

# Ubbink BioBalance Aqua pH-Minus

## Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)

### 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

#### Handelsname des Produkts

Ubbink Aqua pH-Minus

#### Hersteller/Lieferant

Aquarium Münster  
Pahlsmeier GmbH  
Galgheide 8  
D-48291 Telgte  
Telefon: 02504 / 9304-0  
Telefax: 02504 / 9304-20

#### Notfallauskunft

Telefon:	Aquarium Münster Pahlsmeier GmbH	02504 / 9304-0
	Dirk Pahlsmeier	02504 / 72106
		0172 / 5300897
	Mark Pahlsmeier	0251 / 281170
		0172 / 5339233

### 2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### Zusammensetzung

Wasser  
Zitronensäure Monohydrat  
Benzylalkohol  
Patentblau V (E131)

#### Angaben zu den Bestandteilen

Zitronensäure Monohydrat:	Summenformel:	$C_6H_8O_7 \times H_2O$
	Mr:	210,14
	EINECS-Nr.:	2010691
	CAS-Nr.:	5949-29-1
	Klassifizierung:	Xi, S22-24/25
Benzylalkohol:	Summenformel:	$C_7H_8O$
	Mr:	108,1
	EINECS-Nr.:	2028599
	CAS-Nr.:	100-51-6
	Klassifizierung:	Xn, R20/22
Patentblau V (E 131):	Summenformel:	$C_{54}H_{62}CaN_4O_{14}S_4$
	Mr:	1159,45
	EINECS-Nr.:	2049341
	CAS-Nr.:	3536-49-0
	Klassifizierung:	Xn, R40, S22-36/37

<p><b>3. Mögliche Gefahren</b></p> <p><u>Gefahrenbezeichnung</u></p> <p>Das Produkt reizt die Augen</p> <p><u>Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt</u></p> <p>Bei sachgemäßer Anwendung im Gartenteich besteht keine Gefahr für Mensch und Umwelt.</p>
<p><b>4. Erste-Hilfe-Maßnahmen</b></p> <p><u>Nach Hautkontakt</u></p> <p>Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Bei Hautreaktion Arzt aufsuchen.</p> <p><u>Nach Augenkontakt</u></p> <p>Augen bei geöffneten Lidern mindestens 15 Minuten unter fließendem Wasser spülen. Arzt aufsuchen.</p> <p><u>Nach Verschlucken</u></p> <p>Mund gründlich mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser trinken. Arzt aufsuchen.</p>
<p><b>5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung</b></p> <p><u>Geeignete Löschmittel</u></p> <p>Keine Einschränkungen bei Umgebungsbrand</p>
<p><b>6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</b></p> <p><u>Personenbezogene Maßnahmen</u></p> <p>Augen - und Hautkontakt vermeiden</p> <p><u>Verfahren zur Reinigung</u></p> <p>Mit viel Wasser aufnehmen</p>
<p><b>7. Lagerung und Handhabung</b></p> <p><u>Lagerung</u></p> <p>Vor Licht geschützt bei Zimmertemperatur aufbewahren</p> <p><u>Handhabung</u></p> <p>Keine besonderen Maßnahmen erforderlich</p>
<p><b>8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung</b></p> <p><u>Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen</u></p> <p>Augen- und Hautkontakt vermeiden  Von Nahrungsmitteln fernhalten  Für Kinder unzugänglich aufbewahren</p> <p>Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.</p>

<b>9. Physikalische und chemische Eigenschaften</b>																
<table> <tr> <td>Form:</td> <td>wässrige Lösung</td> </tr> <tr> <td>Farbe:</td> <td>grün, klar</td> </tr> <tr> <td>Geruch:</td> <td>produktspezifisch</td> </tr> <tr> <td>Siedepunkt/Siedebereich:</td> <td>100 °C</td> </tr> <tr> <td>Explosionsgefahr:</td> <td>keine</td> </tr> <tr> <td>Mischbarkeit:</td> <td>vollständig mischbar mit Wasser</td> </tr> <tr> <td>pH-Wert:</td> <td>1,0 - 2,0 bei 20 °C</td> </tr> <tr> <td>Dichte:</td> <td>1,039 g/cm<sup>3</sup> bei 20 °C</td> </tr> </table>	Form:	wässrige Lösung	Farbe:	grün, klar	Geruch:	produktspezifisch	Siedepunkt/Siedebereich:	100 °C	Explosionsgefahr:	keine	Mischbarkeit:	vollständig mischbar mit Wasser	pH-Wert:	1,0 - 2,0 bei 20 °C	Dichte:	1,039 g/cm <sup>3</sup> bei 20 °C
Form:	wässrige Lösung															
Farbe:	grün, klar															
Geruch:	produktspezifisch															
Siedepunkt/Siedebereich:	100 °C															
Explosionsgefahr:	keine															
Mischbarkeit:	vollständig mischbar mit Wasser															
pH-Wert:	1,0 - 2,0 bei 20 °C															
Dichte:	1,039 g/cm <sup>3</sup> bei 20 °C															
<b>10. Stabilität und Reaktivität</b>																
Stabil unter normalen Bedingungen																
<b>11. Angaben zur Toxikologie</b>																
Reizt die Augen und Haut (lokale Effekte). Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen zu erwarten.																
<b>12. Angaben zur Ökologie</b>																
Bei bestimmungsgemäßer Anwendung werden die Inhaltsstoffe nach Verdünnung mit Wasser innerhalb weniger Tage abgebaut.																
<b>13. Hinweise zur Entsorgung</b>																
<u>Entsorgung des unverbrauchten Produkts</u>																
Hausmüll																
<u>Entsorgung der ungereinigten Verpackung</u>																
Hausmüll																
<b>14. Transportvorschriften</b>																
Kein Gefahrstoff im Sinne der Transportvorschriften																
<b>15. Vorschriften</b>																
S24/25: Augen- und Hautkontakt vermeiden.																
Wassergefährdungsklasse:      WGK=0																
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind jedoch unbedingt zu beachten.																
<b>16. Sonstige Angaben</b>																
Ubbink Aqua pH-Minus ist ein Wasserzusatz zur Senkung des pH-Wertes im Gartenteich.																
Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wollen wir unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse beschreiben. Wir verbinden jedoch damit keine Eigenschaftszusicherungen und Qualitätsbeschreibungen.																