                         | ernstig oogletsel/oogirritatie             | (Eye Irrit. 2)             | H319               |
| 4.1C                        | chronisch gevaar voor het aquatisch milieu | (Aquatic Chronic 3)        | H412               |

# veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU



## Sulfaminezuur $\geq 99,3$ %, p.a., ACS

artikelnummer: **P725**

### Opmerkingen

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H- en EUH-zinnen (gevaarenaanduidingen).

## 2.2 Etiketteringselementen

### Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

#### Signaalwoord

**Waarschuwing**

#### Pictogrammen



#### Gevarenaanduidingen

|      |   |
|------|---|
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.  |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

#### Veiligheidsaanbevelingen

##### Voorzorgsmaatregelen - preventie

|      |   |
|------|---|
| P280 | Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/ge-<br>laatsbescherming dragen. |
|------|---|

##### Voorzorgsmaatregelen - reactie

|                |  |
|----------------|--|
| P302+P352      | BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.  |
| P305+P351+P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een<br>aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| P337+P313      | Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.   |

##### Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml

Signaalwoord: **Waarschuwing**

Symbool/symbolen



|      |   |
|------|---|
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
|------|---|

## 2.3 Andere gevaren

Er is geen verdere informatie.

**Sulfaminezuur ≥99,3 %, p.a., ACS**

artikelnummer: **P725**

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| Naam van de stof          | Sulfaminezuur                    |
| Catalogus nr.             | 016-026-00-0                     |
| Registratienummer (REACH) | 01-2119488633-28-xxxx            |
| EG-nummer                 | 226-218-8                        |
| CAS-nummer                | 5329-14-6                        |
| Molecuulformule           | H <sub>3</sub> NO <sub>3</sub> S |
| Molaire massa             | 97,08 g/mol                      |

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen



#### Algemene opmerkingen

Verontreinigde kleding uittrekken.

#### Bij inademing

Voor verse lucht zorgen. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

#### Bij huidcontact

Huid met water afspoelen/afdouchen. Behandeling door een arts is direct noodzakelijk, omdat niet behandelde brandwonden in moeilijk geneesbare wonden kunnen veranderen. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

#### Bij oogcontact

Minstens 10 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden. Bij oogirritatie een oogarts consulteren.

#### Bij inslikken

De mond spoelen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Bij oogcontact: Irritatie,

Na huidcontact: Veroorzaakt lichte tot matige irritatie,

Na inhalatie: Hoesten, pijn, verstikking en ademhalingsmoeilijkheden

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

geen

Sulfaminezuur  $\geq 99,3$  %, p.a., ACS

artikelnummer: P725

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving  
waterstraal, schuim, droog bluspoeder, kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

#### Ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

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

Niet brandbaar. Dampen zijn zwaarder dan lucht, spreiden zich over de vloer uit en vormen in combinatie met lucht explosieve mengsels.

#### Gevaarlijke verbrandingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>), zwaveloxiden (SO<sub>x</sub>)

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen. Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur.

#### Speciaal beschermde uitrusting voor brandweerlieden

Beschermende kleding tegen vloeibare en gasvormige chemicaliën, inclusief vloeistofaerosolen en vaste deeltjes. Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur. Type: ABEK-P2 (combinatiefilter voor gassen, dampen en partikels, kleurcode: bruin/grauw/geel/groen/wit).

## 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

Het dragen van passende beschermingsmiddelen (met inbegrip van de persoonlijke beschermingsmiddelen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad) om besmetting van de huid, de ogen en de eigen kleding te voorkomen. Stof niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

#### Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen.

#### Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Mechanisch opnemen. Tegengaan van stofvorming.

#### Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen.

#### Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

Sulfaminezuur ≥99,3 %, p.a., ACS

artikelnummer: P725

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Roer bij verdunnen/oplossen het product altijd voorzichtig door het water en niet omgekeerd.

#### Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

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

Op een droge plaats bewaren.

#### Incompatibele stoffen of mengsels

Let op advies voor opslag van chemische stoffen.

#### Overweging van ander advies

- **Ventilatievereisten**

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie.

- **Specifieke ontwerpen voor opslagruimten of -vaten**

Aanbevolen opslagtemperatuur: 15 - 25 °C.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

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

### 8.1 Controleparameters

#### Nationale grenswaarden

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### Relevante DNEL/DMEL/PNEC en andere drempelwaarden

- **waarden m.b.t. gezondheid mens**

| Eindpunt | Drempelwaarde | Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling | Gebruikt in               | Blootstellingsduur              |
|----------|---------------|--|---------------------------|---------------------------------|
| DNEL     | 10 mg/kg      | mens, via de huid                                    | (industriële) medewerkers | chronisch - systemisch effecten |

- **milieuwaarden**

| Eindpunt | Drempelwaarde | Milieucompartimenten                   | Blootstellingsduur       |
|----------|---------------|--|--------------------------|
| PNEC     | 0,048 mg/l    | zoet water                             | korte termijn (eenmalig) |
| PNEC     | 0,0048 mg/l   | zeewater                               | korte termijn (eenmalig) |
| PNEC     | 2 mg/l        | rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP) | korte termijn (eenmalig) |
| PNEC     | 0,173 mg/kg   | zoetwatersediment                      | korte termijn (eenmalig) |
| PNEC     | 0,0173 mg/kg  | zeewatersediment                       | korte termijn (eenmalig) |
| PNEC     | 0,00638 mg/kg | bodem                                  | korte termijn (eenmalig) |
| PNEC     | 0,48 mg/l     | water                                  | afgifte met tussenpozen  |

## Sulfaminezuur $\geq 99,3$ %, p.a., ACS

artikelnummer: P725

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)



#### Bescherming van de ogen/het gezicht

Veiligheidsbril met zijbescherming dragen.

#### Bescherming van de huid

##### • bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan.

##### • soort materiaal

NBR (Nitrilrubber)

##### • materiaaldikte

>0,11 mm

##### • doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

>480 minuten (permeatieniveau: 6)

##### • andere beschermingsmiddelen

Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen.

#### Bescherming van de ademhalingsorganen

Deeltjesfilter (EN 143). P1 (filtert minstens 80% van de luchtpartikels, kleurcode: wit).

#### Beheersing van milieublootstelling

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Fysische toestand | vast (kristallijn)          |
| Kleur             | wit                         |
| Geur              | geurloos                    |
| Geurdrempelwaarde | Geen informatie beschikbaar |

#### Andere fysische en chemische parameters

|                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| pH-waarde                    | 1,2 (10 <sup>g/l</sup> , 25 °C)      |
| Smelt-/vriespunt             | 205 °C                               |
| Beginkookpunt en kooktraject | Deze informatie is niet beschikbaar. |
| Vlampunt                     | niet toepasbaar                      |
| Verdampingssnelheid          | geen informatie beschikbaar          |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)  | Niet ontvlambaar                     |

## Sulfaminezuur $\geq 99,3$ %, p.a., ACS

artikelnummer: **P725**

### Explosiegrenswaarden

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| • onderste explosiegrens (LEL) | deze informatie is niet beschikbaar                    |
| • bovenste explosiegrens (UEL) | deze informatie is niet beschikbaar                    |
| Explosiegrenzen van stofwolken | deze informatie zijn niet beschikbaar                  |
| Dampspanning                   | Deze informatie is niet beschikbaar.                   |
| Dichtheid                      | 2,13 g/cm <sup>3</sup>                                 |
| Dampdichtheid                  | 3,35 (lucht = 1)                                       |
| Relatieve dichtheid            | Er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar. |

### Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water 181,4 g/l bij 20 °C

### Verdelingscoëfficiënt

n-octanol/water (log KOW) 0,1 (exp.)

Zelfontbrandingstemperatuur Er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar.

Ontledingstemperatuur geen informatie beschikbaar

Viscositeit niet relevant (vaste stof)

Ontploffingseigenschappen is niet als ontplofbare stof in te delen

Oxiderende eigenschappen geen

## 9.2 Overige informatie

Er is geen verdere informatie.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Deze stof is niet reactief onder normale omgevingsomstandigheden.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Heftige reactie met: Chloor, Exotherme reactie met: Alkaliën, Metaalpoeder, Oxideringsmiddelen (oxiderend)

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

metalen

## Sulfaminezuur $\geq 99,3$ %, p.a., ACS

artikelnummer: P725

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

Is niet als acuut toxisch in te delen.

| Blootstellingsroute | Eindpunt | Waarde                 | Species | Bron |
|---------------------|----------|------------------------|---------|------|
| dermaal             | LD50     | $>2.000 \text{ mg/kg}$ | rat     | ECHA |

#### Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

#### Samenvatting van de evaluatie van CMR-eigenschappen

Is niet als mutageen in geslachtscellen, noch als kankerverwekkend noch als giftige stof voor de voortplanting in te delen

#### • Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

#### • Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

#### Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

#### Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

##### • Na inslikken

er zijn geen gegevens beschikbaar

##### • Bij contact met de ogen

irritatie

##### • Na inademing

hoesten, pijn, verstikking en ademhalingsmoeilijkheden

##### • Bij contact met de huid

mild huidirriterend

#### Overige informatie

Geen



**Sulfaminezuur ≥99,3 %, p.a., ACS**artikelnummer: **P725****RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit**

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Aquatische toxiciteit (acuut)**

| Eindpunt | Waarde    | Species                            | Bron | Blootstelingsduur |
|----------|-----------|------------------------------------|------|-------------------|
| LC50     | 70,3 mg/l | vis                                | ECHA | 96 h              |
| EC50     | 71,6 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | ECHA | 48 h              |
| ErC50    | 48 mg/l   | alg                                | ECHA | 72 h              |

**Aquatische toxiciteit (chronisch)**

Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

| Eindpunt | Waarde    | Species                            | Bron | Blootstelingsduur |
|----------|-----------|------------------------------------|------|-------------------|
| EC50     | 71,6 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | ECHA | 24 h              |

**12.2 Proces van de afbreekbaarheid**

De methoden met betrekking tot het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid zijn voor anorganische stoffen niet van toepassing.

**12.3 Bioaccumulatie**

Concentreert zich in organismen niet noemenswaardig.

n-octanol/water (log KOW) 0,1

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

**12.6 Andere schadelijke effecten**

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

**Informatie betreffende afvalwaterlozing**

Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

## Sulfaminezuur $\geq 99,3\%$ , p.a., ACS

artikelnummer: **P725**

### Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Het is gevaarlijke afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.


### 13.2 Relevante bepalingen inzake afvalpreventie

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en proces-specifiek plaats te vinden.

### 13.3 Opmerkingen

Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten. Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

|             |   |  |
|-------------|---|--|
| <b>14.1</b> | UN-nummer   | <b>2967</b>  |
| <b>14.2</b> | Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN  | <b>SULFAMINEZUUR</b>   |
|             | Gevaarlijke bestanddelen  | Sulfaminezuur  |
| <b>14.3</b> | Transportgevaarenklasse(n)  |  |
|             | Klasse  | 8 (bijtende stoffen)   |
| <b>14.4</b> | Verpakkingsgroep  | III (minder gevaarlijke stof)  |
| <b>14.5</b> | Milieugevaren   | geen (niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen) |
| <b>14.6</b> | <b>Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>  |  |
|             | Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan.               |  |
| <b>14.7</b> | <b>Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code</b>                              |  |
|             | De lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.  |  |
| <b>14.8</b> | <b>Informatie voor elke van de VN-reglementen</b>   |  |
|             | <b>• Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)</b> |  |
|             | UN-nummer   | 2967   |
|             | Juiste vervoersnaam   | SULFAMINEZUUR  |
|             | Gegevens op het vervoersdocument  | UN2967, SULFAMINEZUUR, 8, III, (E)   |
|             | Klasse  | 8  |
|             | Classificatiecode   | C2   |
|             | Verpakkingsgroep  | III  |
|             | Gevaarsetiketten  | 8  |
|             |                      |  |
|             | Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)  | E1   |
|             | Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)  | 5 kg   |
|             | Vervoerscategorie   | 3  |
|             | Tunnelbeperkingscode  | E  |

# veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU



## Sulfaminezuur $\geq 99,3$ %, p.a., ACS

artikelnummer: **P725**

---

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Gevaarsidentificatienummer (GEVI)   | 80                            |
| <b>• Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)</b> |                               |
| UN-nummer   | 2967                          |
| Juiste vervoersnaam   | SULPHAMIC ACID                |
| Gegevens op het vervoersdocument (shipper's declaration)                              | UN2967, SULFAMINEZUUR, 8, III |
| Klasse  | 8                             |
| Verpakkingsgroep  | III                           |
| Gevaarsetiketten  | 8                             |
|   |                               |
| Bijzondere bepalingen   | -                             |
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)  | E1                            |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)  | 5 kg                          |
| EmS   | F-A, S-B                      |
| Stuwage categorie   | A                             |
| Segregatiegroep   | 1 - Zuren                     |
| <b>• Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR)</b>             |                               |
| UN-nummer   | 2967                          |
| Juiste vervoersnaam   | Sulfaminezuur                 |
| Gegevens op het vervoersdocument (shipper's declaration)                              | UN2967, Sulfaminezuur, 8, III |
| Klasse  | 8                             |
| Verpakkingsgroep  | III                           |
|   | 8                             |
|   |                               |
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)  | E1                            |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)  | 5 kg                          |

**Sulfaminezuur ≥99,3 %, p.a., ACS**

artikelnummer: **P725**

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

• **Verordening 649/2012/EU** betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC)  
Niet vermeld.

• **Verordening 1005/2009/EG** betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen  
Niet vermeld.

• **Verordening 850/2004/EG** betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)  
Niet vermeld.

• **Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV)**  
niet vermeld

**Richtlijn 2011/65/EU** betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS) - Bijlage II  
niet vermeld

**Verordening 166/2006/EG** betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)  
niet vermeld

**Richtlijn 2000/60/EG** tot vaststelling van een kader voor communautaire maatregelen betreffende het waterbeleid  
niet vermeld

#### Nationale voorschriften (Nederland)

• **Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM)**

##### Aanduiding waterbezwaarlijkheid

8 schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

Saneringsinspanning: A (Aanpak A: aanpak overeenkomstig zwarte-lijststoffen of stoffen met vergelijkbare eigenschappen)

**SZW lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen, Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid**

niet vermeld  
Geen van de bestanddelen is vermeld.

#### Nationale inventarissen

Stof is opgenomen in de volgende nationale inventarissen:

- EINECS/ELINCS/NLP (Europa)
- REACH (Europa)

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## Sulfaminezuur $\geq 99,3\%$ , p.a., ACS

artikelnummer: P725

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### 16.1 Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

| Rubriek | Eerdere vermelding (tekst/waarde)  | Actuele vermelding (tekst/waarde)  |
|---------|--|--|
| 2.1     | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):<br>GHS hoofdstuk - Gevarenklasse en categorie - Code(s) voor gevarenaanduidingen | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)   |
| 2.1     | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):<br>GHS hoofdstuk - Gevarenklasse en categorie - Code(s) voor gevarenaanduidingen | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)   |
| 2.1     |  | Indeling overeenkomstig GHS: verandering in de lijst (tabel)   |
| 2.1     | Indeling overeenkomstig Verordening 1999/45/EG (DPD):<br>Gevaaraanduiding(en) - Symboolcodes - R-Zinnen  |  |
| 2.1     |  | Indeling overeenkomstig Verordening 1999/45/EG (DPD):<br>verandering in de lijst (tabel)   |
| 2.2     |  | Pictogrammen:<br>verandering in de lijst (tabel)   |
| 2.2     |  | Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml:<br>verandering in de lijst (tabel)                      |
| 8.1     | Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk):<br>niet relevant                                    | Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk):<br>Er zijn geen gegevens beschikbaar. |
| 8.1     |  | • milieuwwaarden:<br>verandering in de lijst (tabel)   |
| 14.2    | Gevaarlijke bestanddelen:<br>Aminosulfonzuur   | Gevaarlijke bestanddelen:<br>Sulfaminezuur   |
| 14.8    |  | Gegevens op het vervoersdocument:<br>UN2967, SULFAMINEZUUR, 8, III, (E)  |
| 14.8    | • Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG):<br>Niet onderworpen aan het IMDG.                              | • Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)   |
| 14.8    | • Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG):<br>Niet onderworpen aan het IMDG.                              | • Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)   |
| 14.8    |  | Gegevens op het vervoersdocument (shipper's declaration):<br>UN2967, SULFAMINEZUUR, 8, III                                       |
| 14.8    | Gevaarsetiketten   |  |
| 14.8    |  | UN-nummer:<br>2967   |
| 14.8    |  | Juiste vervoersnaam:<br>Sulfaminezuur  |
| 14.8    |  | Gegevens op het vervoersdocument (shipper's declaration):<br>UN2967, Sulfaminezuur, 8, III                                       |
| 14.8    |  | Klasse:<br>8   |

# veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU



## Sulfaminezuur $\geq 99,3$ %, p.a., ACS

artikelnummer: **P725**

| Rubriek | Eerdere vermelding (tekst/waarde) | Actuele vermelding (tekst/waarde)                    |
|---------|-----------------------------------|--|
| 14.8    |                                   | Verpakkingsgroep:<br>III <sup>B</sup>                |
| 14.8    |                                   | Verpakkingsgroep:<br>verandering in de lijst (tabel) |
| 14.8    |                                   | Vrijgestelde hoeveelheden (EQ):<br>E1                |
| 14.8    |                                   | Gelimiteerde hoeveelheden (LQ):<br>5 kg              |

### Afkortingen en acroniemen

| Afk.          | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen  |
|---------------|--|
| ADN           | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren) |
| ADR           | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)                                     |
| CAS           | Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)   |
| catalogus nr. | het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode  |
| CLP           | Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labeling and Packaging) van stoffen en mengsels  |
| CMR           | Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch  |
| DGR           | Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR   |
| DMEL          | Derived Minimal Effect Level (afgeleide dosis met minimaal effect)   |
| DNEL          | Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)  |
| EINECS        | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)   |
| ELINCS        | European List of Notified Chemical Substances  |
| EmS           | Emergency Schedule (rampenplan)  |
| GHS           | "Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties  |
| IATA          | International Air Transport Association  |
| IATA/DGR      | Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)  |
| ICAO          | International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)   |
| IMDG          | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)  |
| MARPOL        | Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger)   |
| NLP           | No-Longer Polymer (niet langer polymeer)   |
| PBT           | Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch   |
| PNEC          | voorspelde concentratie zonder effect  |
| REACH         | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)   |
| RID           | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)  |
| zPzB          | zeer persistent en zeer bioaccumulerend  |

# veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU



**Sulfaminezuur  $\geq 99,3$  %, p.a., ACS**

artikelnummer: **P725**

---

## **Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen**

- Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU
- Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)

## **Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in hoofdstuk 2 en 3 vermeld)**

| Code | Tekst  |
|------|--|
| H315 | veroorzaakt huidirritatie  |
| H319 | veroorzaakt ernstige oogirritatie  |
| H412 | schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen |

## **Disclaimer**

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.