

**1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS****Produktinformation**

Handelsname : QUARTAMON MED  
 Hersteller/Lieferant : Schülke & Mayr GmbH  
 Robert-Koch-Str. 2  
 22851 Norderstedt  
 Deutschland  
 Telefon: +4940521000  
 Telefax: +494052100318  
 mail@schuelke.com  
 www.schuelke.com

Ansprechpartner : Application Department HI  
 +49 (0)40/ 521 00 544  
 pab@schuelke.com

Notrufnummer : +49 (0)40 / 52 100 -0

Verwendung : Desinfektionsmittel, Biozidart: 2

**2. MÖGLICHE GEFAHREN****Risikohinweise für Mensch und Umwelt**

Gefahrenkennzeichen / Gefahrenbezeichnung:

Xn Gesundheitsschädlich  
 N Umweltgefährlich  
 R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
 R41 Gefahr ernster Augenschäden.  
 R50 Sehr giftig für Wasserorganismen.

**3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

Chemische : (Zubereitung)  
 Charakterisierung : Lösung von nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	EG-Nr.	Symbol	R-Sätze	Konzentration
---------------	---------	--------	--------	---------	---------------

Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	F, Xi	R11, R36, R67	3 - 8 %
Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride	68424-85-1	270-325-2	C, N	R21/22, R34, R50	9,5 %
2-Phenoxyethanol	122-99-6	204-589-7	Xn	R22, R36	10 - 20 %
Isodecanoethoxylat	61827-42-7	Polymer	Xn	R22, R41	< 5 %
2-[2-[2-(Dodecyloxy)ethoxy]ethoxy]ethanol	3055-94-5	221-280-2	Xi, N	R41, R50	< 5 %

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

#### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

- Allgemeine Hinweise : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
 Augenkontakt : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.  
 Hautkontakt : Sofort mit viel Wasser für mindestens 15 Minuten abwaschen.  
 Verschlucken : Arzt aufsuchen.

#### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
 Geeignete Löschmittel : Wasser, Löschpulver, Schaum, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
 Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind : Keine Information verfügbar.  
 Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase : Keine besonderen Gefahren zu erwarten.

#### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/ verschüttetes Produkt  
 Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden.  
 Reinigungsverfahren : Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen. Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).

#### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

##### Handhabung

Hinweise für sichere Handhabung : Ansetzen der Gebrauchslösung wie auf dem (den) Etikett(en) und/oder der Gebrauchsanweisung angegeben.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : **Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.**

**Lagerung**

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern.

Weitere Information : Vor Sonneneinstrahlung schützen. Behälter dicht geschlossen halten. Vor Hitze schützen.

Zusammenlagerungshinweise : Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

**8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG****Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Wert	Basis
Propan-2-ol	67-63-0	Zulässiger Grenzwert: 500 mg/m <sup>3</sup> Zulässiger Grenzwert: 200 ppm	TRGS 900
Propan-2-ol	67-63-0	Spitzenbegrenzungswert: 1.000 mg/m <sup>3</sup> Spitzenbegrenzungswert: 400 ppm	TRGS 900
Propan-2-ol	67-63-0	Zulässiger Grenzwert: 980 mg/m <sup>3</sup> Zulässiger Grenzwert: 400 ppm	OSHA
2-Phenoxyethanol	122-99-6	Zulässiger Grenzwert: 110 mg/m <sup>3</sup> Zulässiger Grenzwert: 20 ppm	TRGS 900
2-Phenoxyethanol	122-99-6	<b>Spitzenbegrenzungswert: 220 mg/m<sup>3</sup></b> <b>Spitzenbegrenzungswert: 40 ppm</b>	<b>TRGS 900</b>

**Persönliche Schutzausrüstung**

Handschutz : Spritzschutz: Einmalhandschuh aus Nitrilkautschuk z.B. Dermatril der Fa. KCL oder Handschuhe anderer Hersteller mit gleichen Schutzwirkungen.  
Dauerkontakt: Schutzhandschuh aus Nitrilkautschuk z.B. Camatril (> 480 min) oder aus Butylkautschuk z.B. Butoject (>480 min) der Fa. KCL oder Handschuhe anderer Hersteller mit gleichen Schutzwirkungen.

Augenschutz : Dicht schließende Schutzbrille

Hygienemaßnahmen : Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

Schutzmaßnahmen : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### Erscheinungsbild

Form : flüssig  
Farbe : grün  
Geruch : angenehm

### Sonstige Angaben

Erstarrungsbereich : < -5 °C  
Siedebeginn : ca. 80 °C  
Flammpunkt : 54 °C  
Methode: DIN 51755 Part 1  
Entzündlichkeit : Unterstützt die Verbrennung nicht.  
Dampfdruck : ca.30 hPa bei 20 °C  
Dichte : ca.1,01 g/cm<sup>3</sup> bei 20 °C  
Wasserlöslichkeit : bei 20 °C  
in jedem Verhältnis  
pH-Wert : 9,5 bei 1.000 g/l ( 20 °C)  
Viskosität, dynamisch : ca.10 mPa\*s bei 20 °C  
Methode: DIN 54453

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Gefährliche Reaktionen : Normalerweise keine zu erwarten.  
Gefährliche Zersetzungsprodukte : Normalerweise keine zu erwarten.

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Akuter oraler Toxizität : LD50 Ratte > 2000 mg/kg  
Hautreizung : Kaninchen, Keine Hautreizung  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 404  
Testsubstanz: Konzentrat  
Augenreizung : Kaninchen, Keine Augenreizung  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 405  
Testsubstanz: 2 % ige Lösung

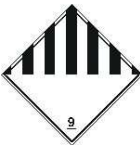



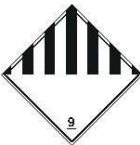

**12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

- Biologische Abbaubarkeit : Leicht biologisch abbaubar.  
Methode: OECD 301D / EEC 84/449 C6
- Fischtoxizität : LC50 Leuciscus idus 13 mg/l  
Versuchsdauer: 96 h  
Methode: ISO 7346/1
- Daphnientoxizität : EC50 Daphnia 0,47 mg/l  
Versuchsdauer: 24 h  
Methode: ISO 6341
- Daphnientoxizität : EC50 Daphnia magna (Großer Wasserfloh) 0,55 mg/l  
Versuchsdauer: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202  
GLP: ja  
Begleitanalytik: ja
- Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) : 10700 mg/l  
Testsubstanz: 1 % ige Lösung
- Weitere Information : Das in diesem Gemisch enthaltene Tensid erfüllt (Die in diesem Gemisch enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit, wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt. Eindringen in den Untergrund vermeiden. Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

- Produkt : Produkt gemäß der aufgeführten EAK-Nr. (Europäischer Abfallkatalog) entsorgen.
- Verunreinigte Verpackungen : Verpackungen nach Restentleerung der Wertstoffsammlung zuführen.
- Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt : AVV 070601
- Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt(Gruppe) : Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Fetten, Schmiermitteln, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln.

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

<b>ADR</b>	: UN-Nummer	3082	 
	Klasse	9	
	Klassifizierungscode	M6	
	Verpackungsgruppe	III	
	ADR/RID-Gefahrzettel	9 + N	
	Gefahrenkennzeichen	90	
	Bezeichnung des Gutes	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride)	
<b>IMDG</b>	: UN-Nummer	3082	 
	Klasse	9	
	EmS	F-A, S-F	
	Verpackungsgruppe	III	
	Meeresschadstoff	Meeresschadstoff	
	Bezeichnung des Gutes	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides)	
<b>IATA</b>	: UN-Nummer	3082	 
	Klasse	9	
	Verpackungsgruppe	III	
	Bezeichnung des Gutes	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides)	
Weitere Information	:	Nicht klassifiziert als 'selbsterhaltend verbrennend', im Sinne der Transportvorschriften.	

**15. RECHTSVORSCHRIFTEN**

Gefahrenbestimmende Komponente(n):

- Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride

Allgemeine Hinweise	:	Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.	
Symbol	:		
		Xn	N
		Gesundheitsschädlich	Umweltgefährlich
R-Sätze	:	R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.	

S-Sätze	R41	Gefahr ernster Augenschäden.
	R50	Sehr giftig für Wasserorganismen.
	S26	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
	S39	Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
	S61	Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische	:	Kennzeichnung gemäß VO (EG) Nr. 648/2004.: 5 - 15 % nichtionische Tenside, Duftstoffe, BENZYL SALICYLATE , LIMONENE , HEXYL CINNAMAL
Weitere Information	:	Das Produkt ist nach Anhang VI (2.2.5) zur Richtlinie 67/548/EWG eingestuft. Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen.

**Nationale Vorschriften**

Gesetzgebung zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen	:	Richtlinie 96/82/EG trifft nicht zu
Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC)	:	22,5 % Richtlinie 1999/13/EG zur Emissionsbeschränkung von flüchtigen organischen Verbindungen
VOC-Gehalt	:	0,05 kg/kg Schweiz. Verordnung über flüchtige organische Verbindungen (VOC), Anhang II (Produkte)

**16. SONSTIGE ANGABEN**

Volltext der unter Abschnitt 3 aufgeführten R-Sätze

R11	Leichtentzündlich.
R21/22	Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.
R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R34	Verursacht Verätzungen.
R36	Reizt die Augen.
R41	Gefahr ernster Augenschäden.
R50	Sehr giftig für Wasserorganismen.
R67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Die Angaben dienen ausschließlich etwaigen Sicherheitserfordernissen und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Diese Angaben stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehend Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger/ Anwender unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

Änderungen gegenüber der letzten Ausgabe!!!

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



**QUARTAMON MED**

**Kein Änderungsdienst!**

Version 04.00

Überarbeitet am 04.05.2010

Druckdatum 17.05.2010

---