

**SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006****SULFAMINSAEURE ASIEN**

Version 2.0

Druckdatum 30.10.2020

Überarbeitet am / gültig ab 09.05.2019

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

|                   |   |                       |
|-------------------|---|-----------------------|
| Handelsname       | : | SULFAMINSAEURE ASIEN  |
| Stoffname         | : | Sulfamidsäure         |
| INDEX-Nr.         | : | 016-026-00-0          |
| CAS-Nr.           | : | 5329-14-6             |
| EG-Nr.            | : | 226-218-8             |
| EU REACH-Reg. Nr. | : | 01-2119488633-28-xxxx |

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

|                                        |   |                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verwendung des Stoffs/des Gemisches    | : | Zum gegenwärtigen Zeitpunkt liegen uns noch keine Informationen zu den identifizierten Verwendungen vor. Bei Vorliegen der Daten werden diese in das Sicherheitsdatenblatt aufgenommen. |
| Verwendungen, von denen abgeraten wird | : | Derzeit wurden noch keine Verwendungen identifiziert, von denen abgeraten wird.                                                                                                         |

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

|                                      |   |                                                                   |
|--------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------|
| Firma                                | : | Brenntag Schweizerhall AG<br>Elsässerstrasse 231<br>CH 4002 Basel |
| Telefon                              | : | +41 (0)58 344 80 00                                               |
| Telefax                              | : | +41 (0)58 344 82 08                                               |
| Email-Adresse                        | : | doku@brenntag.ch                                                  |
| Verantwortliche/ausstellen de Person | : | Abteilung Produktsicherheit                                       |

**1.4. Notrufnummer**

|              |   |                                                                                                                                    |
|--------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Notrufnummer | : | Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum<br>CH-8032 ZÜRICH<br>Tel. +41 (0) 44 251 51 51<br>Nationale Notfallnummer: 145 |
|--------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**SULFAMINSAEURE ASIEN****Einstufung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008**

| VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008              |                   |            |                  |
|--------------------------------------------|-------------------|------------|------------------|
| Gefahrenklasse                             | Gefahrenkategorie | Zielorgane | Gefahrenhinweise |
| Schwere Augenschädigung/-reizung           | Kategorie 2       | ---        | H319             |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut              | Kategorie 2       | ---        | H315             |
| Langfristig (chronisch) gewässergefährdend | Kategorie 3       | ---        | H412             |

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

**Wichtige schädliche Wirkungen**

Menschliche Gesundheit : Siehe Abschnitt 11 für toxikologische Informationen.

Physikalische und chemische Gefahren : Siehe Abschnitt 9/10 für physikalisch-chemische Informationen.

Mögliche Wirkungen auf die Umwelt : Siehe Abschnitt 12 für Angaben zur Ökologie.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008**

Gefahrensymbole :



Signalwort : Achtung

Gefahrenhinweise : H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

Prävention : P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/  
Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Reaktion : P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:  
Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

**SULFAMINSAEURE ASIEN**

|            |             |                                                                                     |
|------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|            | P337 + P313 | Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
|            | P302 + P352 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/Seife waschen.                          |
| Entsorgung | :           | P501<br>Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.        |

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:**

- Sulfamidsäure

**2.3. Sonstige Gefahren**

Die Ergebnisse zur PBT und vPvB Bewertung finden Sie im Unterabschnitt 12.5.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.1. Stoffe**

| Gefährliche Inhaltsstoffe                 | Menge [%] | Einstufung<br>(VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008) |                  |
|-------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------|------------------|
|                                           |           | Gefahrenklasse /<br>Gefahrenkategorie         | Gefahrenhinweise |
| <b>Sulfamidsäure</b>                      |           |                                               |                  |
| INDEX-Nr. : 016-026-00-0                  | >= 99     | Eye Irrit.2                                   | H319             |
| CAS-Nr. : 5329-14-6                       |           | Skin Irrit.2                                  | H315             |
| EG-Nr. : 226-218-8                        |           | Aquatic Chronic3                              | H412             |
| EU REACH-Reg. Nr. : 01-2119488633-28-xxxx |           |                                               |                  |

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- |                     |                                                                                                                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allgemeine Hinweise | : Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. An die frische Luft bringen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen. Arzt konsultieren. |
| Nach Einatmen       | : An die frische Luft bringen. Sauerstoff geben. Arzt konsultieren.                                                                                           |
| Nach Hautkontakt    | : Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.                                                               |

## SULFAMINSAEURE ASIEN

|                   |                                                                                                                                               |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nach Augenkontakt | : Sofort mit viel Wasser mindestens 5 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Arzt konsultieren.                                  |
| Nach Verschlucken | : Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort Arzt hinzuziehen. Erbrechen nicht ohne ärztliche Anweisung herbeiführen. |

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

|          |                                                                                   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Symptome | : Für weitere Informationen über Symptome und Gesundheitsgefahren siehe Punkt 11. |
| Effekte  | : Für weitere Informationen über Symptome und Gesundheitsgefahren siehe Punkt 11. |

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

|            |                                                                         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Behandlung | : Symptomatische Behandlung.<br>Keine weiteren Informationen verfügbar. |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

|                         |                                                                               |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel   | : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Das Produkt selbst brennt nicht. |
| Ungeeignete Löschmittel | : Keine Information verfügbar.                                                |

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

|                                            |                                                                                                                 |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung | : Im Brandfall können folgende gefährliche Zerfallprodukte entstehen: Schwefeloxide, Stickoxide (NOx), Ammoniak |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                                    |                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung | : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Geeignete Schutzkleidung tragen (Vollschatzanzug). |
| Weitere Hinweise                                   | : Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.                             |

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen | : Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Ungeschützte Personen fernhalten. Staubbildung vermeiden. Für angemessene Lüftung sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SULFAMINSAEURE ASIEN

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahme : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden und Material für : Mechanisch aufnehmen. Unter Beachtung der örtlichen Rückhaltung und behördlichen Bestimmungen beseitigen. Reinigung

Weitere Information : Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 1 zur Notfallauskunft.

Siehe Abschnitt 8 für Informationen zur Schutzausrüstung.

Siehe Abschnitt 13 für Informationen zur Abfallentsorgung.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren : Behälter dicht geschlossen halten. Staubbildung vermeiden. Umgang Bei Staubbildung für geeignete Entlüftung sorgen. Notfallaugenduschen sollten in unmittelbarer Nähe verfügbar sein. Alle Zündquellen entfernen. Nicht rauchen.

Hygienemaßnahmen : Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen. Staub oder Sprühnebel nicht einatmen. Berührungen mit der Haut und den Augen vermeiden. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Hinweise zum Brand- und : Durch Reaktion mit Metallen wird Wasserstoff abgegeben. Explosionsschutz Explosionsrisiko.

Brandklasse : nicht brennbar

Weitere Angaben zu : Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren. Vor direkter Lagerbedingungen Sonneneinstrahlung schützen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Lagerklasse (LGK) : 8B: Nichtbrennbare ätzende Stoffe

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Bestimmte : Keine Information verfügbar. Verwendung(en)

**SULFAMINSAEURE ASIEN****ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****Andere Arbeitsplatzgrenzwerte**

(Zusätzliche) Informationen : Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

| Inhaltsstoff:                                                      | Sulfamidsäure | CAS-Nr. 5329-14-6 |
|--------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|
| Derived No Effect Level (DNEL)/Derived Minimal Effect Level (DMEL) |               |                   |

## DNEL

Arbeitnehmer, Langfristig - systemische Wirkungen, Einatmung : 70,5 mg/m<sup>3</sup>

## DNEL

Arbeitnehmer, Langfristig - systemische Wirkungen, Hautkontakt : 10 mg/kg Körpergewicht/Tag

## DNEL

Allgemeinbevölkerung, Langfristig - systemische Wirkungen, Einatmung : 17,4 mg/m<sup>3</sup>

## DNEL

Allgemeinbevölkerung, Langfristig - systemische Wirkungen, Hautkontakt : 5 mg/kg Körpergewicht/Tag

## DNEL

Allgemeinbevölkerung, Langfristig - systemische Wirkungen, Verschlucken : 5 mg/kg Körpergewicht/Tag

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC)**

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Süßwasser                      | : 1,8 mg/l        |
| Meerwasser                     | : 0,18 mg/l       |
| Abwasserreinigungsanlage (STP) | : 20 mg/l         |
| Süßwassersediment              | : 8,36 mg/kg d.w. |
| Meeressediment                 | : 0,84 mg/kg d.w. |
| Boden                          | : 5 mg/kg d.w.    |

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

## SULFAMINSAEURE ASIEN

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Atemschutz

Hinweis : Staubschutzmaske

#### Handschutz

Hinweis : Geeignete Schutzhandschuhe tragen.  
Nachfolgende Information gilt für wässrige, gesättigte Lösungen.  
Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug auf  
Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sowie die besonderen  
Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung,  
Kontaktdauer).  
Schutzhandschuhe sollten bei ersten Abnutzungerscheinungen  
ersetzt werden.

Material : Naturkautschuk  
Durchbruchzeit : > 8 h  
Handschuhdicke : 0,5 mm

Material : Polychloropren  
Durchbruchzeit : > 8 h  
Handschuhdicke : 0,5 mm

#### Augenschutz

Hinweis : Dicht schließende Schutzbrille

#### Haut- und Körperschutz

Hinweis : Vor der Handhabung des Produkts eine Hautschutzcreme  
auftragen.  
Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Allgemeine Hinweise : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.  
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die  
zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form : fest

Farbe : weiß

## SULFAMINSAEURE ASIEN

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Geruch                                   | : geruchlos                                   |
| Geruchsschwelle                          | : Keine Daten verfügbar                       |
| pH-Wert                                  | : ca. 1,2 (10 g/l ; 20 °C)                    |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich              | : ca. 190 °C                                  |
| Siedepunkt/Siedebereich                  | : > 200 °C (1013 hPa)                         |
| Flammpunkt                               | : Nicht anwendbar                             |
| Verdampfungsgeschwindigkeit              | : Keine Daten verfügbar                       |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig)         | : nicht entzündlich                           |
| Obere Explosionsgrenze                   | : nicht bestimmt                              |
| Untere Explosionsgrenze                  | : nicht bestimmt                              |
| Dampfdruck                               | : nicht bestimmt                              |
| Relative Dampfdichte                     | : Keine Daten verfügbar                       |
| Dichte                                   | : 2,1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)               |
| Wasserlöslichkeit                        | : 213 g/l (20 °C)                             |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | : log K <sub>ow</sub> 0,1                     |
| Selbstentzündungstemperatur              | : Nicht anwendbar                             |
| Thermische Zersetzung                    | : 209 °C                                      |
| Viskosität, dynamisch                    | : nicht bestimmt                              |
| Explosive Eigenschaften                  | : EU Gesetzgebung: nicht bestimmt             |
| Explosionsgefährlichkeit                 | : Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| Oxidierende Eigenschaften                | : Keine Daten verfügbar                       |

### 9.2. Sonstige Angaben

|              |                                         |
|--------------|-----------------------------------------|
| Schüttdichte | : 1000 - 1300 kg/m <sup>3</sup> (20 °C) |
|--------------|-----------------------------------------|

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

|         |                                                       |
|---------|-------------------------------------------------------|
| Hinweis | : In Gegenwart von Nitraten besteht Explosionsgefahr. |
|---------|-------------------------------------------------------|

### 10.2. Chemische Stabilität

**SULFAMINSAEURE ASIEN**

Hinweis : Stabil unter normalen Bedingungen.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Gefährliche Reaktionen : Unverträglich mit Oxidationsmitteln. Wasserstoff bei Reaktionen mit Metallen Bildet eine explosionsgefährliche Mischung mit Salpetersäure

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Thermische Zersetzung : 209 °C

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Zu vermeidende Stoffe : Salpetersäure, Nitrate, Basen, Starke Oxidationsmittel, Cyanide, Chlor, Hypochlorite

**10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte**

Gefährliche Zersetzungprodukte : nitrose Gase, Ammoniak, Schwefeloxide

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

| Inhaltsstoff:          | Sulfamidsäure                                           | CAS-Nr. 5329-14-6 |
|------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Akute Toxizität</b> |                                                         |                   |
| <b>Oral</b>            |                                                         |                   |
| LD50                   | : 3160 mg/kg (Ratte)                                    |                   |
| <b>Einatmen</b>        |                                                         |                   |
| Keine Daten verfügbar  |                                                         |                   |
| <b>Haut</b>            |                                                         |                   |
| LD50                   | : > 2000 mg/kg (Ratte) (OECD Prüfrichtlinie 402)        |                   |
| <b>Reizung</b>         |                                                         |                   |
| <b>Haut</b>            |                                                         |                   |
| Ergebnis               | : Reizt die Haut. (Kaninchen) (OECD Prüfrichtlinie 404) |                   |
| <b>Augen</b>           |                                                         |                   |
|                        |                                                         |                   |

**SULFAMINSAEURE ASIEN**

Ergebnis : Verursacht schwere Augenschäden. (Kaninchen) (OECD - Richtlinie 405)

**Sensibilisierung**

Ergebnis : Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren.

**CMR-Wirkungen****CMR Eigenschaften**

Kanzerogenität : Keine Daten verfügbar

Mutagenität : In-vitro-Tests zeigten keine erbgutverändernden Wirkungen  
In-vivo-Tests zeigten keine erbgutverändernden Wirkungen

Teratogenität : Es wird nicht als schädlich für die Entwicklung angesehen.

Reproduktionstoxizität : Keine Daten verfügbar

**Gentoxizität in vitro**

Ergebnis : negativ (In-vitro-Genmutationsversuch an Säugerzellen; CHO (Chinesische Hamster Ovarien) Zellen) (OECD Prüfrichtlinie 476)

**Spezifische Zielorgantoxizität****Einmalige Exposition**

Bemerkung : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, eingestuft.

**Wiederholte Einwirkung**

Bemerkung : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, eingestuft.

**Andere toxikologische Eigenschaften****Aspirationsgefahr**

Keine Einstufung in Bezug auf Aspirationstoxizität,

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Inhaltsstoff:****Sulfamidsäure****CAS-Nr. 5329-14-6****Akute Toxizität**

## SULFAMINSAEURE ASIEN

### Fisch

LC50 : 70,3 mg/l (Pimephales promelas; 96 h)

### Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren

: 71,6 mg/l (Daphnia magna; 24 h) (OECD- Prüfrichtlinie 202)

### Algen

ErC50 : 48 mg/l (Algen; 72 h) (OECD- Prüfrichtlinie 201)

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

|                      |                      |                          |
|----------------------|----------------------|--------------------------|
| <b>Inhaltsstoff:</b> | <b>Sulfamidsäure</b> | <b>CAS-Nr. 5329-14-6</b> |
|----------------------|----------------------|--------------------------|

### Persistenz und Abbaubarkeit

#### Persistenz

Ergebnis : (bezogen auf: Wasser) Zerfall durch Hydrolyse.

#### Biologische Abbaubarkeit

Ergebnis : Die Methoden zur Bestimmung der biologischen Abbaubarkeit sind bei anorganischen Stoffen nicht anwendbar.

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

|                      |                      |                          |
|----------------------|----------------------|--------------------------|
| <b>Inhaltsstoff:</b> | <b>Sulfamidsäure</b> | <b>CAS-Nr. 5329-14-6</b> |
|----------------------|----------------------|--------------------------|

### Bioakkumulation

Ergebnis : Bioakkumulation ist nicht zu erwarten.

## 12.4. Mobilität im Boden

|                      |                      |                          |
|----------------------|----------------------|--------------------------|
| <b>Inhaltsstoff:</b> | <b>Sulfamidsäure</b> | <b>CAS-Nr. 5329-14-6</b> |
|----------------------|----------------------|--------------------------|

### Mobilität

: Keine Daten verfügbar

## 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**SULFAMINSAEURE ASIEN**

|                                                 |                      |                          |
|-------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|
| <b>Inhaltsstoff:</b>                            | <b>Sulfamidsäure</b> | <b>CAS-Nr. 5329-14-6</b> |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b> |                      |                          |

Ergebnis : Die PBT- oder vPvB-Kriterien des Anhangs XIII der REACH-Verordnung gelten nicht für anorganische Stoffe.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Daten für das Produkt</b> | <b>Sonstige ökologische Hinweise</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Inhaltsstoff:</b>         | <b>Sulfamidsäure</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                              | <b>CAS-Nr. 5329-14-6</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                              | <b>Sonstige ökologische Hinweise</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ergebnis                     | : Alle Zahlenwerte für ökotoxische Wirkungen sind auf die Reinsubstanzen bezogen.<br>Verursacht keine biologische Sauerstoffzehrung.<br>Neutralisationsmittel anwenden.<br>Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.<br>Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| Ergebnis                     | : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.<br>Schädliche Wirkungen auf Wasserorganismen durch pH-Verschiebung.                                                                                                                                                                    |

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                             | : Ein Entsorgen zusammen mit normalem Abfall ist nicht erlaubt. Eine spezielle Entsorgung gemäß lokalen gesetzlichen Vorschriften ist erforderlich. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.                                                                                |
| Verunreinigte Verpackungen          | : Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen. Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.                                                                                                                                                                    |
| Europäischer Abfallkatalogschlüssel | : Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallverzeichnis festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüsselnummer ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger festzulegen. |

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****14.1. UN-Nummer**

2967

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

**SULFAMINSAEURE ASIEN**

|        |   |                |
|--------|---|----------------|
| ADR    | : | SULFAMINSÄURE  |
| RID    | : | SULFAMINSÄURE  |
| IMDG   | : | SULPHAMIC ACID |
| IATA_C | : | SULPHAMIC ACID |
| IATA_P | : | SULPHAMIC ACID |

**14.3. Transportgefahrenklassen**

|                                                                                                                        |   |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------|
| ADR-Klasse<br>(Gefahrzettel; Klassifizierungscode;<br>Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr;<br>Tunnelbeschränkungscode) | : | 8<br>8; C2; 80; (E) |
| RID-Klasse<br>(Gefahrzettel; Klassifizierungscode;<br>Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr)                             | : | 8<br>8; C2; 80      |
| IMDG-Klasse<br>(Gefahrzettel; EmS)                                                                                     | : | 8<br>8; F-A, S-B    |
| IATA_C-Klasse<br>(Gefahrzettel)                                                                                        | : | 8<br>8              |
| IATA_P-Klasse<br>(Gefahrzettel)                                                                                        | : | 8<br>8              |

**14.4. Verpackungsgruppe**

|        |   |     |
|--------|---|-----|
| ADR    | : | III |
| RID    | : | III |
| IMDG   | : | III |
| IATA_C | : | III |
| IATA_P | : | III |

**14.5. Umweltgefahren**

|                                  |   |      |
|----------------------------------|---|------|
| Umweltgefährdend gemäß ADR       | : | nein |
| Umweltgefährdend gemäß RID       | : | nein |
| Meeresschadstoff gemäß IMDG-Code | : | nein |
| Umweltgefährlich gemäß IATA      | : | nein |
| Umweltgefährlich gemäß IATA      | : | nein |

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

entfällt

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

IMDG : entfällt

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

**SULFAMINSAEURE ASIEN****Daten für das Produkt**

CPID : 296345-68  
Mengenschwelle StFV : (Nach den GHS-Kriterien (2015) keine Mengenschwelle mehr.)

| <b>Inhaltsstoff:</b> | <b>Sulfamidsäure</b> | <b>CAS-Nr. 5329-14-6</b> |
|----------------------|----------------------|--------------------------|
|----------------------|----------------------|--------------------------|

EU. REACH,Anhang XVII, Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse : Nr. , 3; Eingetragen

EU. Verordnung Nr. 1451/2007 [Biozide], Anhang I, OJ (L 325) : EG Nummer: , 226-218-8; Eingetragen

**Registrierstatus****Sulfamidsäure:**

|                   |           |               |
|-------------------|-----------|---------------|
| Gesetzliche Liste | Anmeldung | Anmeldenummer |
| AICS              | JA        |               |
| DSL               | JA        |               |
| INV (CN)          | JA        |               |
| ENCS (JP)         | JA        | (1)-402       |
| ISHL (JP)         | JA        | (1)-402       |
| TSCA              | JA        |               |
| EINECS            | JA        | 226-218-8     |
| KECI (KR)         | JA        | KE-32336      |
| PICCS (PH)        | JA        |               |

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.**

H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## SULFAMINSAEURE ASIEN

### Abkürzungen und Akronyme

UVCB-Stoffe

**Stoffe mit unbekannter oder variabler Zusammensetzung, komplexe Reaktionsprodukte und biologische Materialien sehr persistent und sehr bioakkumulierbar**

**BCF**

Biokonzentrationsfaktor

**BSB**

biochemischer Sauerstoffbedarf

**CAS**

Chemical Abstracts Service

**CLP**

Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung

**CMR**

krebszeugend, erbgutverändernd oder fortpflanzungsgefährdend

**CSB**

chemischer Sauerstoffbedarf

**DNEL**

abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung

**EINECS**

Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe

**ELINCS**

Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe

**GHS**

Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien

**LC50**

Median-Letalkonzentration

**LOAEC**

niedrigste Konzentration mit beobachtbarer schädlicher Wirkung

**LOAEL**

niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung

**LOEL**

niedrigste Dosis mit beobachtbarer Wirkung

**NLP**

Nicht-länger-Polymer

**NOAEC**

Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung

**NOAEL**

Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung

**NOEC**

höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung

**NOEL**

Dosis ohne beobachtbare Wirkung

**OECD**

Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung

**OEL**

Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz

**PBT**

persisten, bioakkumulierbar und toxisch

**REACH Zulass.-Nr.**

REACH Zulassungsnummer

**REACH ZulassAntrK-Nr.**

REACH Konsultationsnummer des Zulassungsantrages

**PNEC**

abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration

**STOT**

Spezifische Zielorgan-Toxizität

**SVHC**

besonders besorgniserregender Stoff

### Weitere Information

Wichtige Literaturangaben und

: Für die Erstellung dieses Sicherheitsdatenblattes wurden Informationen unserer Lieferanten sowie Daten aus der

**SULFAMINSAEURE ASIEN**

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Datenquellen                             | : "Datenbank registrierter Stoffe" der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) verwendet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Methoden verwendet zur Produkteinstufung | : Die Einstufung für die Gesundheit, physikalisch-chemischen Gefahren und Umweltgefahren wurden abgeleitet aus einer Kombination von Rechenmethoden und falls verfügbar Testdaten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Hinweise für Schulungen                  | : Die Arbeitnehmer sind regelmäßig basierend auf den Angaben im Sicherheitsdatenblatt und den örtlichen Gegebenheiten des Arbeitsplatzes über die sichere Handhabung der Produkte zu schulen. Nationale Regelungen zur Schulung von Arbeitnehmern im Umgang mit Gefahrstoffen sind zu beachten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Sonstige Angaben                         | : Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den Stand unserer Kenntnisse zum Zeitpunkt der Überarbeitung und dienen dazu, unsere Produkte im Hinblick auf zu treffende Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts und keine Produktinformation oder Produktspezifikation dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermischt, verarbeitet oder unterzogen wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das neue Material übertragen werden. |

|| Sektion wurde überarbeitet.