



## Mergal® V684K

Schnell wirksames, Breitband, Lagerkonservierungsmittel für wässrige Systeme sowie zur Nachkonservierung von Kühlschmierstoffen

### Beschreibung

Dieses Breitband-Lagerkonservierungsmittel schützt wässrige Systeme vor dem Verderben durch Mikroorganismen, wie Bakterien, Pilze und Hefen.

### Anwendung

Das Produkt eignet sich zur Lagerkonservierung diverser wässriger Systeme, wie Farben, Beschichtungen, Putze, Polymerdispersionen, Klebstoffe, Dichtungsmassen, Druckfarben, Detergentien, Haushaltsreiniger und ähnlicher Produkte, Feuchtwasserzusätze (Offset-Druck), Pigmentslurries, andere industrielle Anwendungen, Zusätzlich kann es für Kühlschmierstoffe zur Nachkonservierung eingesetzt werden, Das Einsatzgebiet ist in Zentralanlagen, bei einer Adaption der Keime gegen Formaldehyd oder in einzelbefüllten Maschinen als ein leicht zu handhabendes Bakterizid-Fungizid Produkt.

Das Produkt ist schnell wirksam und bietet Dampfraumkonservierung

Das Produkt wird üblicherweise unter den folgenden Bedingungen eingesetzt:

pH zwischen 3 - 9

Temperaturstabil bis 60 °C

### Highlights

- Geringe Einsatzkonzentration
- Dampfraumkonservierung
- Schnell wirksam
- Gute Sanierungseigenschaften
- Blauer Engel (RAL ZU 102) konform
- Kostengünstig

### Physikalische Eigenschaften

**Nachfolgend einige typische Produkteigenschaften. Dies ist keine Produktspezifikation.**

Aussehen: Farblose bis gelbe Flüssigkeit

Dichte, 20°C [g/ml]: ca. 1.05

pH: ca. 4

Löslichkeit: In jedem Verhältnis mit Wasser mischbar

### Einsatzmöglichkeiten

#### Typische Einsatzkonzentrationen

Die folgenden Einsatzkonzentrationen basieren auf Labor- und Praxiserfahrungen und sind typisch für die angegebenen Anwendungen. Die tatsächlich erforderliche Zusatzmenge für Ihr System ist von der spezifischen Rezeptur abhängig. Die Auswahl der individuellen Bestandteile der Formulierung, der zu beschichtende Untergrund sowie Umwelteinflüsse, denen das System ausgesetzt wird, sind bei der Wahl der optimalen Einsatzkonzentration zu berücksichtigen. Konzentrationen in Gewichtsprozent sind bezogen auf die Gesamt Rezeptur.

Farben, Lacke, Putze 0.1 %

Polymerdispersionen 0.05 - 0.1 %

Feuchtwasserzusätze (Offset-Druck) 0.1 %

Kühlschmierstoffe (Nachkonservierung) 0.1 - 0.15 %

Klebstoffe und Dichtungsmassen 0.1 %

Lt. derzeitigen EU Bestimmungen kennzeichnungsfrei bis zu Einsatzkonzentrationen von: 0.1 %

Zulassung nach; BfR XIV; BfR XXXVI

Das mikrobiologische Labor von TROY steht Ihnen darüberhinaus gerne bei der Ermittlung der optimalen Einsatzkonzentration für Ihr System zur Verfügung.



## Formulierungshinweise

### Grundsätzliche Formulierungshinweise

Das Produkt kann zu jedem Zeitpunkt des Produktionsprozesses unter kräftigem Rühren oder Mixen hinzugefügt werden. Für die beste Wirkung und eine homogene Verteilung sollte die Zugabe vorzugsweise so früh wie möglich erfolgen.

Mit Ausnahme von Kühlschmierstoffen, in denen es nur zur Nachkonservierung eingesetzt werden kann.

Können während der Produktion hohe pH-Werte auftreten, sollte das Produkt erst zugegeben werden, nachdem diese Faktoren unter Kontrolle gebracht wurden.

Alternativ kann das Produkt auch zu 1/3 zu Beginn und zu 2/3 am Ende des Produktionsprozesses hinzugefügt werden.

Es ist mit den meisten wässrigen Systemen gut verträglich.

Mit Systemen, in denen geringe Mengen Formaldehyd zu Vernetzungen führen, kann es zu Unverträglichkeiten kommen.

Die Anwesenheit starker Reduktionsmittel kann zum Abbau der Aktivsubstanzen führen.

Aufgrund verschiedenartiger Anwendungsmöglichkeiten und Produktionsprozesse sollten für neue Produkte eigene Verträglichkeitsversuche durchgeführt werden.

Für weitere Unterstützung steht Ihnen Ihr Ansprechpartner von TROY gerne zur Verfügung.

VOC Gehalt nach EU Richtlinie 1999/13/EC: 14.2 %

VOC Gehalt nach EU Richtlinie 2004/42/EC (DecoPaint Directive): 14.2 %

## Kennzeichnung und Transport

**Die aktuellen und vollständigen sicherheitsrelevanten Angaben entnehmen Sie bitte dem aktuell gültigen Sicherheitsdatenblatt.**

## Handhabung, Lagerung und Sicherheitshinweise

Bei der Handhabung dieses Produktes sind unbedingt Gummihandschuhe, Schutzbrille und geeignete Schutzkleidung zu tragen. Hautkontakt ist zu vermeiden. Sind dennoch Spritzer auf die Haut gelangt, sind diese umgehend mit viel Wasser und Seife abzuwaschen.

Gelangen Spritzer in die Augen, diese umgehend mit viel Wasser ausspülen. Ein Arztbesuch wird empfohlen. Nicht einatmen. Benetzte Kleidungsstücke sind sofort zu entfernen.

Behälter geschlossen halten. Für gute Raumbelüftung sorgen. Lagerung nicht in der Nähe von unverträglichen Substanzen und an einem kühlen, trockenen, gut belüfteten Ort.

Vor Frost schützen. Sollte das Produkt doch einmal einfrieren, nach dem Auftauen gründlich mixen. Wasser-, Nahrungsmittel- oder Futtermittelkontaminierung ausschließen.

Ideale Lagertemperatur 5 - 25°C

**Regionale und nationale Bestimmungen zur Handhabung des Produktes sind zu beachten.**

Lagerzeit: 24 Monate ab Produktionsdatum

## Verpackungseinheiten

Das Produkt ist erhältlich in:

Verpackungseinheit	Füllgewicht
Kanister	30 kg
Fass	200 kg
Pendelcontainer	1000 kg

Weitere Informationen auch auf unserer Internetseite:  
[www.troycorp.com](http://www.troycorp.com)

oder rufen Sie an...

Europäischer Hauptsitz Tel: +31 10-592-7494  
 DE Fax: +31 10-592-8877  
 Tel: +49 5137 8236-316  
 Fax: +49 5137 8236-106  
 FR Tel: +33 4 90844210  
 IT Tel: +39 02 475054/4224934  
 PL Tel: +48 226517066  
 ES/PT Tel: +34 9386756 90  
 GB Tel: +44 1625 575597  
 USA Tel: +1 973-443-4200  
 Asia Pacific Tel: +66 2-397-372-16  
 Mittlerer Osten & Africa Tel: +44 162-878-1800

Es wird keinerlei Gewährleistung – weder explizit noch implizit – für diese Produkte übernommen, auch keine Garantie der Handelbarkeit oder der Tauglichkeit für einen bestimmten Zweck. Keine der im vorliegenden Dokument getroffenen Aussagen oder Empfehlungen ist als Anlass zur Verletzung eines einschlägigen Patents, das zum gegenwärtigen Zeitpunkt oder zu einem späteren Zeitpunkt besteht, auszulegen. Die TROY Corporation oder ihre Tochtergesellschaften sind unter keinen Umständen haftbar zu machen für Neben- und Folgeschäden, mittelbare Schäden oder sonstige Schäden wegen vorgeblicher Fahrlässigkeit, Garantieverletzung, verschuldensunabhängiger Haftung oder einer anderen Annahme, die sich aus der Verwendung der bzw. dem Umgang mit diesen Produkten ergibt. Die Alleinhaltung der TROY Corporation und ihrer Tochtergesellschaften für jegliche Ansprüche, die sich auf die Herstellung, die Verwendung oder den Verkauf ihres Produkts gründen, beschränkt sich auf den vom Käufer gezahlten Kaufpreis. Weder die Troy Corporation noch eine ihrer Tochtergesellschaften übernimmt die Verantwortung oder die Haftung für die im vorliegenden Dokument enthaltenen Angaben oder die erzielten Ergebnisse. Die Angaben in vorliegendem Dokument erfolgen ohne Gewähr und dürfen von den Kunden der Produkte auf eigene Gefahr verwertet werden. Die Kunden sollten ihre eigenen Tests unter normalen Einsatzbedingungen durchführen, bevor sie die Produkte kommerziell nutzen. Polyphase®, MERGAL®, Troysan®, Troykyd®, Troythix®, Troysol™, Troymax™, Troysperse™, Powdermate® und Troyshield® sind Warenzeichen von Troy.

**Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen.**

30-Sep-09

© 2009 Troy Corporation