

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung

Cillit 55 H

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
Dipl. Ing. L. Nagl - ☎ +43-(0)6232-5011-1505
Vergiftungsinformation Wien ☎ +43-(0)1-406 43 43
13.10.2008

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.
	68915-31-1	-	-	-
	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

-

4.4 Nach Augenkontakt

Bei gut geöffnetem Lidspalt ausgiebig mit fließendem
Wasser spülen.

4.5 Nach Verschlucken

Viel Wasser trinken. Erbrechen auslösen.
Arzt konsultieren

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

Nicht in Oberflächenwasser gelangen lassen.

6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Größere Mengen mit flüssigkeitsbindenden Materialien
aufnehmen und entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung

- | | | |
|-------|--|---|
| 7.1.1 | Hinweise zum sicheren Umgang | Keine besonderen Maßnahmen erforderlich |
| 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 | - |
| 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

keine

- | | | |
|-------|---|---------------------------------|
| 8.2.1 | CAS-Nr. Bezeichnung des Stoffes, Art, Wert, Einheit | 68915-31-1, Natriumpolyphosphat |
| 8.2.2 | Zusätzliche Hinweise | - |

8.3 Persönliche Schutzausrüstung

- | | | |
|-------|----------------------------|---|
| 8.3.1 | Atenschutz | - |
| 8.3.2 | Handschutz | - |
| 8.3.3 | Augenschutz | - |
| 8.3.4 | Körperschutz | - |
| 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 | 20°C | 7,3 ± 0,3 (10 g/l) |
| 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
OEG | keine
keine |
| 9.2.10 | Dampfdruck bei | (TI) 20°C | |
| 9.2.11 | Dichte bei
Schüttdichte | (TI) 20°C | 1000 kg/m ³ |
| 9.2.12 | Löslichkeit (Wasser) | T=20°C | unbegrenzt |
| 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 | | 0 |

9.3 Weitere Angaben

-

10. Stabilität und Reaktivität

10.1	Zu vermeidende Bedingungen	keine
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	Natriumpolyphosphat: LD ₅₀ oral, Ratte: > 2000 mg/kg
11.1.2	Spezifische Symptome im Tierversuch	-
11.1.3	Reiz-/Ätzwirkung	Keine
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
12.4.3	AOX-Hinweis	n.a. 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	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	Behälter mit Wasser ausspülen. Kann nach Reinigung wiederverwendet werden.
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 1/2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren S 24/25 Berührung mit Haut und Augen vermeiden -
15.1.6 Besondere Kennzeichnung	-

15.2 Nationale Vorschriften

15.2.1 Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung	n.a.
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

15.3 Weitere Angaben

Das Produkt entspricht in seiner Zusammensetzung Und Reinheit der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren gemäß § 11 Trinkwasser-verordnung 2001 und ist bis 5 mg/l zur Trinkwasserbehandlung zugelassen

16. Sonstige Angaben

n.a. = nicht anwendbar

16.1 Auflistung der relevanten R-Sätze

Nicht erforderlich – siehe 2.2.2

16.2 Geändert

Neues Produkt

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.