

# Sicherheitsdatenblatt

## 1. Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Ammoniak-Binder 1.0 **Artikel-Nr.:** 19100

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendung des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Zur Verwendung in Biogasanlagen

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname energiePLUSagrar GmbH

Adresse Gerokweg 13 – 73457 Essingen – Deutschland

E-mail der sachkundigen Person: heribertschaedel@energiePLUSagrar.de

### 1.4 Notrufnummer

Für dringende Information wenden Sie sich an Tel. +49 159 18 17 450

## 2. Mögliche Gefahren.

### 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Das Präparat wird als nicht gefährlich klassifiziert, gemäß den Vorschriften der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/CE und den nachfolgenden Änderungen und Anpassungen.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Keine

### 2.3 Sonstige Gefahren

Nicht bekannt

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen.

Bezeichnung	Konzentration % (C)	Klassifizierung
Alumosilikate	<100%	

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen.

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise:

Verunreinigte Kleidungsstücke entfernen.

Bei Auftreten von Gesundheitsstörungen Arzt hinzuziehen.

**Nach Einatmen:**

Frischlufft zuführen. Bei Reizung der Atemwege durch das Produkt: Arzt hinzuziehen.

**Nach Hautkontakt:**

Mit reichlich Wasser und Seife abwaschen, nachspülen.

**Nach Augenkontakt:**

Kontaktlinsen entfernen. Sofort für mindestens 15 Minuten mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen. Ggf. Augenarzt hinzuziehen.

**Nach Verschlucken:**

Kräftiges Ausspülen des Mundes. Erbrechen vermeiden. Keine Neutralisationsversuche.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine bekannt.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

Das für das Löschen verwendete Wasser und die Brandrückstände nicht in die Abwässer gelangen lassen und gemäß den gültigen Bestimmungen aufnehmen.

**5.1 Geeignete Löschmittel**

Löschmittel auf die Umgebung abstimmen. Löschmittel die üblicherweise verwendet werden: Kohlenstoffdioxid, Schaum, vernebelte Pulver und Wasserdampf.

**5.2 Nicht geeignete Löschmittel**

Keines im Besonderen.

**5.3. Hinweise für Brandbekämpfung**

Das Einatmen der Brandprodukte vermeiden.

**6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung.****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Unnötigen Kontakt mit dem Produkt vermeiden.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Verhindern, dass das Produkt in Abwässer, Oberflächenwasser, Grundwasser und in anliegende Gebiete gelangt.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit Erde oder inertem Material abgrenzen. Den Großteil des Materials aufnehmen und Rückstände mit Wasserstrahlung eliminieren. Die Entsorgung von kontaminiertem Material muss gemäß den Vorschriften unter Punkt 13 erfolgen.

#### **6.4 Verweise auf andere Abschnitte**

Schutzmaßnahmen unter Abschnitt 7, 8 und 13 beachten.

#### **7. Handhabung und Lagerung.**

##### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Behälter dicht verschlossen an einem trocken, gut belüfteten Ort aufbewahren.

Was die Informationen bezüglich der Gefahren für Umwelt und Gesundheit betrifft, siehe die entsprechenden Abschnitte vorliegenden Sicherheitsdatenblattes.

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

Keine besonderen. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen.

#### **8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung.**

##### **8.1 Expositionsgrenzwerte.**

Bezeichnung	Typ	Staat	TWA/8h mg/m <sup>3</sup>	ppm	STEL/15min mg/m <sup>3</sup>	ppm
-------------	-----	-------	-----------------------------	-----	---------------------------------	-----

##### **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition.**

###### **8.1 Zu überwachende Parameter**

Keine

###### **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**

**ATEMSCHUTZ:** Für gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

**HAND- und HAUTSCHUTZ:** Unnötigen Hautkontakt vermeiden. Arbeitskleidung mit langen Ärmeln tragen. Kontaminierte Kleidung wechseln. Vor den Pausen und nach Arbeitsende Hände gut waschen.

**AUGENSCHUTZ:** Nicht in die Augen gelangen lassen. Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

#### **9. Physikalische und chemische Eigenschaften.**

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

###### **Erscheinungsbild**

Aussehen: weißliches Pulver

Löslichkeit: Nicht löslich (Wasser).

Entzündungstemperatur: > 600 °C.

Spezifisches Gewicht: Nicht verfügbar.

## 9.2 Sonstige Angaben

Keine

## 10. Stabilität und Reaktivität.

### 10.1 Reaktivität

Das Produkt ist unter normalen Verarbeitungs- und Lagerbedingungen stabil.

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) chemisch stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Nichts bekannt.

## 11. Toxikologische Angaben.

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Es liegen keine toxikologischen Befunde zu dem Stoff vor.

**Reizung:** Nichts bekannt.

**Ätzwirkung:** Nichts bekannt.

**Sensibilisierung:** Nichts bekannt.

**Toxizität bei wiederholter Verabreichung:** Nicht getestet

**Karzinogenität:** Nicht getestet

**Mutagenität:** Nicht getestet

**Reproduktionstoxizität:** Nicht getestet

## 12. Umweltbezogene Angaben.

Das Produkt muss als nicht als umweltgefährlich betrachtet werden.

### 12.1 Toxizität

Nichts bekannt.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht getestet.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Nicht getestet.

#### **12.4 Mobilität im Boden**

Nicht getestet.

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

Nicht getestet.

#### **12.6 Andere schädliche Wirkungen**

keine Daten vorhanden

#### **13. Hinweise zur Entsorgung.**

Verpackung so gut wie möglich entleeren, gegebenenfalls mit Wasser ausspülen. Dann die Verpackung der Wiederverwertung zuführen oder einem für die Abfallwirtschaft zugelassenen Unternehmen unter Berücksichtigung der Landes- und ggf. der lokalen Bestimmungen übergeben.

#### **14. Angaben zum Transport.**

Die Substanz ist kein Gefahrgut, gemäß den geltenden Vorschriften im Bereich des Straßentransportes von gefährlichen Gütern (A.D.R.), auf der Bahn (RID), auf dem Seeweg (IMDG Code) und mit Flugzeug (IATA).

##### **14.1 UN-Nummer**

Keine.

##### **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Keine.

##### **14.3 Transportgefahrenklassen**

Keine.

##### **14.4 Verpackungsgruppe**

Keine.

##### **14.5 Umweltgefahren**

Keine.

##### **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

siehe Abschnitte 6 - 8

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

Die Abgabe erfolgt ausschließlich in verkehrsrechtlich zugelassenen und geeigneten Verpackungen.

## **15. Angaben zu Rechtsvorschriften.**

### **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

#### **EU-Vorschriften**

**Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen):** Nicht anwendbar

**Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische Schadstoffe):** Nicht anwendbar

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 (Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien):** Nicht anwendbar

**Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien-Verordnung):** Nicht anwendbar.

**Zulassungen gemäß Titel VII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:** Keine

**Beschränkungen gemäß Titel VIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:** Keine.

#### **Nationale Vorschriften**

**Wassergefährdungsklasse:** Nicht wassergefährdend

**Verweis auf Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS):** Keine.

**Lösemittelverordnung (31. BImSchV):** Nicht anwendbar

### **15.2Stoffsicherheitsbeurteilung**

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

## **16. Sonstige Angaben.**

1. Richtlinie 1999/45/CE und nachfolgende Änderungen
2. Richtlinie 67/548/EWG und nachfolgende Änderungen und Anpassungen (XXIX technische Anpassung)
3. Verordnung (EG) 1272/2008 des Europäischen Parlaments (CLP)
4. Verordnung (EG) 1907/2006 des Europäischen Parlaments (REACH)
5. The Merck Index. Ed. 10
6. Handling Chemical Safety
7. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
8. INRS - Fiche Toxicologiqué
9. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
10. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989