

**1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG****Produktinformation**

Handelsname : PIASAN® 24-S  
 Hauptanwendungszweck : Düngemittel  
 Firma : SKW Stickstoffwerke Piesteritz GmbH  
 Möllensdorfer Str. 13  
 06886 Lutherstadt Wittenberg  
 Telefon : 03491 68 0  
 Telefax : 03491 68 4300  
 Auskunftgebender Bereich : 03491 68 5181  
 Notrufnummer : 03491 68 2202

**2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN****Chemische Charakterisierung**

Wässrige neutrale Salzlösung

**Inhaltsstoffe**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	EINECS-Nr.
Harnstoff	57-13-6	200-315-5
Ammoniumsulfat	7783-20-2	231-984-1
Ammoniumnitrat	6484-52-2	229-347-8

**3. MÖGLICHE GEFAHREN****Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

Schwach wassergefährdend. In wässriger Lösung ungefährlich, in kristallisiertem Zustand jedoch detonationsfähig.

**4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

Allgemeine Hinweise : Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.  
 Einatmen : Für Frischluft sorgen.  
 Hautkontakt : Mit viel Wasser abwaschen.  
 Augenkontakt : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen.  
 Verschlucken : Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

**5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

Weitere Angaben : Das Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Im Brandfall kann NH<sub>3</sub> freigesetzt werden. Im Brandfall kann NO<sub>x</sub> freigesetzt werden. Container/Tanks mit Wassersprühstrahl kühlen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

**6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes Produkt  
 Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.  
 Verfahren zur Reinigung : Mechanisch aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen. Reste mit Wasser abspülen.

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG****Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang : Vor Verunreinigungen schützen. Produkt vor Eintrocknen bewahren. Vor Feuer- und Heißenarbeiten an Behältern und Geräten sind Produktreste durch Spülen mit Wasser zu beseitigen. Zum Umfüllen und Pumpen sind nur stopfbuchslose Pumpen zu verwenden.

Identcode: 0007

Überarbeitet am: 28.08.2003

Version: 1

Druckdatum: 01.09.2003

Hinweise zum Brand- und Explosionschutz : Dieses Produkt ist nicht brennbar. Eintrocknete (kristalline) Rückstände sind detonationsfähig.

**Lagerung**

Anforderung an Lagerräume und Behälter : Produkt vor Eintrocknen bewahren. Vor Verunreinigungen schützen. Eindringen in den Untergrund vermeiden.

Nicht geeignetes Behältermaterial: Zink, Kupfer

Geeignetes Behältermaterial: Aluminium, Kunststoff, Stahlbeton mit Folienauskleidung, C-Stahl (Empfehlung: Beschichtung mit Teerepoxidharz im Bodenbereich oder der bodennahen Seitenwand), Edelstahl

Lagerklasse : 12 - Nicht brennbare Flüssigkeiten

**8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN****Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

keine

**Persönliche Schutzausrüstung**

Hygienemaßnahmen : Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Schutzmaßnahmen : Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich. Berührung mit den Augen vermeiden. Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden.

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN****Erscheinungsbild**

Form : flüssig

Farbe : gelb

Geruch : schwach

**Sicherheitsrelevante Daten**

pH-Wert : 6 - 7 bei 5 %

Kristallisationsbeginn : -15 °C

Siedepunkt/ Siedebereich : ca. 112 °C bei 1013 hPa

Flammpunkt : nicht anwendbar

Selbstentzündungstemperatur : Nicht selbstentzündlich.

Dichte : 1,28 g/cm<sup>3</sup> bei 20 °C

Wasserlöslichkeit : mischbar

Viskosität, dynamisch : 3,13 mPas bei 25 °C

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

Zu vermeidende Bedingungen : Nicht eintrocknen lassen. Unkontrolliertes Erhitzen.

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Ammoniak

Gefährliche Reaktionen : Mit starken Oxidationsmitteln. Mit Nitriten. Bei Einwirkung von Laugen entwickelt sich Ammoniak.

**11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE**

Weitere Angaben : Es liegen keine Beobachtungen vor, die auf gefährliche Eigenschaften hinweisen.

**12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE****Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)**

Biologische Abbaubarkeit : Biologisch abbaubar.

Bioakkumulation : Keine Bioakkumulation.

**Weitere Angaben zur Ökologie**

Sonstige ökologische Hinweise : Schwach wassergefährdend.

### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

- Produkt : Muss unter Beachtung der Vorschriften zur Abfallverwertung/-beseitigung einer ordnungsgemäßen Entsorgung zugeführt werden. Die Einstufung der Abfälle hat herkunftsorientiert nach der Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis (AVV) zu erfolgen.
- Verunreinigte Verpackungen : Entsorgung gemäß den Vorschriften, kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln. Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.

### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Kein Gefahrgut

### 15. VORSCHRIFTEN

#### Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Kein gefährlicher Stoff oder Zubereitung im Sinne der Gefahrstoffverordnung bzw. der EG-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG.

Für das Lagern, Abfüllen und innerbetriebliche Befördern ist das Produkt bei Mengen ab 1t wie folgt zu kennzeichnen: Gefahrstoffverordnung - Düngemittel mit Ammoniumnitrat - Gruppe DI

#### Nationale Vorschriften

- Störfallverordnung : nicht unterstellt
- Wassergefährdungsklasse : WGK 1 schwach wassergefährdend
- TA Luft : nicht unterstellt
- Andere Vorschriften : TRGS 511 - Ammoniumnitrat. Düngemittelgesetz und hierzu erlassene Verordnungen.

### 16. SONSTIGE ANGABEN

#### Weitere Information

Datenblattaussteller Bereich: 03491 68 2074

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen unser Produkt im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben. Die Angaben haben somit nicht die Bedeutung bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.