

**1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung****1.1 Angaben zum Produkt****Quantophos KU 41****1.2 Angaben zum Hersteller/Lieferanten**

**BWT - AG**  
**Walter Simmer Str. 4**  
**A-5310 Mondsee**  
**Telefon: +43-(0)6232-5011-0**  
**Telefax: +43-(0)6232-5011-1229**  
**Dipl. Ing. L. Nagl - ☎ +43-(0)6232-5011-1505**  
**Vergiftungsinformation Wien ☎ +43-(0)1-406 43 43**  
**12.12.2002**

1.2.1 Auskunftgebender Bereich

1.2.2 Notfallauskunft

1.2.3 Erstellt/Überarbeitet:

**2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****2.1 Chemische Charakterisierung (Einzelstoff)**

2.1.1 CAS-NR. Bezeichnung nach EG-Richtlinie 10101-89-0, Trinatriumorthophosphat

2.1.2 Zusätzliche Hinweise -

**2.2 Chemische Charakterisierung (Zubereitung)**

2.2.1 Beschreibung

2.2.2 Gefährliche Inhaltsstoffe  
Keine CAS-Nr.: % Masse R-Sätze Kennb.

2.2.3 Identifikationsnummer(n) EINECS-Nr.: 231-509-8

2.2.4 Zusätzliche Hinweise

**3. Mögliche Gefahren**

3.1 Bezeichnung der Gefahren Kein gefährliches Produkt im Sinne der Richtlinie 67/548/EWG

3.2 Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt keine

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

4.1 Allgemeine Hinweise

4.2 Nach Einatmen

4.3 Nach Hautkontakt

4.4 Nach Augenkontakt

4.5 Nach Verschlucken

4.6 Hinweise für den Arzt

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich  
Frischlucht. Bei Beschwerden ärztliche Behandlung  
Sofort gründlich unter fließendem Wasser abspülen  
Kontaminierte Kleidung entfernen  
Sofort bei gut geöffnetem Lidspalt ausgiebig  
mit fließendem Wasser spülen. Augenarzt hinzuziehen  
Viel Wasser trinken. Erbrechen auslösen.  
Arzt konsultieren

-

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

5.1 Geeignete Löschmittel Auf Umgebung abstimmen.

5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel -

5.3 Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine  
Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt

5.4 Besondere Schutzausrüstung -

5.5 Sonstige Hinweise keine

5.6 Sonstige Hinweise -

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen Nicht erforderlich. Produkt selbst brennt nicht

6.2 Umweltschutzmaßnahmen Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme Mechanisch aufnehmen und entsorgen. Nachreinigen.

6.4 Zusätzliche Hinweise Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Handhabung

- 7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang Staub nicht einatmen, Augen- und Hautkontakt vermeiden
- 7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz Keine - das Produkt selbst brennt nicht

### 7.2 Lagerung

- 7.2.1 Anforderung an Lagerräume und Behälter Keine besonderen Anforderungen
- 7.2.2 Zusammenlagerungshinweise Nicht erforderlich
- 7.2.3 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen Vor Feuchtigkeit schützen
- 7.2.4 Lagerklasse -

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

### 8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

entfällt

#### 8.2.1 CAS-Nr. Bezeichnung des Stoffes, Art, Wert, Einheit

-

#### 8.2.2 Zusätzliche Hinweise

-

### 8.3 Persönliche Schutzausrüstung

#### 8.3.1 Atemschutz

Staubentwicklung vermeiden  
 Staubmaske empfehlenswert  
 Schutzhandschuhe

#### 8.3.2 Handschutz

Schutzbrille

#### 8.3.3 Augenschutz

leichte Schutzkleidung

#### 8.3.4 Körperschutz

Berührung mit Haut und Augen vermeiden.  
 Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten

#### 8.3.5 Allgemeine Schutzmaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Vor Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen

#### 8.3.6 Hygienemaßnahmen

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Erscheinungsbild

- 9.1.1 Form Pulver
- 9.1.2 Farbe weiß
- 9.1.3 Geruch geruchlos

### 9.2 Sicherheitsrelevante Daten (Wert, Bereich Methode - 67/548/EG)

- 9.2.1 pH-Wert (10 g/l) T=20°C 11,5 - 12,5
- 9.2.2 Zustandsänderung - Schmelzpunkt 70°C
- 9.2.3 Flammpunkt n.a.
- 9.2.4 Entzündlichkeit (fest/gasförmig) nicht entzündlich
- 9.2.5 Zündtemperatur n.a.
- 9.2.6 Selbstentzündlichkeit n.a.
- 9.2.7 Brandfördernde Eigenschaften n.a.
- 9.2.8 Explosionsgefahr Nicht explosionsgefährlich
- 9.2.9 Explosionsgrenzen
- UEG keine
- OEG keine
- 9.2.10 Dampfdruck bei (TI) 20°C
- 9.2.11 Dichte bei (TI) 20°C ca. 2,53 g/cm<sup>3</sup>  
400-800 kg/m<sup>3</sup>
- 9.2.12 Löslichkeit (Wasser) T=20°C 145 g/l
- 9.2.13 Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser n.a.
- 9.2.14 Viskosität Art T= °C -
- 9.2.15 Lösemitteltrennpfung n.a.
- 9.2.16 Lösemittelgehalt n.a.

### 9.3 Weitere Angaben

-

## 10. Stabilität und Reaktivität

<b>10.1</b>	<b>Zu vermeidende Bedingungen</b>	Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine Zersetzung
<b>10.2</b>	<b>Zu vermeidende Stoffe</b>	keine
<b>10.3</b>	<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	keine
<b>10.4</b>	<b>Weitere Angaben</b>	-

## 11. Angaben zur Toxikologie

<b>11.1</b>	<b>Toxikologische Prüfung</b>	
11.1.1	Akute Toxizität	LD <sub>50</sub> oral/Ratte: 7400 mg/kg
11.1.2	Spezifische Symptome im Tierversuch	-
11.1.3	Reiz-/Ätzwirkung	Keine Reizwirkung auf Haut und Auge
11.1.4	Sensibilisierung	Keine Sensibilisierung
11.1.5	Wirkungen nach wiederholter oder länger andauernder Exposition	-
11.1.6	Krebserzeugende, erbgutverändernde, fort pflanzungsgefährdende Wirkungen	-
11.1.7	Sonstige Angaben	-
<b>11.2</b>	<b>Erfahrungen aus der Praxis</b>	
11.2.1	Einstufungsrelevante Beobachtungen	-
11.2.2	Sonstige Beobachtungen	-
<b>11.4</b>	<b>Weitere Angaben</b>	Bei sachgemäßer Handhabung und unter Beachtung der Schutzmaßnahmen sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen zu erwarten

## 12. Angaben zur Ökologie

<b>12.1</b>	<b>Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)</b>		n.a.
<b>12.2</b>	<b>Verfahren in Umweltkompartimenten</b>		-
<b>12.3</b>	<b>Ökotoxische Wirkungen</b>		
12.3.1	Aquatische Toxizität		Kann zu Eutrophierung von Gewässern beitragen Das Produkt sollte nicht in Grundwasser, Gewässer, Abwasser gelangen. Fische LC <sub>50</sub> : 1650 mg/l
12.3.2	Verhalten in Kläranlagen		
<b>12.4</b>	<b>Weitere ökologische Hinweise</b>		
12.4.1	CSB-Wert	mg/kg	-
12.4.2	BSB <sub>5</sub> -Wert	mg/g	n.a.
12.4.3	AOX-Hinweis		Produkt enthält kein organisch gebundenes Halogen und trägt nicht zum AOX-Wert bei.
12.4.4	Enthält rezepturgemäß folgende Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr.76/464 EWG		keine
12.4.5	Allgemeine Hinweise		

## 13. Hinweise zur Entsorgung

<b>13.1</b>	<b>Produkt</b>	-
13.1.1	Empfehlung	Zu Problemstoffsammelstelle/Sondermülldeponie b bringen, da chemisch-physikalische Behandlung erforderlich Reste niemals in Hausmüll/Ausguß/WC geben
13.1.2	Abfallschlüssel, Abfallname, Nachweispflicht	06 03 14 - feste Salze und Lösungen mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 11* und 06 03 13* fallen Österreich: 51503 - Kalium- und Natriumphosphatabfälle
<b>13.2</b>	<b>Ungereinigte Verpackungen</b>	
13.2.1	Empfehlung	Entsorgung gemäß örtlicher behördlicher Vorschriften
13.2.2	empfohlenes Reinigungsmittel	-

## 14. Transportvorschriften

**Kein Gefahrgut  
im Sinne der Transportvorschriften**

## 15. Vorschriften

### 15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien

15.1.1	Kennzeichnung	Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefahrstoffV/Chemikaliengesetz nicht kennzeichnungspflichtig - jedoch sind die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten
15.1.2	Kennbuchstabe/Gefahrenbezeichnung	Keine
15.1.3	Gefahrbestimmende Komponenten	Keine
15.1.4	R-Sätze	Keine
15.1.5	S-Sätze	S 24/25      Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden S 26          Nach Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser spülen, Augenarzt konsultieren
15.1.6	Besondere Kennzeichnung	-

### 15.2 Nationale Vorschriften

15.2.1	Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung	
15.2.2	Störfallverordnung	n.a.
15.2.3	Klassifizierung nach VBF	n.a.
15.2.4	Techn. Anleitung Luft	n.a.
15.2.5	Wassergefährdungsklasse	WGK 1: schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)
15.2.7	Sonstige Vorschriften Österr. Chemikaliengesetz	nicht kennzeichnungspflichtig

## 16. Sonstige Angaben

n.a. = nicht anwendbar

### 16.1 Geändert

-

*Die in diesem Sicherheitsdatenblatt gemachten Angaben beziehen sich nur auf das bezeichnete Produkt; sie können jedoch nicht mehr zutreffen, wenn das Produkt zusammen mit anderen Materialien oder in einem Verarbeitungsprozeß verarbeitet wird. Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben, sie haben jedoch nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.*