

Identcode: 0007

Überarbeitet am: 27.08.2007

Version: 1.7 (MSDS\_DE/DE)

Druckdatum: 13.01.2010

**1. BEZEICHNUNG DES STOFFES/DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS****Produktinformation**

Handelsname : PIASAN® 24-S

Hauptanwendungszweck : Düngemittel.

Firma : SKW Stickstoffwerke Piesteritz GmbH  
Möllensdorfer Str. 13  
DE 06886 Lutherstadt Wittenberg

Telefon : 03491 68 0

Auskunftsgebender Bereich : 03491 68 5181

Telefax : 03491 68 4300

Notrufnummer: 03491 68 2202

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

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

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

Wässrige neutrale Salzlösung

**Inhaltsstoffe**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	
Ammoniumnitrat -Harnstoff-Lösung			
Ammoniumsulfat	7783-20-2	231-984-1	

**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 Information : Das Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Container/Tanks mit Wassersprühstrahl kühlen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Im Brandfall kann Folgendes freigesetzt werden: NH<sub>3</sub>, NO<sub>x</sub>.**6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes Produkt.

Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in die Kanalisation/ Oberflächenwasser/ Grundwasser gelangen lassen.

Reinigungsverfahren : 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.

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

**Lagerung**

Anforderungen an Lager- : Produkt vor Eintrocknen bewahren. Vor Verunreinigungen schützen. Eindringen in räume und Behälter den Untergrund vermeiden.

Nicht geeignetes Behältermaterial: Zink, Kupfer

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

Lagerklasse (LGK) gemäß VCI: 12 - Nicht brennbare Flüssigkeiten

**8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG****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 : ca. 1,28 g/cm<sup>3</sup> bei 20 °C

Wasserlöslichkeit : mischbar

Viskosität, dynamisch : 4,11 mPas bei 20 °C

Viskosität, dynamisch : 3,73 mPas bei 25 °C

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

Zu vermeidende Bedingungen : Nicht eintrocknen lassen. Unkontrolliertes Erhitzen.

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

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Ammoniak

**11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

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

**12. UMWELTSPEZIFISCHE ANGABEN****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. ANGABEN ZU RECHTSVORSCHRIFTEN

#### Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Keine gefährliche Substanz oder Zubereitung im Sinne 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 reguliert
- Wassergefährdungsklasse : WGK 1 schwach wassergefährdend
- TA Luft : nicht reguliert
- Sonstige Vorschriften : TRGS 511 - Ammoniumnitrat. Düngemittelgesetz und hierzu erlassene Verordnungen.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß deutscher Gesetzgebung hergestellt.

### 16. SONSTIGE ANGABEN

#### Weitere Information

Datenblattausstellender Bereich: Telefon: 03491 68 2074 Email-Adresse: Angelika.Muecke@skwp.de

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.