



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

Druckdatum 13.11.2007

Überarbeitet 13.11.2007

**Rondex Teich-Perfekt 5 in 1**

## 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

<b>Handelsname</b>	Rondex_Teich-Perfekt 5 in 1
<b>Hersteller / Lieferant</b>	Dennerle GmbH Kröpfer Strasse 17, D-66957 Vinningen Telefon +49(0)6331-724-2501, Telefax +49(0)6331-724-2201  Internet www.dennerle.de
<b>Auskunftgebender Bereich</b>	Dr. Carsten Gretenkord Telefon +49(0)6331-724-3616 Telefax +49(0)6331-724-1616
<b>Notfallauskunft</b>	Giftnotruf Berlin Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen Telefon +49(0)30-19 240
<b>Empfohlene(r) Verwendungszweck(e)</b>	Mineralsalzmischung (Pulver) für Gartenteiche zur Aufhärtung und pH-Stabilisierung.

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

### Einstufung

Xi; R36

### R-Sätze

36 Reizt die Augen.

## 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### Chemische Charakterisierung

Mischung verschiedener Salze.

### Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]	Einstufung
10035-04-8	233-140-8	Calciumchlorid-Dihydrat	< 29	Xi R36
15630-89-4	239-707-6	Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid(2:3)	< 5	O R8; Xn R22; Xi R36/38

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

### Allgemeine Hinweise

keine

### Nach Einatmen

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit warmem Wasser abspülen.

### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

### Nach Verschlucken

Bei versehentlichem Verschlucken reichlich Wasser trinken und ärztlichen Rat einholen.



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

Druckdatum 13.11.2007

Überarbeitet 13.11.2007

**Rondex Teich-Perfekt 5 in 1**

---

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### Geeignete Löschmittel

Produkt selbst brennt nicht; Löschmassnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

### Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

keine

### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

---

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Staubbildung vermeiden.

### Umweltschutzmaßnahmen

nicht anwendbar

### Verfahren zur Reinigung

Vorschriftsmässig beseitigen.

---

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### Hinweise zum sicheren Umgang

Staubbildung vermeiden.

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

### Anforderung an Lagerräume und Behälter

In Originalverpackung dicht geschlossen halten.

### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Empfohlene Lagertemperatur: Raumtemperatur.

---

## 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

### Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Staubbildung vermeiden

### Atemschutz

nicht erforderlich

### Handschutz

nicht erforderlich

### Augenschutz

Schutzbrille empfohlen und Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

### Körperschutz

nicht erforderlich

### Allgemeine Schutzmaßnahmen

Berührung mit den Augen vermeiden.

### Hygienemaßnahmen

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.



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

Druckdatum 13.11.2007

Überarbeitet 13.11.2007

**Rondex Teich-Perfekt 5 in 1**

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Form</b> Pulver	<b>Farbe</b> hellgrau	<b>Geruch</b> geruchlos
-----------------------	--------------------------	----------------------------

### Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
<b>pH-Wert im Lieferzustand</b>	7,5 - 8,5	20 °C	10 g/l		
<b>Flammpunkt</b>	nicht anwendbar				
<b>Dichte</b>	nicht bestimmt	20 °C		DIN 51757	
<b>Löslichkeit in Wasser</b>					löslich

### Explosionsgefahr

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### Zu vermeidende Stoffe

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### Thermische Zersetzung

Bemerkung Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisierung

	Wert/Bewertung	Spezies	Methode	Bemerkung
<b>Reizwirkung Auge</b>	reizend			
<b>Sensibilisierung Haut</b>	nicht sensibilisierend			

### Erfahrungen aus der Praxis

Es kann nach Verschlucken des Produktes zu leichtem Unwohlsein kommen, im Zweifelsfall Arzt hinzuziehen.

### Allgemeine Bemerkungen

Die Kennzeichnung wurde nach dem Berechnungsverfahren der RL 1999/45/EG vorgenommen.

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### Weitere ökologische Hinweise

	Wert	Methode	Bemerkung
<b>AOX-Wert</b>	Das Produkt enthält kein organisch gebundenes Halogen.		

### Allgemeine Hinweise

Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.



---

### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

#### Empfehlung für das Produkt

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

Es liegen keine einheitlichen Bestimmungen zur Entsorgung von Chemikalien bzw. Reststoffen in den Mitgliedstaaten der EU vor. In Deutschland ist durch das Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW/AbfG) das Verwertungsgebot festgeschrieben.

#### Empfehlung für die Verpackung

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.

#### Empfohlenes Reinigungsmittel

Wasser

#### Allgemeine Hinweise

Die Zuordnung der Abfallschlüssel-Nr. ist entsprechend der EAK-Verordnung branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

---

### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

#### Weitere Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnungen.

---

### 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

#### Hinweise zur Kennzeichnung

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

#### Kennzeichnung

**Xi** Reizend

#### R-Sätze

36 Reizt die Augen.

#### S-Sätze

22 Staub nicht einatmen.

#### Nationale Vorschriften

##### Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Die nationalen Gesetze betreffend Beschäftigungsbeschränkung sind zu beachten.

#### Wassergefährdungsklasse

1

Selbsteinstufung nach Anhang4 VwVwS  
schwach wassergefährdende Stoffe

---

### 16. SONSTIGE ANGABEN

#### Empfohlene Verwendung und Beschränkungen

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.

#### Weitere Informationen

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde erstellt durch: Gefahrstoffmanagement Henzelmann - D-22767 Hamburg, Telefon: 040-38 90 76 90, Email: info@msds.de



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

Druckdatum 13.11.2007

Überarbeitet 13.11.2007

**Rondex Teich-Perfekt 5 in 1**

---

**Quellen der wichtigsten Daten**

Sicherheitsdatenblätter der Rohstoffe

**Wortlaut der in Kapitel 3 angegebenen R-Sätze (Nicht Einstufung der Zubereitung!)**

R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R 36 Reizt die Augen.

R 36/38 Reizt die Augen und die Haut.

R 8 Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.