

**Quartacid Plus**

Kein Änderungsdienst!

Version 02.02

Überarbeitet am 10.01.2008

Druckdatum 10.01.2008

**1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS****Produktinformation**

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

Ansprechpartner : Produkt-/ Anwendungsberatung  
 +49 (0)40/ 521 00 666  
 pab@schuelke.com

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

Verwendung : Biozid, Biozidart: 4

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

Gefahrenkennzeichen / Gefahrenbezeichnung:

C Ätzend  
 R34 Verursacht Verätzungen.

**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
Didecyldimethylammoniumchlorid	7173-51-5	230-525-2	C	R22, R34	15,4 %
Zitronensäure	77-92-9	201-069-1	Xi	R36	5 - 15 %
Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	F, Xi	R11, R36, R67	5 - 15 %
Tridecylethoxylat	69011-36-5		Xn	R22, R41	< 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.

**Quartacid Plus**

Kein Änderungsdienst!

Version 02.02

Überarbeitet am 10.01.2008

Druckdatum 10.01.2008

- 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 : **KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen. Kleine Mengen Wasser trinken lassen. 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 Hitze schützen. Behälter dicht geschlossen halten.
- Zusammenlagerungshinweise : Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Nicht zusammen mit Basen (Laugen) lagern.
- Lagerklasse (LGK) : 8 A: Brennbare, ätzende Stoffe

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

**Quartacid Plus**

Kein Änderungsdienst!

Version 02.02

Überarbeitet am 10.01.2008

Druckdatum 10.01.2008

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Wert	Basis
Propan-2-ol	67-63-0	AGW: 500 mg/m <sup>3</sup> AGW: 200 ppm	TRGS 900

**Persönliche Schutzausrüstung**

- Handschutz : Spritzschutz: Einmalhandschuh aus Nitrilkautschuk z.B. Dermatril (Schichtdicke: 0,11 mm) der Fa. KCL oder Handschuhe anderer Hersteller mit gleichen Schutzwirkungen.  
Dauerkontakt: Schutzhandschuh aus Nitrilkautschuk z.B. Camatril (> 480 min, Schichtdicke: 0,40 mm) oder aus Butylkautschuk z.B. Butoject (>480 min, Schichtdicke: 0,70 mm) 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 : fast farblos  
Geruch : charakteristisch

**Sonstige Angaben**

- Erstarrungsbereich : < -5 °C
- Siedebeginn : ca. 90 °C
- Flammpunkt : 39 °C  
Methode: ISO 2719
- Entzündlichkeit : **Unterstützt die Verbrennung nicht.**
- Dichte : ca. 1,0 g/cm<sup>3</sup> bei 20 °C
- Wasserlöslichkeit : bei 20 °C  
in jedem Verhältnis
- pH-Wert : ca. 1,4 bei 1.000 g/l ( 20 °C)
- Viskosität, dynamisch : ca. 18 mPa\*s bei 20 °C  
Methode: ISO 3219

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

- Gefährliche Reaktionen : Reaktion mit Alkalien (Laugen).
- Gefährliche Zersetzungsprodukte : Normalerweise keine zu erwarten.

**Quartacid Plus**

Kein Änderungsdienst!

Version 02.02

Überarbeitet am 10.01.2008

Druckdatum 10.01.2008

**11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

Weitere Information : Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie vorgenommen.

**12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

Biologische Abbaubarkeit : Leicht biologisch abbaubar.  
Methode: OECD 301D / EEC 84/449 C6

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) : ca. 7100 mg/l  
Testsubstanz: 1 % ige Lösung

Weitere Information : Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung 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 Abfallschlüssel-Nr. entsorgen.

Verunreinigte Verpackungen : **Verpackungen nach Restentleerung der Wertstoffsammlung zuführen. Die Rücknahme der Verpackungsmaterialien ist über das Duale System Deutschland (grüner Punkt) geregelt.**

Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt : **AVV 070601**

Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt(Group) : Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Fetten, Schmiermitteln, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln.

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

ADR : UN-Nummer 1903



Klasse 8  
Klassifizierungscode C9  
Verpackungsgruppe III



**Quartacid Plus**

Kein Änderungsdienst!

Version 02.02

Überarbeitet am 10.01.2008

Druckdatum 10.01.2008


	ADR/RID-Gefahrzettel	8 + 11	
	Gefahrenkennzeichen	80	
	Bezeichnung des Gutes	DESINFEKTIONSMITTEL, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (Didecyldimethyl-ammoniumchlorid)	
<b>IMDG</b>	: UN-Nummer	1903	
	Klasse	8	
	EmS	F-A, S-B	
	Verpackungsgruppe	III	
	Meeresschadstoff	--	
	Bezeichnung des Gutes	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (DIDECYLDIMETHYL-AMMONIUM CHLORIDE)	
<b>IATA</b>	: UN-Nummer	1903	
	Klasse	8	
	Verpackungsgruppe	III	
	Bezeichnung des Gutes	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. (Didecyldimethyl- ammonium chloride)	
Weitere Information	:	Nicht klassifiziert als 'selbsterhaltend verbrennend', im Sinne der Transportvorschriften.	

**15. RECHTSVORSCHRIFTEN**

Gefahrenbestimmende Komponente(n):

- Didecyldimethyl-ammoniumchlorid

Allgemeine Hinweise : In der EU unterliegt dieses Produkt der Richtlinie 98/8/EG für Biozide. Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

Symbol :   
C  
Ätzend

R-Sätze : R34 Verursacht Verätzungen.

S-Sätze : S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
S36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.  
S45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt

**Quartacid Plus****Kein Änderungsdienst!**

Version 02.02

Überarbeitet am 10.01.2008

Druckdatum 10.01.2008

zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen : Kennzeichnung gemäß VO (EG) Nr. 648/2004:; < 5 % nichtionische Tenside  
 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**

Wassergefährdungsklasse : Einstufung gemäß Anhang 4 der "VwVwS" vom 27. Juli 2005 WGK 2 wassergefährdend  
 Die Angabe zur Wassergefährdungsklasse bezieht sich auf die reine Substanz.

Gesetzgebung zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen : Richtlinie 96/82/EG trifft nicht zu

VOC-Gehalt : 8 %  
 Richtlinie 1999/13/EG zur Emissionsbeschränkung von flüchtigen organischen Verbindungen

VOC-Gehalt : 0,075 kg/kg  
 Schweiz. Verordnung über flüchtige organische Verbindungen (VOC), Anhang II (Produkte)

|| Schweiz : Zulassungsnummer: **CHZB0413**

**16. SONSTIGE ANGABEN**

Verwendung : Hinweise zur Verwendung sind einer separaten Präparate-/Produktinformation zu entnehmen.

Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 2

R11 Leichtentzündlich.  
 R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
 R34 Verursacht Verätzungen.  
 R36 Reizt die Augen.  
 R41 Gefahr ernster Augenschäden.  
 R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Sonstige Angaben**

Achtung! Alle Aussagen beziehen sich auf das Konzentrat!

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

**schülke** -+

**Quartacid Plus**

**Kein Änderungsdienst!**

Version 02.02

Überarbeitet am 10.01.2008

Druckdatum 10.01.2008

---