

# Universalreiniger mit Enzymen: 30+ Anwendungen von Küche bis Werkstatt

*Kurze Antwort: Der Phoenix Universalreiniger kombiniert Enzyme und Tenside: Die Enzyme spalten Eiweiß- und Stärkereste, die Tenside lösen Fett. Ein Granulat für Küche, Bad, Polster, Auto und Werkstatt, ohne Konservierungsstoffe.*

VON DIETER SCHMIDT · INHABER PHOENIX ENZYMREINIGER · 12 MIN  
LESEZEIT

PHOENIX Enzymreiniger® · phoenix-enzymreiniger



KÜCHE



BAD



TEPPICH



POLSTER

## INHALTSVERZEICHNIS · 12 THEMEN

### Wähle deinen Einstieg

#### Die Wissenschaft

Wie Enzyme Schmutz auf molekularer Ebene zerlegen

#### Enzym vs. Allzweckreiniger

Der Unterschied im Wirkprinzip, mit Tabelle

### Privathaushalt

30+ Anwendungen nach Räumen sortiert

### Gastronomie & Imbiss

Bundesverband-Empfehlung,  
Dunstabzugshaube, Friteuse

### Gewerbe & Industrie

Werkstatt, Lebensmittelbetriebe,  
Maschinenpflege

### Mobilität

Auto, Wohnmobil, Boot, Camper

### Outdoor & Garten

Terrasse, Fassade, Markise, Pool

### Sensible Bereiche

Babyspielzeug, Kita, Senioren-Pflege

### Belegt

Niedrigste Wassergefährdungsklasse, Tenside  
≥90 % biologisch abbaubar

### Kostenrechnung

5 Spezialreiniger vs 1 Phoenix-Granulat

### Made in Germany

Dito-Story – wer steht hinter Phoenix

### Häufige Fragen

7 Fragen plus Vergleichstabelle

## Wie der Universalreiniger Schmutz auf molekularer Ebene zerlegt

**Enzyme spalten organische Verbindungen gezielt auf, Tenside lösen Fett. Phoenix nutzt beides.**

**Definition:** Ein Enzym ist ein Biokatalysator – ein Eiweißmolekül das eine bestimmte chemische Reaktion beschleunigt, ohne sich selbst zu verbrauchen. Im Universalreiniger-Kontext heißt das: ein Enzym-Molekül kann viele Bindungen nacheinander spalten, weil es sich dabei nicht

verbraucht. Das erklärt warum 20 g Phoenix-Granulat in 1 Liter Wasser für eine komplette Reinigung reichen.

**Anwendung:** Phoenix nutzt zwei Enzym-Klassen aus der **Hydrolase**-Familie nach dem Schlüssel-Schloss-Prinzip. Jedes Enzym hat eine spezifische dreidimensionale Form, die nur auf bestimmte Substrate passt – wie ein Schlüssel ins Schloss. Trifft das Substrat ein, wird die Bindung gespalten, das Enzym löst sich wieder und findet das nächste Substrat.

### **Proteasen**

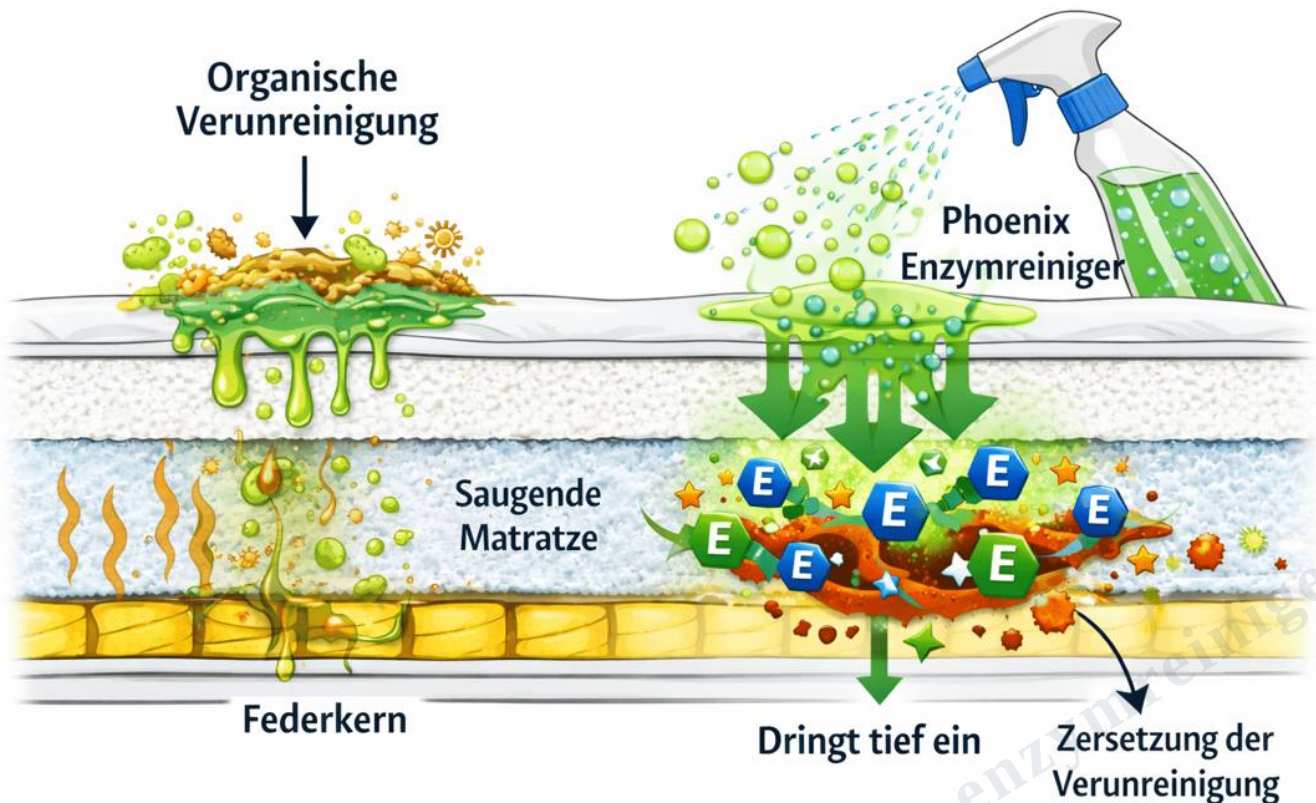
Zerlegen Eiweißverbindungen in Aminosäuren. Eintrocknete Eiweißflecken, Blut, Schweiß, Lebensmittelreste, Eigelb.

### **Tenside**

Lösen Fette und Öle. Küchenfett, Auto-Ölspuren, Talg auf Polstern, Frittierfett, eingebrannte Schichten im Dunstabzug.

### **Amylasen**

Bauen Stärke und Kohlenhydrate ab. Nudelwasser-Ränder, Reisreste, Saucenflecken, Bier-Eintrocknungen, Schokoladenränder.



Skizze: Organisches Substrat sitzt tief im Material – Phoenix-Enzyme dringen ein und spalten die Verursacher dort wo sie sind.

**Ergebnis:** Das Substrat verschwindet, nicht nur die Symptome. Wo ein klassischer Reiniger nach 3 Tagen wieder Geruch oder Folgeschmutz zeigt, bleibt die Phoenix-behandelte Fläche länger sauber – die enzymatisch zerlegten Die Bruchstücke aus Eiweiß und Stärke werden mit dem Wischwasser aufgenommen, das Fett lösen die Tenside.

↑ Zurück zum Inhaltsverzeichnis

## ⚖ Enzymreiniger oder klassischer Allzweckreiniger – wo liegt der Unterschied?

Ein klassischer Allzweckreiniger arbeitet vor allem mit Tensiden. Phoenix kombiniert Tenside mit Enzymen, die organische Rückstände gezielt aufspalten.

Tenside senken die Oberflächenspannung des Wassers. Dadurch lösen sie Fett und Schmutz von der Oberfläche, sodass du ihn abwischen kannst. Das steckt in fast jedem Reiniger, auch in Phoenix. Der Unterschied liegt in den Enzymen: Die Protease zerlegt Eiweißreste wie Blut, Schweiß oder eingetrocknete Lebensmittel, die Amylase zerlegt Stärke. Was vorher fest in Fasern und Poren saß, wird so wasserlöslich und lässt sich auswaschen.

## Drei Punkte, die in der Praxis zählen

### 1. Organische Flecken und Gerüche

Bei Flecken und Gerüchen aus Eiweiß oder Stärke setzt Phoenix an der Ursache an, statt sie mit Duftstoffen zu überdecken.

### 2. Trockenes Granulat statt Flasche

Du mischst nur so viel an, wie du brauchst: 20 g ergeben 1 Liter Lösung. Weil das Granulat trocken ist, braucht es keine Konservierungsstoffe. Das ist ein Plus für Allergiker-Haushalte, Babyspielzeug und Pflegebereiche.

### 3. Ein Produkt für viele Bereiche

Küche, Bad, Polster, Auto und Werkstatt laufen mit demselben Granulat. Nur die Dosierung passt du an.

## Vergleichstabelle

| Eigenschaft          | Klassischer Flüssig-Allzweckreiniger | Phoenix Enzymreiniger                                                                              |
|----------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Form                 | meist flüssig, in der Flasche        | Granulat-Konzentrat zum Anmischen                                                                  |
| Wirkweise            | Tenside lösen und tragen Schmutz ab  | Enzyme (Protease, Amylase) spalten Eiweiß und Stärke, nichtionische Tenside (unter 5 %) lösen Fett |
| Konservierungsstoffe | bei wasserhaltigen Produkten üblich  | keine nötig, das Granulat ist trocken                                                              |

|                     |                 |                                                                       |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Duft                | oft parfümiert  | leichter Eigengeruch, verfliegt schnell                               |
| Ergiebigkeit        | je nach Produkt | 1 kg Granulat ergibt 50 Liter Lösung                                  |
| Lebensmittelbereich | je nach Produkt | geeignet laut Gutachten Dr. Mang, danach mit klarem Wasser nachspülen |

Wichtig zur Einordnung: Phoenix ist ein Reiniger und kein Desinfektionsmittel. Für Kalk, Rost oder mineralische Ablagerungen ist ein saurer Spezialreiniger die bessere Wahl.

[↑ Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)



#### **BONUS-AKTION**

**Findest du alle versteckten Katzen? — 10% Rabatt sichern**

Spiel mit beim Wohnzimmer-Wimmelbild — wer alle Katzen entdeckt, bekommt sofort einen persönlichen Rabatt-Code.

[Zum Suchspiel →](#)

## **30+ Anwendungen für deinen Universalreiniger im Privathaushalt**

**Phoenix ersetzt viele deiner Spezialreiniger — ein Granulat löst Küche, Bad, Polster, Boden und Textilien.**

Die fünf Raum-Akkordeons unten zeigen pro Bereich konkrete Anwendungen. Standard-Dosierung überall gleich: 20 g Granulat in ca. 250 ml heißem Wasser auflösen und auf 1 Liter auffüllen, lauwarm anwenden. Bei eingetrockneten Verschmutzungen Okklusions-Methode mit Frischhaltefolie 4–8 Stunden einwirken lassen.

## – 🔍 Küche & Esszimmer – 8 Anwendungen

**Direkt-Antwort:** Fett, Eiweißreste und Stärkeflecken in der Küche sind klassisches Phoenix-Terrain – Proteasen, Amylasen und Tenside wirken parallel.

- **Dunstabzugshaube** – Frittierfett-Schichten in Filter und Innenraum, 4 h Okklusion
- **Backofen** – leichte Verschmutzungen direkt, eingebrannte Schichten verweise auf den **Backofenreiniger-Spezialcluster**
- **Ceran-Feld** – übergekochte Milch, Sauce, Fett
- **Kühlschrank** – Innenwände, Dichtungen, Auslaufflecken
- **Spüle & Abfluss** – Biofilm, organische Ablagerungen
- **Mikrowelle** – Innenraum, Drehteller, Glasplatte
- **Arbeitsplatte & Schneidebretter** – Eiweiß, Fett, Lebensmittelreste
- **Müllbehälter** – Innenraum nach dem Leeren

## – 🚿 Bad & Sanitär – 6 Anwendungen

**Direkt-Antwort:** Im Bad arbeitet Phoenix gegen organische Rückstände – Talg, Hautschuppen, Schimmelreste an Fugen, Abflussbelag.

- **Fugen Dusche/Wanne** – Schimmelreste oberflächlich, Talg in Silikonfugen
- **Duschvorhang** – Kalkseife, Hautrückstände
- **Toilette** – Innenrand, Urinstein, organische Beläge
- **Waschbecken & Armaturen** – Seifenreste, Hautschuppen
- **Abflüsse** – Haar-Talg-Gemisch, organische Verstopfungsstarter
- **Wischmop-Reinigung** – Mop selbst gründlich enzymatisch durchwaschen

## – 🛋️ Polster & Textilien – 7 Anwendungen

**Direkt-Antwort:** Polster, Matratzen und nicht-waschbare Textilien sind das größte Stärke-Feld der Enzymatik – die Lösung dringt ein, wo eine Sprühflasche nicht hinkommt.

- **Sofa & Sessel** – Flecken, Gerüche, Talg von Armlehnen
- **Matratze** – Schweiß, Speichel, organische Rückstände
- **Vorhänge** – Geruchsbeladung, leichte Flecken ohne Abnehmen
- **Hausschuhe & Sportschuhe** – Schweißgeruch, Innenfutter
- **Couch-Lehne & Kopfteil** – Talg, Haar-Pflegeprodukt-Rückstände
- **Kindersitz-Polster** – Lebensmittel-Krümel, Verschüttetes

- **Vorzelt & Markise** – auch im Wohnzimmer-Erweiterungs-Bereich

---

## – **Boden & Wände – 5 Anwendungen**

**Direkt-Antwort:** Phoenix arbeitet auf Fliesen, lackierten Holzböden, Vinyl und Wandfarbe materialschonend – der pH-Wert 8,5–9,0 ist mild genug für empfindliche Oberflächen.

- **Fliesenboden** – Fett, Lebensmittelreste, Schuhabriebe
- **Lackiertes Parkett & Laminat** – Wischwasser mit niedriger Konzentration (10 g/L)
- **Vinyl- und PVC-Böden** – Standard-Dosierung
- **Wandfarbe** – Fettspritzer aus der Küche, Handabdrücke um Lichtschalter
- **Türrahmen & Sockelleisten** – Talg und Staub kombiniert

---

## – **Maschinen & Geräte – 4 Anwendungen**

**Direkt-Antwort:** Innenleben von Spülmaschine, Waschmaschine und Kaffeevollautomat sammelt Biofilm – 40 g Phoenix-Granulat direkt in die Trommel, 60°C Leerlauf, fertig.

- **Spülmaschine** – Innenleben, Dichtungen, Sieb-Bereich
- **Waschmaschine** – Trommel, Türgummi, Einspülkammer
- **Kaffeevollautomat** – Brühgruppe (vorher checken ob herausnehmbar)
- **Wäschetrockner** – Flusensieb, Innenraum, Kondensator-Bereich

---

[↑ Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

# **Universalreiniger in Gastronomie und Imbiss einsetzen**

**Phoenix ist vom Bundesverband Schnellgastronomie und Imbissbetrieb e.V. empfohlen und für die Reinigung in der Lebensmittelindustrie geeignet.**

Dunstabzugshauben, Friteusen und Backofen-Innenseiten in Gastronomieküchen sammeln tagtäglich Frittierfett-Schichten. Mit 40 g Granulat pro Liter Wasser, Drucksprüher und 4 h Einwirkzeit lösen sich auch hartnäckige Schichten. Nachspülpflicht mit klarem Wasser laut Gutachten Dr. Mang (Chem. Laboratorium Frankfurt 2004). Geeignet für Imbissbetriebe, Metzgereien, Bäckereien, Kantinen.



## Welche Anwendungen löst Phoenix in Gewerbe und Industrie?

**Werkstatt-Entfettung, Lebensmittelbetriebe und Maschinenpflege laufen mit demselben Granulat – nur die Dosierung skaliert.**

In Werkstätten kann PHOENIX geeignete Oberflächen reinigen; es dient nicht als Handreiniger. Im Gewerbe sind Materialfreigaben und Hygienepläne maßgeblich. Praktisch für die Mengenplanung: 1 kg Granulat ergibt bei 20 g pro Liter 50 Liter Reinigungslösung.



## Wie arbeitet Phoenix in Auto, Wohnmobil und Boot?

**Auto-Innenraum, Wohnmobil und Boot brauchen materialschonende Reiniger ohne aggressive Tenside – Phoenix erfüllt das.**

Für Auto-Innenraum, Verschüttetes auf Kindersitzen und Insektenschmutz auf der Windschutzscheibe ist der **Auto-Spezialcluster** der spezialisierte Weg. Wohnwagen-Polster und Markisen-Reinigung fällt unter den **Wohnwagen-Spezialcluster** mit Bundle-Logik. **Boot und Schiff** profitieren von Phoenix' niedrigste Wassergefährdungsklasse – geringe Wassergefährdung am Wasser.

# Welche Outdoor- und Garten-Aufgaben löst Phoenix?

**Terrasse, Fassade, Markise, Pool-Umrandung — Phoenix arbeitet outdoor materialschonend, Tenside  $\geq 90\%$  biologisch abbaubar.**

Für Terrassen-Reinigung mit Algen, Moos und Vogelkot ist Phoenix die enzymatische Alternative zu chlorhaltigen Mitteln. Markisen-Stoff, Gartenmöbel, Grill und Mülltonnen-Innenraum lassen sich mit Standard-Dosierung reinigen. Für tiefer eingedrungene Garten-Verschmutzungen verweise auf den **Garten-Spezialcluster**.

[↑ Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

## Warum ist Phoenix für Babys, Kinder und Senioren-Pflege besonders geeignet?

**0% Konservierungsstoffe — trockene Enzyme brauchen keine Biozide. Entscheidend für Allergiker und sensitive Bereiche.**

PHOENIX kommt als trockenes Granulat. Du mischst die Reinigungslösung nach Bedarf an und lagerst den Rest verschlossen im Originalgebinde. Für unterschiedliche Einsatzbereiche gelten die jeweiligen Material- und Pflegehinweise. Eine besondere Allergiker- oder Mundkontakt-Eignung wird daraus nicht abgeleitet.

[↑ Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

## Sicherheitsdaten und Abbaubarkeit

**Niedrigste Wassergefährdungsklasse, Tenside zu mindestens 90% biologisch abbaubar gemäß VO (EG) 648/2004 — mit Belegen, ohne Greenwashing.**

Phoenix-Tenside sind zu mindestens 90% biologisch abbaubar gemäß VO (EG) 648/2004. Niedrigste Wassergefährdungsklasse (geringe Wassergefährdung), kein Gefahrgut, nicht

kennzeichnungspflichtig. Bei der enzymatischen Spaltung entstehen Aminosäuren, Zuckerbausteine, dazu von den Tensiden gelöstes Fett. Alles wird mit dem Wischwasser aufgenommen.

[↑ Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

## **Universalreiniger im Preisvergleich – 5 Spezialreiniger ersetzen**

**1 kg Granulat ergibt 50 Liter gebrauchsfertige Lösung – ersetzt rechnerisch 5 Spezialreiniger im Haushalt.**

Ein Granulat für viele geeignete Reinigungsaufgaben: PHOENIX unterstützt das Lösen organischer Rückstände auf passenden Materialien. Bei 20 g pro Liter ergeben 1 kg Granulat 50 Liter Lösung. So lässt sich der Bedarf für kleine und größere Aufgaben nachvollziehbar kalkulieren.

[↑ Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

## **Wer steht hinter Phoenix Enzymreiniger?**

**Dieter "Dito" Schmidt ist Inhaber von Phoenix Enzymreiniger – 35+ Jahre Vertriebserfahrung, Made in Germany, DPMA-eingetragene Marke.**

Phoenix Enzymreiniger ist seit 2024 offizielle Selbstständigkeit unter Beratungs- & Vertriebsservice Schmidt. Inhaber Dieter Schmidt bringt 35+ Jahre Vertriebs- und Reinigungs-Erfahrung mit und entwickelt das Granulat-Konzentrat zum Premium-Reiniger für Heim, Garten und Gewerbe weiter. Die Marke ist beim DPMA als "Phoenix Enzymreiniger" eingetragen. Produktion in Deutschland. Mehr zur Story unter [/ueber-uns/](#).

[↑ Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

### **Sicherheitshinweis**

Für Kinder und Tiere unzugänglich aufbewahren. Nur nach Gebrauchsanweisung verwenden. Augen- und Hautkontakt vermeiden.

## ? Häufige Fragen zum Universalreiniger

### – Ist Phoenix wirklich ein Universal-Reiniger oder brauche ich Spezialmittel?+

Ja, Phoenix ersetzt viele deiner Spezialreiniger im Haushalt. Phoenix Universal eignet sich für alle leichteren und mittelschweren organischen Verschmutzungen quer durch den Haushalt – Küche, Bad, Polster, Auto, Garten. Für hartnäckige Spezialfälle wie tief eingedrungenen **Katzenurin** (Anti-Markier-Formel) oder eingebranntes **Backofenfett** bieten wir spezielle Phoenix-Varianten mit angepasster Dosierung und Wirkdauer.

### – Welche Materialien vertragen Phoenix?+

Phoenix ist materialschonend und greift weder Fasern noch Oberflächen an. Geeignet für Polster, Teppiche, Matratzen, lackierte Holzflächen, Edelstahl, Glas, Fliesen, Kunststoff, Auto-Innenraum-Materialien. Bei empfindlichen Naturmaterialien wie Seide oder unbehandeltem Leder vorher an unauffälliger Stelle testen.

### – Wie hoch ist die Dosierung?+

Standard-Dosierung sind 20 g Granulat auf 1 Liter: in ca. 250 ml heißem Wasser auflösen, dann auffüllen. Bei hartnäckigeren Verschmutzungen kannst du die Konzentration auf bis zu 40g pro Liter erhöhen. 1kg Granulat ergibt 50 Liter gebrauchsfertige Lösung – auch für Hochdruckreiniger geeignet (gleiche Konzentration im Klarwassertank).

### – Kann ich Phoenix in der Lebensmittelindustrie einsetzen?+

Ja, Phoenix ist laut Gutachten Dr. Mang (Chem. Laboratorium Frankfurt 2004) für die Reinigung in der Lebensmittelindustrie geeignet. Nach der Anwendung mit klarem Wasser nachspülen (Nachspülpflicht). Phoenix wird in Gastronomie, Imbissbetrieben, Metzgereien und Bäckereien eingesetzt und ist vom Bundesverband Schnellgastronomie und Imbissbetrieb e.V. empfohlen.

---

#### – Hat Phoenix einen Eigengeruch?+

Phoenix hat einen leichten Eigengeruch, der schnell verfliegt um Neutralität zu gewährleisten. Der Reiniger ist nicht parfümiert und enthält keine Duftstoff-Maskierungen. Nach dem Trocknen ist die Fläche geruchsneutral – ein Vorteil gegenüber parfümierten Allzweckreinigern die ihren eigenen Duft hinterlassen.

---

#### – Hat Phoenix Konservierungsstoffe oder Biozide?+

PHOENIX wird als trockenes Granulat geliefert. Es enthält laut Inhaltsstoffangabe Amylase, Protease, nichtionische Tenside, Duftstoff und Trägerstoffe. Das Granulat verschlossen und trocken lagern, Lösung nach Bedarf ansetzen. Eine besondere Allergiker-Eignung lässt sich daraus nicht ableiten.

---

#### – Wie lange ist die angemischte Lösung haltbar?+

Nach dem Anmischen 48 Std. volle Power, danach langsamer Abbau der Enzyme. Bis zu 20 Tage einsatzbereit. Für hartnäckige Verschmutzungen empfehlen wir frischen Ansatz – die enzymatische Aktivität ist in den ersten 48 Stunden am höchsten. Das trockene Granulat selbst ist mehrere Jahre lagerstabil.

---

[↑ Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

## ÜBER DEN AUTOR

## Dieter Schmidt

Inhaber von Phoenix Enzymreiniger. 35+ Jahre Vertriebs- und Reinigungs-Erfahrung.  
Entwickelt das enzymatische Granulat-Konzentrat seit 2024 zum Premium-Reiniger für  
Heim, Garten und Gewerbe weiter. Mehr zur Story unter [/ueber-uns/](#).

Teilen:



WhatsApp



Facebook



X



Link kopieren

PHOENIX Enzymreiniger® · phoenix-enzymreiniger