

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2007

1	Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung	
1.1	Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung	
1.1.1	Handelsname	Humuswasser
1.2	Verwendung des Stoffes / der Zubereitung	Behandlung von Tiergülle
1.3	Firmenbezeichnung / Hersteller	
	Hersteller	Aquatec Leipzig GmbH & Co.KG
	Straße / Postfach	Hauptstraße 15
	PLZ / Ort	D-04509 Löbnitz
	Telefon:	+49 172 34 82 608
1.4	Notruf-Nr.:	112

2.	Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen	
2.1.	Chemische Charakterisierung:	Wasser
2.2	CAS-Nr.:	7732-18-5
2.3	Zolltarif-Nr.:	
2.4	Beschreibung:	leicht bräunlich gefärbte Flüssigkeit
2.5	UN-Nr.:	Nicht anwendbar
2.6	Zusammenfassung:	Eine Gefährdung ist ausgeschlossen
2.7	Kurzzeit-Kontakt:	keine Schädigungen möglich

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2007

3. Mögliche Gefahren

3.1 Einstufung des Stoffes:	Kein Gefahrstoff
3.2 Besondere Gefahren für Mensch u& Umwelt:	Keine
3.3 Zusammenfassung:	Eine Gefährdung ist ausgeschlossen
3.4 Kurzzeit-Kontakt:	Keine Schädigungen möglich
3.5 Augenkontakt:	Keine Schädigungen möglich
3.6 Inhalation:	Keine Schädigungen möglich
3.7 Einnahme:	Keine Schädigungen möglich

4. Erste Hilfe Maßnahmen

4.1 Sofortmaßnahmen

4.1.1. Augenkontakt:	Keine Maßnahmen
4.1.2. Hautkontakt:	Keine Maßnahmen
4.1.3. Inhalation:	Keine Maßnahmen
4.1.4. Einnahme:	Keine Maßnahmen
4.1.5. Besondere Hinweise für den Arzt:	Keine

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Geeignet Löschmittel:	Unbrennbar
5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel.	Keine
5.3 Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder Gase:	Keine
5.4 Besondere Schutzausrüstung:	Keine
5.5 Zusätzliche Informationen:	Keine

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2007

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- | | |
|--|-------|
| 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: | Keine |
| 6.2 Umweltbezogene Maßnahmen: | Keine |
| 6.3 Verfahren zur Reinigung: | Keine |
| 6.4 Zusätzliche Hinweis: | Keine |

7. Handhabung & Lagerung

7.1 Handhabung:

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang: | Keine |
| 7.1.2 Hinweise zum Brand- & Explosionsschutz: | Keine |
| 7.1.3 Entsorgung von ausgelaufenem Material: | Keine besonderen Maßnahmen |
| 7.2 Lagerung: | Frostfrei / nicht über 40°C / dunkel |
| 7.3 Bestimmte Verwendung: | Behandlung von Tiergülle |

8. Explosionsausrüstung & persönliche Schutzausrüstung

- | | |
|--|--------|
| 8.1 Expositionsgrenzwerte: | Keine |
| 8.2 Begrenzung & Überwachung der Exposition: | Keine |
| 8.2.1 Begrenzung & Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz: | Keine |
| 8.2.1.1 Atemschutz: | Keiner |
| 8.2.1.2 Handschutz: | Keiner |
| 8.2.1.3 Augenschutz: | Keiner |

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2007

8.1.2.4	Körperschutz	Keiner
8.2.2	Begrenzung & Überwachung der Umweltexposition:	Keine

9. Physikalische & chemische Eigenschaften		
9.1 Allgemeine Angaben		
9.1.1	Aussehen:	Wasserklare Flüssigkeit, leicht bräunlich
9.1.2	Geruch:	Keiner
9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- & Umweltschutz sowie Sicherheit		
9.2.1	pH-Wert:	neutral
9.2.2	Siedepunkt / -bereich:	100° Celsius
9.2.3	Flammpunkt:	Keiner
9.2.4	Entzündlichkeit:	Keine
9.2.5	Explosionsgefahr :	Keine
9.2.6	Brandfördernde Eigenschaften:	Keine
9.2.7	Dampfdruck:	0,023 bar bei 20° Celsius (H ₂ O)
9.2.8	Relative Dichte:	1g/cm ³
9.2.9	Löslichkeit / Wasserlöslichkeit	Feststoffanteil unlöslich
9.3.	Sonstige Angaben:	Keine

10. Stabilität & Reaktivität		
10.1	Zu vermeidende Bedingungen:	Frost / Sonnenlicht / über 40° C
10.2	Zu vermeidende Stoffe:	Keine
10.3	Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2007

11. Angaben zur Toxikologie

11.1 Toxikologische Daten

11.1.1 Zusammenfassung	H ₂ O
11.1.2. Krebsinduzierte Wirkung:	Keine
11.1.3 Angaben zur Reizwirkung:	Keine
11.1.4 Verschlucken	Keine toxische Reaktion

12. Angaben zur Ökologie

12.1 Ökotoxizität:	Keine
12.2 Mobilität:	H ₂ O
12.3 Persistenz & Abbaubarkeit:	100% biologisch abbaubar
12.4 Bioakkumulationspotenzial:	nicht anwendbar
12.5 Andere schädliche Wirkungen:	Keine

13. Hinweis zur Entsorgung:

13.1 Produkt:	Einfach im Abwassersystem entsorgen
13.2 Ungereinigte Verpackung: Vorsichtsmaßnahmen	Keine besonderen

14. Angaben zum Transport

14.1 Landtransport:

14.1.2 ADR / RID GGVS/GGVE:	Kein Gefahrgut
14.1.2 Warntafeln:	Keine

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2007

14.1.3 Gefahr-Nr. (Kemler-Zahl):	Keine
14.1.4 UN-Nummer:	Keine Klassifizierung
14.1.5 Bezeichnung des Gutes:	Wasser
14.2.1 Binnenschifftransport	
14.2.2 ADR / ADR:	Kein Gefahrgut
14.2.3 Bezeichnung des Gutes:	Wasser
14.3 Seeschifftransport:	
14.3.1 INDG / GGVSee:	Kein Gefahrgut
14.3.2 Richtiger technischer Name:	H ₂ O – Humuswasser
14.4 Lufttransport	
14.4.1 ICAO-TI & IATA-DGR:	Kein Gefahrgut
14.4.2 UN / ID:	Keine Klassifizierung

15. Vorschriften	
15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:	Nicht kennzeichnungspflichtig
15.2 Kennzeichnung & Gefahrenbezeichnung des Produktes:	
15.2.1 R-Sätze	Keine
15.2.2 S-Sätze	Keine
15.3 Nationale Vorschriften	
15.3.1 Klassifikation nach VbF:	Keine, da nicht brennbar
15.3.2 Technische Anleitung Luft:	Gemäß TA Luft keine Zuordnung
15.3.3 Wassergefahrenklasse	WGK (1), Selbsteinschätzung

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2007

16 Sonstige Angaben

Literatur:

Roth Daunderer	Toxische Enzyklopädie ECOMED Verlag ISBN 3-609-73143-5
Sorbe	Sicherheitstechnische Kenndaten chemische Stoffe, Verlag OCEMED
Roth-Weller	Gefährliche chemische Reaktionen, ECOMED Verlag, ISBN 3-609-73114-1
G. Schmitt-Gleser:	Abfallentsorgung, ECOMED Verlag ISBN 3-609 65730-8

Die Angaben in diesem Datenblatt sind nach bestem Wissen zusammengetragen worden und entsprechen dem Stand der Kenntnis zum Zeitpunkt des Überarbeitungsdatums.

Sie betreffen ausschließlich die Sicherheitsanforderungen des Produktes. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften im Sinne der gesetzlichen Gewährleistung dar.

Technische Informationen und Lieferspezifikationen entnehmen Sie bitte den jeweiligen Produktdatenblättern.

Bearbeitungsstand:	Bearbeitet durch: Dipl. Ing.(FH) Ingo Löffler
Freigegeben am:	02.03.2018 durch: Dipl. Landw. Roland Kästner