

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Angaben zum Produkt

Quantophos P 2

1.2 Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Phosphat in Lebensmittelqualität zur
Behandlung von Trink- und Brauchwasser

1.3 Firmenbezeichnung

BWT - AG

Walter Simmer Str. 4

A-5310 Mondsee

Telefon: +43-(0)6232-5011-0

Telefax: +43-(0)6232-5011-1229

1.3.1 Auskunftgebender Bereich

Dipl. Ing. L. Nagl +43-(0)6232-5011-1505 (Bürozeit)

e-mail: lois.nagl@bwt.at

1.4. Notrufnummer

Vergiftungsinformation Wien ☎ +43-(0)1-406 43 43

1.5 Erstellt/Überarbeitet:

03.06.2009

2. Mögliche Gefahren

2.1 Bezeichnung der Gefahren

Kein gefährliches Produkt im Sinne der
Richtlinie 67/548/EWG

2.2 Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt

keine

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Chemische Charakterisierung (Zubereitung)

3.1.1 Beschreibung

7758-29-4, Natrium-tripolyphosphat

7758-80-7, Mononatriumphosphat, wasserfrei

CAS-Nr.: % Masse R-Sätze Kennb.

3.1.2 Gefährliche Inhaltsstoffe
Keine

3.1.3 Identifikationsnummer(n)

Natrium-tripolyphosphat EINECS-Nr.: 231-838-7

7758-80-7, Mononatriumphosphat, wasserfrei

EINECS-Nr.: 231-449-2

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Allgemeine Hinweise

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

4.2 Nach Einatmen

Frischlucht. Bei Beschwerden ärztliche Behandlung

4.3 Nach Hautkontakt

Sofort gründlich unter fließendem Wasser abspülen
Kontaminierte Kleidung entfernen

4.4 Nach Augenkontakt

Sofort bei gut geöffnetem Lidspalt ausgiebig

mit fließendem Wasser spülen. Augenarzt hinzuziehen

4.5 Nach Verschlucken

Viel Wasser trinken. Erbrechen auslösen.

4.6 Hinweise für den Arzt

-

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

keine

5.5 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

Staubentwicklung vermeiden, Staub nicht einatmen

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 | Kühl, trocken und an einem gut belüfteten Ort lagern
Vor Feuchtigkeit schützen |
| 7.2.4 | Lagerklasse | |

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Für gute Belüftung sorgen. Staubentwicklung vermeiden

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 |
| 8.3.2 | Handschutz | Schutzhandschuhe |
| 8.3.3 | Augenschutz | Schutzbrille |
| 8.3.4 | Körperschutz | leichte Schutzkleidung |
| 8.3.5 | Allgemeine Schutzmaßnahmen | Berührung mit Haut und Augen vermeiden.
Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten |
| 8.3.6 | Hygienemaßnahmen | Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Vor Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen |

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 | 6,0 ± 0,3 |
| 9.2.2 | Zustandsänderung - Schmelzpunkt | | n.a. |
| 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 | n.a. |
| | Schüttdichte | | ca. 740 kg/m ³ |
| 9.2.12 | Löslichkeit (Wasser) | T=20°C | ca. 375 g/l |
| 9.2.13 | Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser | | n.a. |
| 9.2.14 | Viskosität Art | T= °C | - |
| 9.2.15 | Lösemittelrennprüfung | | n.a. |
| 9.2.16 | Lösemittelgehalt | | n.a. |

9.3 Weitere Angaben

-

10. Stabilität und Reaktivität

10.1	Zu vermeidende Bedingungen	Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine Zersetzung
10.2	Zu vermeidende Stoffe	keine
10.3	Gefährliche Zersetzungsprodukte	keine
10.4	Weitere Angaben	hygroskopisch

11. Angaben zur Toxikologie

11.1	Toxikologische Prüfung	
11.1.1	Akute Toxizität	LD ₅₀ oral/Ratte: 4100 mg/kg
11.1.2	Spezifische Symptome im Tierversuch	-
11.1.3	Reiz-/Ätzwirkung	Bei Staubentwicklung schwache Reizwirkung auf Haut und Auge, Husten möglich
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	-
11.2	Erfahrungen aus der Praxis	
11.2.1	Einstufungsrelevante Beobachtungen	-
11.2.2	Sonstige Beobachtungen	
11.4	Weitere Angaben	Bei sachgemäßer Handhabung und unter Beachtung der Schutzmaßnahmen sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen zu erwarten

12. Angaben zur Ökologie

12.1	Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)	n.a.
12.2	Verfahren in Umweltkompartimenten	-
12.3	Ökotoxische Wirkungen	
12.3.1	Aquatische Toxizität	Kann zu Eutrophierung von Gewässern beitragen Das Produkt sollte nicht in Grundwasser, Gewässer, Abwasser gelangen.
12.3.2	Verhalten in Kläranlagen	
12.4	Weitere ökologische Hinweise	
12.4.1	CSB-Wert mg/kg	-
12.4.2	BSB ₅ -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

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1	Produkt	-
13.1.1	Empfehlung	Zu Problemstoffsammelstelle/Sondermülldeponie b bringen, da chemisch-physikalische Behandlung erforderlich Reste niemals in Hausmüll/Ausguß/WC geben
13.1.2	Abfallcode, Abfallbezeichnung	06 03 14 - feste Salze und Lösungen mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 11* und 06 03 13* fallen Österreich:
		  
13.2	Ungereinigte Verpackungen	
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 Relevante R-Sätze

entfällt

16.2 Geändert

1-2-3-13

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.