

<b>Handelsname:</b>	<b>WUXAL® Kakteendünger</b>
<b>Produktnummer:</b>	<b>12444</b>

**1 Firmenbezeichnung**

<b>Hersteller/Lieferant:</b>	AGLUKON Spezialdünger GmbH & Co. KG	<b>Telefon:</b>	(0211) 5064 0
<b>Anschrift:</b>	Heerder Landstraße 199	<b>Telefax:</b>	(0211) 5064 247
	D-40549 Düsseldorf		
<b>Auskunftgebender Bereich:</b>	Abteilung Qualitätssicherung	<b>Telefon:</b>	(0211) 5064 250

**2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**

<b>Zubereitung</b>	NPK Düngerlösung 4-6-8 mit Spurennährstoff
<b>Beschreibung:</b>	Wäßrige Lösung von mineralischem Salzen
<b>Gefährliche Inhaltsstoffe:</b>	Keine

**3 Mögliche Gefahren**

<b>Gefahrenbezeichnung:</b>	Keine
<b>Besondere Gefahrenhinweise (R-Sätze):</b>	Keine
<b>Schädliche Auswirkungen/Symptome:</b>	Nicht bekannt

**4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**

<b>Allgemeine Hinweise:</b>	Verunreinigte Kleidung entfernen.
<b>nach Hautkontakt:</b>	Betroffene Hautpartien sofort gründlich mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
<b>nach Augenkontakt:</b>	Augen ausgiebig bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen (unverletztes Auge schützen, Kontaktlinsen entfernen.) Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
<b>nach Verschlucken:</b>	Sofort Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

<b>Geeignete Löschmittel:</b>	Wasser, Kohlendioxid, Trockenlöschmittel
<b>Ungeeignete Löschmittel:</b>	Nicht bekannt
<b>Besondere Gefährdung:</b>	Bei Brand Bildung von Ammoniak möglich.
<b>Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:</b>	Atemschutz.

**6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

<b>Personenbezogene Maßnahmen:</b>	Verunreinigte Kleidung entfernen.
<b>Umweltschutzmaßnahmen:</b>	Mit viel Wasser verdünnen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
<b>Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:</b>	Aufnehmen mit Saugstoffen.
<b>Zusätzliche Hinweise:</b>	Kontaminiertes Löschwasser zurückhalten.

**7 Handhabung und Lagerung**

<b>7.1 Handhabung</b>	
<b>Hinweise zum sicheren Umgang:</b>	Geeignete Schutzkleidung tragen.

<b>Handelsname:</b>	<b>WUXAL® Kakteendünger</b>
<b>Produktnummer:</b>	<b>12444</b>

<b>7.2 Lagerung</b>	Das Produkt ist vor Verunreinigung zu schützen und vor Austrocknung zu bewahren.
<b>Anforderung an Lagerräume und Behälter:</b>	Behälter dicht geschlossen halten. Nicht in Metallbehältern lagern, Korrosionsgefahr.
<b>Zusammenlagerungshinweise und -verbote:</b>	Nicht zusammenlagern mit Nahrungs- und Genußmitteln, Getränken und Futtermitteln.
<b>Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:</b>	Lagerung nicht unter +5°C und über +40°C.
<b>Lagerklasse:</b>	12 (gemäß VCI-Konzept)
<b>VbF-Klasse:</b>	Keine

## 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

<b>Persönliche Schutzausrüstung</b>	
<b>Atenschutz:</b>	Nicht erforderlich
<b>Handschutz:</b>	Gummi- oder Plastikhandschuhe
<b>Augenschutz:</b>	Schutzbrille
<b>Körperschutz:</b>	Geschlossene Arbeitskleidung
<b>Schutz- und Hygienemaßnahmen:</b>	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

<b>9.1 Erscheinungsbild</b>		
<b>Form:</b>	Flüssigkeit	
<b>Farbe:</b>	Grün	
<b>Geruch:</b>	Produktspezifisch	
<b>9.2 Sicherheitsrelevante Daten</b>		<b>geprüft nach:</b>
<b>pH im Lieferzustand:</b>	Ca. 6,5	
<b>pH bei 10g/l H<sub>2</sub>O und 20°C:</b>	Ca. 6,9	
<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 anwendbar	°C
<b>Selbstentzündlichkeit:</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.	
<b>Brandfördernde Eigenschaften:</b>	Das Produkt ist nicht brandfördernd.	
<b>Explosionsgefahr:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.	
<b>Explosionsgrenzen:</b>	<b>OEG:</b> keine <b>UEG:</b> keine	
<b>Dampfdruck ( bei °C):</b>	Nicht bestimmt	<b>hPa</b>
<b>Dichte (bei 20°C):</b>	Ca. 1,21	<b>g/cm<sup>3</sup></b>
<b>Löslichkeit in Wasser (bei 20°C):</b>	In jedem Verhältnis	<b>mg/l</b>
<b>9.3 Weitere Angaben:</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>	Ammoniak.
<b>Weitere Angaben:</b>	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Unter Normalbedingungen ist das Produkt stabil.

<b>Handelsname:</b>	<b>WUXAL® Kakteendünger</b>
<b>Produktnummer:</b>	<b>12444</b>

**11 Angaben zur Toxikologie**

<b>Toxikologische Prüfungen:</b>	Toxikologische Wirkungen sind nicht bekannt.
<b>Allgemeine Bemerkungen:</b>	Toxikologische Daten liegen nicht vor.

**12 Angaben zur Ökologie**

<b>Allgemeine Hinweise:</b>	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**

<b>13.1 Produkt:</b>	Düngemittel
<b>Empfehlung:</b>	Produktreste gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.
<b><u>Abfallschlüssel (EAK-Nr.)</u></b>	<b><u>Abfallname</u></b>
061001	Düngemittelreste
<b>13.2 Ungereinigte Verpackungen</b>	
<b>Empfehlung:</b>	Kontaminierte Verpackungen gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.
<b>Reinigungsmittel:</b>	Wasser

**14 Angaben zum Transport**

<b>14.1 Landtransport</b>	Kein Gefahrgut.
<b>14.2 Binnenschifftransport:</b>	Kein Gefahrgut
<b>14.3 Seeschifftransport</b>	Kein Gefahrgut
<b>14.4 Lufttransport</b>	Kein Gefahrgut
<b>14.5 Weitere Angaben:</b>	Postversand zugelassen.

**15 Vorschriften**

<b>15.1 Kennzeichnung:</b>	Das Produkt ist aufgrund vorliegender Daten keine gefährliche Zubereitung im Sinne des Chemikaliengesetzes und der Gefahrstoffverordnung. Nicht kennzeichnungspflichtig nach Gefahrstoffverordnung.	
<b>15.2 Nationale Vorschriften</b>		
<b>Beschäftigungsbeschränkungen:</b>	Nein	
<b>Störfallverordnung:</b>	Nein	
<b>Klassifizierung nach VbF:</b>	Nein	
<b>Technische Anleitung Luft:</b>	Nein	
<b>Wassergefährdungsklasse:</b>	1 -schwach wassergefährdend-	(Selbsteinstufung)
<b>Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:</b>	Keine	

**16 Sonstige Angaben**

<b>Weitere Informationen:</b>		
<b>Datenblatt ausstellender Bereich:</b>	Abteilung Qualitätssicherung	
<b>Ansprechpartner:</b>	H.-P. Klepzig Dr. B. Kloth	<b>Telefon:</b> (0211) 5064 250 (0211) 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.