1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

Produktidentifikator

Handelsname
GrünwasserFrei
Prod-Nr. 3005, 3006, 3007

Hersteller / Lieferant
W. Neudorff GmbH KG
An der Mühle 3, D-31860 Emmerthal
Telefon 05155/624-0 (Zentrale), Telefax 05155/6010, Telex --
E-Mail info@neudorff.de
Internet www.neudorff.de

Auskunftgebender Bereich
Betriebsleitung / Labor
Telefon 05155/624-0
E-Mail (sachkundige Person):
h.hohlfeld@neudorff.de

Notfallauskunft
Giftnotruf Berlin
Telefon +49- (0) 30 / 30686 790

Empfohlene(r) Verwendungszweck(e)
Produkt zur Teichpflege.

2. Mögliche Gefahren

Kennzeichnung gemäß 67/548/EWG oder 1999/45/EG
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

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

Beschreibung
Wasserige Salzlösung.

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]	Einstufung gemäß 67/548/EWG
7758-98-7	231-847-6	Kupfersulfat	0,24	Xn R22; Xi R36/38; N R50-53

Gefährliche Inhaltsstoffe (fortgesetzt)

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
7758-98-7	231-847-6	Kupfersulfat	0,24	Acute Tox. 4, H302 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410

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.

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 Syptome 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.

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. Begrenzung und Überwachung der Exposition/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	Farbe	Geruch
flüssig	rot	geruchlos

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/cm3				
Löslichkeit in Wasser					löslich

Brandfördernde Eigenschaften
Das Mittel besitzt keine brandförderndern Eigenschaften.

Explosionsgefahr
Keine akute Explosiongefahr zu besorgen.

10. Stabilität und Reaktivität

Gefährliche Zersetzungsprodukte
Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Weitere Angaben
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

11. Toxikologische Angaben

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			

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

12. Umweltbezogene Angaben

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 Erkenntnissstand 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 Transportvorschriften - ADR/RID (GGVSEB), IMDG (GGVSee), ICAO/IATA-DGR.

15. Rechtsvorschriften

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse	1	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 3 angegebenen R/H-Sätze (Nicht Einstufung des Gemisches!)

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.

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.