

# Sicherheitsdatenblatt



gemäß EG-Richtlinie 93/112/EWG

Erstellt am: 30.07.2001  
Stand vom: 30.05.2006

Seite: 1 von 5

<b>Handelsname:</b>	<b>WUXAL® Blütenpracht</b>
<b>Produktnummer:</b>	<b>11817</b>

<b>1</b>	<b><u>Firmenbezeichnung</u></b>				
	<b>Hersteller/Lieferant:</b>	AGLUKON Spezialdünger GmbH & Co. KG	<b>Telefon:</b>	+49 (0)211 5064 0	
	<b>Anschrift:</b>	Heerdter Landstraße 199 D-40549 Düsseldorf	<b>Telefax:</b>	+49 (0)211 5064 247	
	<b>Auskunftgebender Bereich:</b>	Abteilung Qualitätssicherung	<b>Telefon:</b>	+49 (0)211 5064 250	
	<b>Giftnotruf Berlin</b>	<b>Telefon (030) 19240 (Tag und Nacht)</b>			

<b>2</b>	<b><u>Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen</u></b>				
	<b>Zubereitung</b>	NPK-Düngerlösung 5-8-10 mit Spurennährstoff			
	<b>Beschreibung:</b>	Wäßrige Lösung von mineralischen Salzen			
	<b><u>Gefährliche Inhaltsstoffe</u></b>				
	<u>Bezeichnung</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>Gehalt (%)</u>	<u>Gefahrensymbol</u>	<u>R-Sätze</u>
	Ammoniumnitrat	6484-52-2	13	O Brandfördernd	8-9
	<b>Zusätzliche Hinweise:</b>				

<b>3</b>	<b><u>Mögliche Gefahren</u></b>				
	<b>Gefahrenbezeichnung:</b>	Kein gefährliches Produkt im Sinne der Richtlinie 67/548/EWG. Zubereitung als wäßrige Lösung ungefährlich, im kristallisierten Zustand jedoch Explosionsgefahr bei Mischung mit brennbaren Stoffen.			
	<b>Besondere Gefahrenhinweise (R-Sätze):</b>	Keine			
	<b>Schädliche Auswirkungen/Symptome:</b>	Nicht bekannt			

<b>4</b>	<b><u>Erste-Hilfe-Maßnahmen</u></b>				
	<b>Allgemeine Hinweise:</b>	Verunreinigte Kleidung entfernen.			
	<b>Nach Einatmen:</b>	Frischlucht			
	<b>Nach Hautkontakt:</b>	Betroffene Hautpartien sofort gründlich mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.			
	<b>Nach Augenkontakt:</b>	Augen ausgiebig bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen (unverletztes Auge schützen, Kontaktlinsen entfernen.) Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.			
	<b>Nach Verschlucken:</b>	Sofort Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Erbrechen auslösen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.			

<b>5</b>	<b><u>Maßnahmen zur Brandbekämpfung</u></b>				
	<b>Geeignete Löschmittel:</b>	Wasser			
	<b>Ungeeignete Löschmittel:</b>	Löschmittel auf organischer Basis oder mit organischen Zusätzen.			
	<b>Besondere Gefährdung:</b>	Bei Austrocknung kann in Verbindung mit brennbaren Materialien eine explosionsgefährliche Mischung entstehen. Bei Bränden Bildung von Phosphoroxiden, nitrosen Gasen und Ammoniak möglich.			
	<b>Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:</b>	Chemieschutzanzug und umluftunabhängiger Atemschutz.			

**Handelsname:** WUXAL® Blütenpracht

**Produktnummer:** 11817

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Maßnahmen: Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Verunreinigte Kleidung entfernen.  
Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder die Kanalisation gelangen lassen.  
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mit flüssigkeitsbindendem Material z.B. Chemisorb. aufnehmen. Der Entsorgung zuführen.

## 7 Handhabung und Lagerung

### Handhabung

**Hinweise zum sicheren Umgang:** Vor Feuer- und Heißenarbeiten an Behältern und Geräten sind Reste des Produktes durch Spülen mit Wasser zu beseitigen. Feuer- und Heißenarbeiten dürfen nur nach vorheriger schriftlicher Erlaubnis und nur von einem Sachkundigen oder unter ständiger Aufsicht eines Sachkundigen ausgeführt werden.

Pumpen müssen so beschaffen sein und betrieben werden, daß keine gefährlichen Reaktionen auftreten können. Es sind nur stopfbuchsfreie Pumpen zu verwenden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Kristallisiertes Produkt mit viel Wasser wieder in Lösung bringen. Kontaminiertes Wasser nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

### Lagerung

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Das Produkt ist vor Verunreinigung zu schützen und vor Austrocknung zu bewahren. Behälter dicht geschlossen halten.

Nicht in Metallbehältern lagern, Korrosionsgefahr.

**Zusammenlagerungshinweise und -verbote:**

Nicht zusammenlagern mit Nahrungs- und Genußmitteln, Getränken und Futtermitteln.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Lagerung nicht unter +5°C und über +40°C.

Lagerklasse

12 Nicht brandgefährliche Flüssigkeiten in nicht brandgefährlicher Verpackung.

(Nationale Regelung, Deutschland: VCI-Konzept)

**VbF-Klasse:**

Keine

## 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### Persönliche Schutzausrüstung

**Atemschutz:** Nicht erforderlich  
**Handschutz:** Gummi- oder Plastikhandschuhe  
**Augenschutz:** Schutzbrille  
**Körperschutz:** Geschlossene Arbeitskleidung  
**Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Beschmutzte und getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Nach der Arbeit Hände und Gesicht waschen.

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

### Erscheinungsbild

**Form:** Flüssigkeit  
**Farbe:** Grün  
**Geruch:** Produktspezifisch

<b>Handelsname:</b>	<b>WUXAL® Blütenpracht</b>
<b>Produktnummer:</b>	<b>11817</b>

### Sicherheitsrelevante Daten

geprüft nach:

<b>pH im Lieferzustand:</b>	Ca. 5,5
<b>pH bei 10 g/l H<sub>2</sub>O und 20°C:</b>	Ca. 6,5
<b>Zustandsänderung:</b>	Über 100°C verdampfen von Wasser
<b>Siedepunkt/-bereich:</b>	Nicht bestimmt °C
<b>Schmelzpunkt/-bereich:</b>	Nicht bestimmt °C
<b>Flammpunkt:</b>	Nicht anwendbar °C
<b>Entzündlichkeit:</b>	Das Produkt ist nicht brennbar.
<b>Zündtemperatur:</b>	Nicht bestimmt °C
<b>Selbstentzündlichkeit:</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
<b>Brandfördernde Eigenschaften:</b>	Das Produkt ist als wäßrige Lösung nicht brandfördernd.
<b>Explosionsgefahr:</b>	Das Produkt ist als wäßrige Lösung ungefährlich, im kristallisierten Zustand jedoch Explosionsgefahr bei Mischung mit brennbaren Stoffen.
<b>Explosionsgrenzen:</b>	<b>OEG:</b> Nein <b>UEG:</b> Nein
<b>Dampfdruck ( bei °C):</b>	Nicht bestimmt <b>hPa</b>
<b>Dichte (bei 20 °C):</b>	Ca. 1,24 <b>g/cm<sup>3</sup></b>
<b>Löslichkeit in Wasser (bei 20 °C):</b>	In jedem Verhältnis <b>mg/l</b>

## 10 Stabilität und Reaktivität

<b>Zu vermeidende Bedingungen:</b>	Temperaturen über +40°C. Vor Austrocknung bewahren.
<b>Zu vermeidende Stoffe:</b>	Alkalien
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Reagiert mit Alkalien unter Freisetzung von Ammoniak.
<b>Thermische Zersetzungsprodukte:</b>	Wasser. Bei Temperaturen über 200°C: Phosphoroxide, Nitrose Gase und Ammoniak.
<b>Weitere Angaben:</b>	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Unter Normalbedingungen ist das Produkt stabil.

## 11 Angaben zur Toxikologie

### Toxikologische Prüfungen

<b>Akute Toxizität:</b>	Toxikologische Daten liegen nicht vor. Zu erwartende Eigenschaften aufgrund vergleichbarer Zubereitungen: LD50 (oral, Ratte): < 10.000mg / kg
-------------------------	---

### Weitere toxikologische Hinweise

- nach Einatmen von Staub:	Nicht anwendbar.
- nach Einatmen von Dämpfen:	Übelkeit.
- nach Hautkontakt:	Leichte Reizungen.
- nach Augenkontakt:	Leichte Reizungen.
- nach Verschlucken großer Mengen:	Übelkeit, Erbrechen, Durchfall, Störung des Elektrolythaushaltes.
- Systemische Wirkungen:	Nach Aufnahme sehr großer Mengen: Blutdruckabfall, Krämpfe, narkotische Zustände, Atemlähmung, Hämolyse.
- Weitere Angaben:	Bei sachgerechter Handhabung sind keine toxischen Effekte zu erwarten. Das Produkt ist mit der bei Chemikalien üblichen Vorsicht zu handhaben.

**Handelsname:** WUXAL® Blütenpracht

**Produktnummer:** 11817

## 12 Angaben zur Ökologie

Ökotoxische Wirkungen: Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produkts liegen uns nicht vor.  
Weitere Angaben zur Ökologie: Für Ammoniumionen gilt:  
Biologische Effekte: Fische: toxisch ab 0,3 mg/l;  
Fischnährtiere: toxisch ab 0,3 mg/l.  
Für Nitrate allgemein gilt:  
Gefahr für Trinkwasser. Fische: LC50: > 500 mg/l.  
Phosphor- und/oder Stickstoffverbindungen können in Abhängigkeit von der Konzentration zur Eutrophierung von Gewässern beitragen.  
Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.  
Allgemeine Hinweise: Wassergefährdungsklasse 1 - schwach wassergefährdend (*Selbsteinstufung*)  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder die Kanalisation gelangen lassen.  
Das Produkt enthält in Düngemittel gebräuchliche Nährstoffe.

## 13 Hinweise zur Entsorgung

### Produkt:

Empfehlung: Die Zubereitung ist ein Düngemittel.  
Produktreste der bestimmungsgemäßen Verwendung zuführen oder gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

Abfallschlüssel (EAK-Nr.)

061001

Abfallname

Abfälle aus der Stickstoffchemie und Herstellung von Düngemitteln

### Ungereinigte Verpackungen

Empfehlung: Kontaminierte Verpackungen gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

Reinigungsmittel:

Wasser. Reinigungswasser nicht in die Kanalisation.

## 14 Angaben zum Transport

**Landtransport** Kein Gefahrgut.  
**Binnenschifftransport:** Kein Gefahrgut  
**Seeschifftransport** Kein Gefahrgut  
**Lufttransport** Kein Gefahrgut  
**Weitere Angaben:** Postversand zugelassen

## 15 Vorschriften

### Kennzeichnung:

Gefahrensymbol und –  
bezeichnung: Nein  
Enthält **R-Sätze:** Nein  
**S-Sätze:** Nein

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:** Gemäß Gefahrstoffverordnung vom 26.10.1993, Anhang V, Nr. 2:  
„Düngemittel mit Ammoniumnitrat, Gruppe D“

# Sicherheitsdatenblatt



gemäß EG-Richtlinie 93/112/EWG

Erstellt am: 30.07.2001  
Stand vom: 30.05.2006

Seite: 5 von 5

**Handelsname:** WUXAL® Blütenpracht  
**Produktnummer:** 11817

## Nationale Vorschriften

**Beschäftigungsbeschränkungen:** Nein  
**Störfallverordnung:** Nein  
**Klassifizierung nach VbF:** Nein  
**Technische Anleitung Luft:** Nein  
**Wassergefährdungsklasse:** 1 - schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)  
**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:** Keine

## 16 Sonstige Angaben

**Änderungsgrund:** Änderung im Kapitel Toxikologie.  
Änderung im Kapitel Ökologie.  
Allgemeine Überarbeitung.

### Weitere Informationen

**Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung QS & Analytik  
**Ansprechpartner:** H.-P. Klepzig **Telefon:** +49 (0)211 5064 250  
Dr. B. Kloth **Telefon:** +49 (0)211 5064 262

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.