



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/
2006 (REACH)

Druckdatum 23.08.2007

Überarbeitet 23.08.2007

GrünwasserFrei

I. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Handelsname	GrünwasserFrei Prod-Nr. 3005, 3006, 3007
Hersteller / Lieferant	W. Neudorff GmbH KG An der Mühle 3, D-31860 Emmerthal Telefon +49- (0) 5155/624-0, Telefax +49- (0) 5155/6010, Telex -- E-Mail info@neudorff.de Internet www.neudorff.de
Auskunftgebender Bereich	Betriebsleitung / Labor Telefon +49- (0) 5155/624-102 (-165)
Notfallauskunft	Giftzentrale Berlin Telefon +49- (0) 30/19240
Empfohlene(r) Verwendungszweck(e) Produkt zur Teichpflege.	

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt
Bei mißbräuchlicher Aufnahme größerer Mengen besteht Gefahr für die Gesundheit.
Kann Reizungen der Augen oder der Haut hervorrufen.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung
Wässrige Salzlösung.

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]	Einstufung
7758-98-7	231-847-6	Kupfersulfat	0,24	Xn R22; Xi R36/38; N R50/53

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Nach Einatmen
Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt
Sofort und lange mit viel Wasser abwaschen.
Bei auftretender anhaltender Hautreizung Arzt aufsuchen.



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/
2006 (REACH)

Druckdatum 23.08.2007

Überarbeitet 23.08.2007

GrünwasserFrei

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser mehrere Minuten gründlich ausspülen. Arzt konsultieren.

Ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Verschlucken

Bei auftretenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Kein Erbrechen einleiten.

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Hinweise für den Arzt / Mögliche Symptome

Keine produktspezifischen Symptome bekannt.

Hinweise für den Arzt / Behandlungshinweise

Behandlung symptomatisch.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel

Schaum

Trockenlöschmittel

Kohlendioxid

Wassersprühstrahl

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

nicht bekannt

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Chemikalienschutzkleidung tragen.

Sonstige Hinweise

Brandgase nicht einatmen.

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in Gewässer/Kanalisation gelangen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung

Reste mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Kieselgur) aufnehmen.

Reste mit Wasser abspülen.



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/
2006 (REACH)

Druckdatum 23.08.2007

Überarbeitet 23.08.2007

GrünwasserFrei

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Hinweise zum sicheren Umgang

Staubbildung vermeiden.

Behälter trocken und dicht geschlossen halten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Die Lagertemperatur darf 30 °C nicht übersteigen.

Behälter trocken und dicht geschlossen halten.

Kühl lagern.

Lagerklasse 12

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

Handschutz

Handschuhe aus synthetischem Gummi

Augenschutz

dicht schliessende Schutzbrille

Körperschutz

nicht erforderlich

Allgemeine Schutzmaßnahmen

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Jeden unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden.

Behälter dicht geschlossen halten.

Staub nicht einatmen.

Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form

flüssig

Farbe

rot

Geruch

geruchlos



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/
2006 (REACH)

Druckdatum 23.08.2007

Überarbeitet 23.08.2007

GrünwasserFrei

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
pH-Wert im Lieferzustand	ca. 2				1%-ig in Wasser
Siedebereich	100 °C				
Flammpunkt					Nicht brennbar.
Dichte	1 g/cm ³				
Löslichkeit in Wasser					löslich

Brandfördernde Eigenschaften

Das Mittel besitzt keine brandfördernden Eigenschaften.

Explosionsgefahr

Keine akute Explosionsgefahr zu besorgen.

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Weitere Angaben

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisierung

	Wert/Bewertung	Spezies	Methode	Bemerkung
LD50 Akut Oral	nicht bestimmt			
LD50 Akut Dermal	nicht bestimmt			
LC50 Akut Inhalativ	nicht bestimmt			
Reizwirkung Haut	nicht reizend			
Reizwirkung Auge	geringe Reizwirkung - nicht kennzeichnungspflichtig			
Sensibilisierung Haut	nicht sensibilisierend			



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 23.08.2007

Überarbeitet 23.08.2007

GrünwasserFrei

Allgemeine Bemerkungen

Bei mißbräuchlicher Anwendung kann es unter Umständen zu Reizungen an Haut und Augen kommen.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

	Eliminationsgrad	Analysenmethode	Methode	Bewertung
Biologische Eliminierbarkeit	Elimination aus dem Wasser durch Ausfällung oder Ausflockung möglich.			

Allgemeine Hinweise

Nach heutigem Erkenntnisstand sind keine negativen ökologischen Auswirkungen zu erwarten.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Abfallschlüssel	Abfallname
06 03 14	feste Salze und Lösungen mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 11 und 06 03 13 fallen

Empfehlung für das Produkt

Bei Schadstoffsammelstellen abgeben.

Empfehlung für die Verpackung

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

Empfohlenes Reinigungsmittel

Produkt mit saugfähigem Material aufnehmen (z.B. Lappen oder Säugespähne).

Geringe Reste mit Wasser abspülen.

Allgemeine Hinweise

Haushaltsmengen können bei der örtlichen Schadstoffsammlung abgegeben werden.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Weitere Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnungen.

15. VORSCHRIFTEN

S-Sätze

- 13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- 45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Kupfersulfat



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/
2006 (REACH)

Druckdatum 23.08.2007

Überarbeitet 23.08.2007

GrünwasserFrei

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse I Selbsteinstufung

16. SONSTIGE ANGABEN

Weitere Informationen

Alle vorstehenden Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnis. Diese Angaben beschreiben das Produkt im Hinblick auf sicherheitstechnische Daten; sie stellen keine Eigenschaftszusicherung im Sinne einer technischen Spezifikation dar.

Wortlaut der in Kapitel 2 angegebenen R-Sätze (Nicht Einstufung der Zubereitung!)

R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R 36/38 Reizt die Augen und die Haut.

R 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.