

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.10.2009

überarbeitet am: 14.10.2009

1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** WUXAL® Super
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Düngemittel, Pflanzennährstoff
- **Hersteller/Lieferant:**
Kwizda Agro GmbH
Dr. Karl Lueger-Ring 6
A-1010 Wien
Tel.:0043-(0)5-997710
www.kwizda-agro.at
- **Auskunftgebender Bereich:**
Kwizda Werk Leobendorf, Tel.: 0043-(0)59977-40
E-Mail: lw.leobdf@kwizda-agro.at
- **Notfallauskunft:**
Vergiftungsinformationszentrale, Tel.:0043-(0)1-406 43 43
Währinger Gürtel 18-20, 1090 Wien



2 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:** Entfällt.
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** Entfällt.
- **Klassifizierungssystem:**
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung:**
- **Beschreibung:** NPK-Düngerlösung 8-8-6 mit Spurennährstoffen.

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 6484-52-2 EINECS: 229-347-8	Ammoniumnitrat	 O; R 8-9	10-45%
CAS: 7757-79-1 EINECS: 231-818-8	Kaliumnitrat	 O; R 8	< 10%

- **Zusätzliche Hinweise:**
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen



Erste Hilfe

- **Allgemeine Hinweise:** Verunreinigte Kleidung entfernen.
- **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **Nach Hautkontakt:**
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **Nach Augenkontakt:**
Augen bei gespreizten Lidern mit viel sauberem Wasser gründlich spülen (unverletztes Auge schützen, Kontaktlinsen entfernen).
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 14.10.2009

überarbeitet am: 14.10.2009

Handelsname: WUXAL® Super

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Nach Verschlucken:**
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Erbrechen auslösen, wenn der Patient bei Bewußtsein ist. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Wasser
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**
Löschmittel auf organischer Basis oder mit organischen Zusätzen.
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**
Bei Austrocknung kann in Verbindung mit brennbaren Materialien eine explosionsgefährliche Mischung entstehen.
Bei Bränden Bildung von Phosphoroxiden, nitrosen Gasen und Ammoniak möglich.
- **Besondere Schutzausrüstung:**
Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutzanzug tragen.
- **Weitere Angaben:**
Entweichende Gase und Dämpfe mit Wasser niederschlagen.
Eindringen von Löschwasser in Oberflächengewässer oder Grundwasser vermeiden.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
Hinweise zur Expositionsbegrenzung beachten und persönliche Schutzausrüstung anlegen (siehe Punkt 8).
Dampf/Aerosol nicht einatmen.
Verunreinigte Kleidung entfernen.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
In gut verschließbaren Behältern der Entsorgung zuführen.
- **Zusätzliche Hinweise:** Entsorgung gemäß Punkt 13

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:**
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Die Anwendungsvorschriften genau befolgen.
Pumpen müssen so beschaffen sein und betrieben werden, dass keine gefährlichen Reaktionen auftreten können.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Das Produkt ist nicht brennbar.
Kristallisiertes Produkt mit viel Wasser wieder in Lösung bringen.
Kontaminiertes Wasser nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Bei Austrocknung kann in Verbindung mit brennbaren Materialien eine explosionsgefährliche Mischung entstehen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.10.2009

überarbeitet am: 14.10.2009

Handelsname: WUXAL® Super

(Fortsetzung von Seite 2)

- **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:**
Getrennt von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln lagern.
Nicht in unmittelbarer Nähe von brennbaren Stoffen und solchen Materialien lagern, die mit Ammoniumnitrat gefährliche chemische Reaktionen eingehen können.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Für Kinder und Haustiere unzugänglich lagern.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Jeden unnötigen Kontakt mit dem Produkt vermeiden. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken oder rauchen und auf peinlichste Sauberkeit achten.
Verschmutzte Kleidung ausziehen und vor erneuter Verwendung sorgfältig waschen.
Nach der Arbeit Hände und Gesicht waschen und Hautschutzpräparat verwenden.
- **Atemschutz:**
Erforderlich bei Auftreten von Sprühnebel oder Dämpfen/Aerosolen. Filter P2 (gemäß DIN 3181)
- **Handschutz:**



Schutzhandschuhe aus Nitrilkautschuk

- **Augenschutz:**



Schutzbrille mit Seitenschutz

Erforderlich bei Auftreten von Sprühnebel oder Dämpfen/Aerosolen

- **Körperschutz:**
Vor Arbeitsbeginn wasserbeständige Hautschutzpräparate verwenden und geschlossene Arbeitskleidung tragen.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Allgemeine Angaben**

Form:	Flüssig
Farbe:	Grün
Geruch:	Produktspezifisch

- **Zustandsänderung**
Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.10.2009

überarbeitet am: 14.10.2009

Handelsname: WUXAL® Super

(Fortsetzung von Seite 3)

Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht bestimmt.
· Flammpunkt:	Nicht anwendbar.
· Entzündlichkeit (fest, gasförmig):	Das Produkt ist nicht brennbar.
· Zündtemperatur:	Nicht bestimmt.
· Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· Explosionsgefahr:	Zubereitung, die in wässriger Lösung oder Suspension ungefährlich, in kristallisiertem Zustand unter Reduktion des ursprünglichen Wassergehalts jedoch zur detonativen Umsetzung fähig ist.
· Explosionsgrenzen: Brandfördernde Eigenschaften:	Das Produkt ist als wäßrige Lösung nicht brandfördernd.
· Dampfdruck:	Nicht bestimmt
· Dichte bei 20°C:	ca. 1,2 g/cm ³
· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Löslich.
· pH-Wert:	ca. 5,5 (im Lieferzustand)
· pH-Wert (10 g/l) bei 20°C:	ca. 6,5

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Temperaturen von über 40°C vermeiden.
- **Zu vermeidende Stoffe:** Alkalien
- **Gefährliche Reaktionen**
Reagiert mit Alkalien unter Freisetzung von Ammoniak.
Zubereitung als wässrige Lösung ungefährlich, im kristallisierten Zustand jedoch Explosionsgefahr bei Mischung mit brennbaren Stoffen.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Thermische Zersetzungsprodukte bei Temperaturen von >200°C: Phosphoroxide, nitrose Gase und Ammoniak.
- **Weitere Angaben:** Stabil unter Normalbedingungen.

11 Toxikologische Angaben

- **Akute Toxizität:**
- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**
Toxikologische Daten liegen nicht vor.
Zu erwartende Eigenschaften aufgrund vergleichbarer Zubereitungen: LD50 (oral, Ratte): >10.000 mg/kg
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Leicht reizend.
- **am Auge:** Leicht reizend.
- **Sensibilisierung:** Keine Angabe

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.10.2009

überarbeitet am: 14.10.2009

Handelsname: WUXAL® Super

(Fortsetzung von Seite 4)

· **Sonstige Angaben (zur experimentellen Toxikologie):**

Nach Einatmen von Dämpfen: Übelkeit

Nach Verschlucken großer Mengen: Übelkeit, Erbrechen, Durchfall, Störung des Elektrolythaushaltes.

Systemische Wirkungen: Blutdruckabfall, Krämpfe, narkotische Zustände, Atemlähmung, Hämolyse.

· **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12 Umweltspezifische Angaben

· **Ökotoxische Wirkungen:**

· **Bemerkung:**

Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produkts liegen nicht vor.

Für Ammoniumionen gilt:

Biologische Effekte: Fische, 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.

· **Sonstige Hinweise:**

Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.

Das Produkt enthält in Düngemittel gebräuchliche Nährstoffe.

· **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13 Hinweise zur Entsorgung

· **Produkt:**

· **Empfehlung:**

Die Zubereitung ist ein Düngemittel.

Produktreste der bestimmungsgemäßen Verwendung zuführen oder gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

· **Abfallschlüsselnummer:** 51507 (Düngemittelreste)

· **Europäischer Abfallkatalog**

06 00 00: ABFÄLLE AUS ANORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN

06 10 00: Abfälle aus HZVA von stickstoffhaltigen Chemikalien aus der Stickstoffchemie und der Herstellung von Düngemitteln

06 10 99: Abfälle a. n. g.

· **Ungereinigte Verpackungen:**

· **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

· **Empfohlenes Reinigungsmittel:**

Wasser

Reinigungswasser nicht in die Kanalisation

(Fortsetzung auf Seite 6)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 14.10.2009

überarbeitet am: 14.10.2009

Handelsname: WUXAL® Super

(Fortsetzung von Seite 5)

14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
- **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** kein Gefahrgut

15 Angaben zu Rechtsvorschriften

- **Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:**
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.
- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:** Entfällt
- **R-Sätze:** Keine
- **S-Sätze:** Keine
- **Nationale Vorschriften:**
- **Klassifizierung nach VbF:** entfällt
- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

16 Sonstige Angaben

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

- **Relevante R-Sätze**
8 Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.
9 Explosionsgefahr bei Mischung mit brennbaren Stoffen.
- **Daten gegenüber der Vorversion geändert Punkt 1**