



## RMQ-Titan Befehls- und Meldegeräte Chemikalienbeständigkeit

### Mehr als 100 Jahre Erfahrung

Die Produkte des RMQ-Titan Sortiments bestehen aus einer Vielzahl von verschiedenen Werkstoffen und Komponenten. Dank der mehr als 100-jährigen Erfahrung in der Entwicklung und Produktion von Befehls- und Meldegeräten der Eaton Moeller Series, wissen wir ganz genau, welche Werkstoffe wie und wo einzusetzen sind.

Bevor neue Produkte auf den Markt kommen, werden sie im unabhängigen Prüflabor Institute for International Product Safety (I<sup>2</sup>PS) auf Herz und Nieren geprüft, bis sie den hohen Qualitätsanforderungen von uns und unseren Kunden genügen.

### Beständigkeit

Die Beständigkeit von Materialien gegenüber verschiedenen Medien und Chemikalien ist stark abhängig von unterschiedlichen Faktoren, wie z.B.

- der Einwirkdauer und -häufigkeit
- der Konzentration des Mediums
- der Temperatur

Die aufgeführten Daten sind auf Basis von Laborversuchen und Erfahrungswerten entstanden und dienen als Richtlinie für die Werkstoffe unserer Befehls- und Meldegeräte. Sollten die Produkte in besonderen Umgebungen zum Einsatz kommen, ist im konkreten Einzelfall eine Prüfung unter realen Verhältnissen erforderlich.



**EATON**

Powering Business Worldwide

Alle Angaben beziehen sich auf Raumtemperatur und, wenn nicht anders genannt, auf übliche Anwendungskonzentrationen der Medien.

Beständig	Bedingt beständig	Nicht beständig
<ul style="list-style-type: none"> <li>Saures Desinfektionsmittel</li> <li>Alkalisches Reinigungsmittel (chlorfrei)</li> <li>Saures Schaum-Reinigungsmittel</li> <li>Neutrales Desinfektionsmittel</li> <li>verdünnte Mineralsäuren</li> <li>verdünnte Laugen</li> <li>Leitungswasser</li> <li>Autowaschlauge</li> <li>Wasserbasierte Kühlschmierstoffe</li> <li>tierische Öle</li> <li>Ölsäure</li> <li>Oktansäure</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alkalisches Reinigungsmittel (chlorhaltig)</li> <li>Mineralöle</li> <li>Dieselmotorenöl</li> <li>Heizöl</li> <li>Petroleum</li> <li>Waschbenzin</li> <li>Milchsäure</li> <li>Alkohole</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Normalbenzin (Ottokraftstoff)</li> <li>konzentrierte Mineralsäuren</li> <li>konzentrierte Laugen</li> </ul>

Folgende Tests wurden mit marktüblichen Desinfektions- und Reinigungsmitteln durchgeführt:

Medium	Verwendung	Konzentration	pH-Wert	Inhaltsstoffe	Beständigkeit
<b>P3-topactive DES</b>	Saures Desinfektionsmittel	3%	3	Wasserstoffperoxid 8-35% Essigsäure < 10% Alkylaminooxide 1-5% Peressigsäure 1-5%	++
<b>P3-topactive 200</b>	Alkalisches Reinigungsmittel (chlorfrei)	4%	13	Ethanol 5-10% Natriumhydroxid 5-10% Kaliumhydroxid 7-25% Anionische Tenside 1-5% Alkylpolyglykoside 1-5% Alkylaminooxide < 1%	++
<b>P3-topax 65</b>	Alkalisches Reinigungsmittel (chlorhaltig)	5%	13,5	Kaliumhydroxid 5-7% Natriumhypochlorit 2,5-5% Alkylaminooxide 1-5%	+
<b>BCS Alu-Reiniger</b>	Saures Schaum-Reinigungsmittel	2%	1,5	Phosphorsäure 25-50% Salpetersäure 10-25% Polyethylenglykolmonodecylether < 2,5% Amine, C10-16-Alkyldimethyl-, N-Oxide <2,5%	++
<b>Fink Antisept G</b>	Neutrales Desinfektionsmittel	5%	8	Alkylbenzoldimethylammoniumchlorid 5-10% Didecyldimethylammoniumchlorid 2,5-5%	++

Beständigkeit: ++ = beständig; + = bedingt beständig; - = nicht beständig

#### Versuchsbedingungen:

**Temperatur** = Raumtemperatur

**Einwirkart** = getaucht

**Einwirkdauer** = 28 Tage

**Konzentration** = (empfohlene Anwendungskonzentration des Herstellers)

Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Vertriebspartner oder besuchen Sie die Webseite [Eaton.com/contacts](http://Eaton.com/contacts)

Änderungen an den Produkten, an in diesem Dokument enthaltenen Informationen und an Preisen sind vorbehalten, ebenso Irrtümer und Auslassungen. Verbindlich sind nur die Auftragsbestätigung sowie die technische Dokumentation von Eaton. Auch Fotos und Abbildungen gewährleisten keine bestimmte Gestaltung oder Funktionalität. Deren Weiterverwendung in jeglicher Form muss von Eaton vorab genehmigt werden. Das gleiche gilt für Marken (insbesondere Eaton, Moeller, Cutler-Hammer, Cooper, Busmann). Es gelten die Verkaufsbedingungen von Eaton, wie sie auf den Internet-Seiten von Eaton und auf Auftragsbestätigungen von Eaton zu finden sind.

**Eaton Industries GmbH**  
Hein-Moeller-Str. 7-11  
D-53115 Bonn/Germany  
[Eaton.com](http://Eaton.com)

© 2022 Eaton  
All Rights Reserved  
Publication No. FL047011DE  
Januar 2022

Eaton ist ein eingetragenes Warenzeichen.

Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.