

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Angaben zum Produkt

Mikrophos

1.2 Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Phosphathaltiger Mineralstoff in Lebensmittelqualität zur Trink- und Brauchwasserbehandlung

1.3 Firmenbezeichnung

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 (Bürozeit)
e-mail: lois.nagl@bwt.at
Vergiftungsinformation Wien ☎ +43-(0)1-406 43 43
03.06.2009

1.3.1 Auskunftgebender Bereich

1.4. Notrufnummer

1.5. Erstellt/Überarbeitet:

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 Gefährliche Inhaltsstoffe

Keine	CAS-Nr.:	% Masse	R-Sätze	Kennb.
	EINECS-Nr.:			

3.1.2 Identifikationsnummer(n)

3.1.3 Zusätzliche Hinweise

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Allgemeine Hinweise

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

4.2 Nach Einatmen

-

4.3 Nach Hautkontakt

Gründlich unter fließendem Wasser abspülen

4.4 Nach Augenkontakt

Sofort bei gut geöffnetem Lidspalt ausgiebig mit fließendem Wasser spülen. Augenarzt konsultieren

4.5 Nach Verschlucken

Viel Wasser trinken.

4.6 Hinweise für den Arzt

Arzt konsultieren

-

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel

Auf Umgebung abstimmen.
Trockenlöschmittel

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

Bildet mit Wasser rutschige Beläge

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 | 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 – trocken lagern |
| 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 |
| 8.3.2 Handschutz | Schutzhandschuhe |
| 8.3.3 Augenschutz | - |
| 8.3.4 Körperschutz | - |
| 8.3.5 Allgemeine Schutzmaßnahmen | Berührung mit Haut und Augen vermeiden.
Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.
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 | Pellets |
| 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 | 6,6 ± 0,5 |
| 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 | n.a. |
| 9.2.11 Dichte bei | (TI) 20°C | n.a. |
| Schüttdichte | | n.a. |
| 9.2.12 Löslichkeit (Wasser) | T=20°C | n.a. |
| 9.2.13 Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser | | n.a. |
| 9.2.14 Viskosität Art | T= °C | - |
| 9.2.15 Lösemitteltrennprüfung | | 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	-


11. Angaben zur Toxikologie

11.1	Toxikologische Prüfung	
11.1.1	Akute Toxizität	LD ₅₀ oral/Ratte: > 2000 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	-
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
12.4.5	Allgemeine Hinweise	

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	Abfallschlüssel, Abfallname, Nachweispflicht	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	Wasser

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 gemäß VwVwS vom 17.05.99, Anhang 4
15.2.7	Sonstige Vorschriften Österr. Chemikaliengesetz		nicht kennzeichnungspflichtig

16. Sonstige Angaben

n.a. = nicht anwendbar

16.1	Relavante 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.