

Kruse Reinigungstechnik und Hygienebedarf GmbH & Co. KG  
- reinigungsberater.de -  
Am Heerweg 22+24, 07768 Kahla

Ihr angefragtes Datenblatt finden Sie ab Seite 2 - bitte scrollen Sie nach unten!

**Buzil G505 Metallpolitur Metapol 500 ml  
Metallpolitur**



weitere Produktinformationen:

- Artikelnummer **72G505**
- *Metapol ist für die Reinigung stark verschmutzter oder angelaufener Oberflächen wie Glas, Kunststoff, Keramik und Cerankochfelder sowie Materialien wie Bronze, Kupfer, Messing, Edelstahl, Nickel und Aluminium geeignet. Der Reiniger besticht dabei durch seine intensive Reinigungskraft und ist zudem hautverträglich und materialschonend. Er ist einfach anwendbar. Ein paar Spritzer auf ein feuchtes Tuch, die Oberfläche reinigen und mit klarem Wasser nachspülen. Danach mit einem weichen Tuch auf Hochglanz polieren für ein optimales Ergebnis. Bezüglich der Sicherheit ist zu sagen, das Hand und Augenkontakt zu vermeiden sind.*



# Öko-Testat

## G 505 Metapol

Gebrauchsfertiges flüssiges Scheuermittel und Metallpolitur.

### **Inhaltsstoffe (gem. 648/2004/EG):**

<5% anionische Tenside, <5% nichtionische Tenside, <5% Phosphate, enthält Konservierungsmittel (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone). Weitere Inhaltsstoffe: Hilfsstoffe, Duftstoffe (Hexyl Cinnamal, Limonene).

### **Ökologische Bewertung der einzelnen Inhaltsstoffe**

#### **Anionische und nichtionische Tenside**

*Rohstoffbasis:* Erdöl.

*Biologischer Abbau:* Vollständig biologisch abbaubar entsprechend den Anforderungen der Detergentienverordnung 648/2004/EG.

*Giftigkeit für Wasserorganismen:* Toxisch (LC<sub>50</sub> / EC<sub>50</sub> / IC<sub>50</sub> 1 – 10 mg / l).

#### **Phosphate**

*Rohstoffbasis:* Mineralien.

*Biologischer Abbau:* Nicht anwendbar.

*Giftigkeit für Wasserorganismen:* Phosphate sind ungiftig und Bestandteile natürlicher Stoffkreisläufe. Da sie gleichzeitig essentielle Pflanzennährstoffe sind, können sie bei reichlichem Eintrag zu Überdüngung (Eutrophierung) von Gewässern führen.



### **Konservierungsmittel**

*Rohstoffbasis:* Erdöl.

*Biologischer Abbau:* Konservierungsmittel sind wegen ihrer bestimmungsgemäßen Giftigkeit für Mikroorganismen nur in hoher Verdünnung biologisch abbaubar. Die im Produkt verwendeten Typen unterliegen jedoch weitestgehend abiotischen Abbauprozessen.

*Giftigkeit für Wasserorganismen:* Stark toxisch ( $LC_{50} / EC_{50} / IC_{50} < 1 \text{ mg / l}$ ).

### **Hilfsstoffe (Abrasive)**

*Rohstoffbasis:* Mineralien.

*Biologischer Abbau:* Nicht relevant.

*Giftigkeit für Wasserorganismen:* Nicht toxisch ( $LC_{50} / EC_{50} / IC_{50} > 1000 \text{ mg / l}$ ).

### **Duftstoffe**

Parfümöle sind Mischungen verschiedener natürlicher und synthetischer Duftstoffe. Einige von ihnen sind nur langsam biologisch abbaubar und / oder giftig für Wasserorganismen. Aus dem Vorkommen ähnlicher Substanzen in der Natur ist jedoch zu schließen, dass alle Komponenten mittelfristig biologischen und abiotischen Abbauprozessen unterliegen und kein langfristiges Umweltproblem darstellen.



## ***Verhalten des Gesamtproduktes in Kläranlagen und in der Umwelt***

Akute Umwelteinwirkungen des Produktes sind in erster Linie durch die enthaltenen Tenside infolge ihrer Toxizität für Wasserorganismen bedingt. Sie werden jedoch nebst den übrigen organischen Komponenten bereits während der üblichen Verweilzeiten des Abwassers in Kläranlagen weitestgehend abgebaut. Evtl. verbleibende Reste, die danach in natürliche Gewässer gelangen, unterliegen dort sofort weitergehenden Abbauprozessen und sind nach kurzer Zeit aus der Umwelt verschwunden.

Der Eintrag der Phosphate in die Umwelt hängt von der Ausrüstung der jeweiligen Kläranlage ab. Eine evtl. eutrophierende Wirkung muss in Relation zur gesamten Phosphatfracht des Abwassers gesehen werden. Von den Abrasivstoffen gehen wegen ihrer Ungiftigkeit und gleichzeitigen Wasserunlöslichkeit keine Umweltbelastungen aus.