

Sicherheitsdatenblatt

gem. 91/155/EWG
überarbeitet: 01/2010

Produkt: Virquat 10



1. Stoff- /Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes: **Virquat 10**

- **Verwendung des Stoffes:** Konzentriertes Desinfektionsmittel basierend auf quartären Ammoniumverbindungen.
- **Registrierung:** Baua RegNr: N-40244
- **Notrufnummer:** Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen, Berlin,
- **NOTFALLAUSKUNFT** 0049-(0)30-19240.
- **Firmenbezeichnung:** amb Vertriebs GmbH, Villa Rustica 1 a, 84529 Tittmoning
Tel: 0049 8683 8919892, Fax: 0049 8683 8919896, e-mail: info@amb-vertriebsgmbh.com
Geschäftszeiten: Mo - Do: 8.00 - 12.00 Uhr, 13.00 - 17.00 Uhr, Frei: 8.00 - 13.00 Uhr

2. Mögliche Gefahren

- **Klassifikation:** Reizt Augen und Haut. Giftig für Wasserorganismen.
- **Bedeutende chemisch-physikalische Gefahren:** k. A.
- **Negative Einflüsse auf die Gesundheit:** Das Produkt reizt die Haut und die Augen. Das Produkt kann bei längerem Kontakt die Hornhaut und die Haut schädigen. Beim Einatmen können die Schleimhäute von Mund, Rachen und Speiseröhre verletzt werden. Bauchschmerzen und Erbrechen können auftreten.
- **Negative Einflüsse auf die Umwelt:** Das konzentrierte Produkt ist giftig für Gewässer und deren Umfeld.

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

%	Bestandteil	Symbol	R-Sätze	CAS	EINECS
10	Benzalkoniumchloride	C, N	22-34-50	68989-00-4	273-544-1
bis zu 100	Wasser				

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Nach Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife lange und reichlich sofort abwaschen. Falls Irritationen auftreten, eine antihistaminische Lotion oder Vitamin E verabreichen und einen Arzt aufsuchen.
- **Nach Augenkontakt:** Sofort mit viel Wasser abwaschen und ausspülen und einen Arzt aufsuchen.
- **Nach Einatmen:** Den Patienten an die frische Luft bringen. Beim Auftreten von Atemstörungen und Husten die Giftzentrale befragen.
- **Nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen und schluckweise Wasser zu sich nehmen, um eine Schaumbildung im Magen zu vermeiden.
- **Besondere Erste Hilfe:** Es existieren keine spezifischen Gegenmittel.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** CO₂, trockene Löschmittel
- **Ungeeignete Löschmittel:** Wasser als Sprühstrahl
- **Besondere Gefährdungen:** Das Produkt kann bei Feuer toxische Dämpfe freisetzen.
- **Besondere Schutzausrüstung:** Komplette Schutzkleidung.

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Haut- und Augenkontakt vermeiden. Das Betreten verseuchter Zonen unzugänglich machen. Sich nicht gegen die Windrichtung stellen.
- **Vermeidung des Kontaktes mit den Augen und der Haut:** Angemessene Schutzmaßnahmen und -mittel verwenden. Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen.
- **Vermeidung entzündlicher und entzündender Gegenstände sowie Feuer- und Glutquellen:** Nicht vorhanden.
- **Schutz der Atemwege:** Atemschutzmaske.
- **Staubkontrolle:** Nicht vorhanden.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Von Abwasserleitungen, Grund- und Oberflächenwasser fernhalten. Kontakt mit Lebensmitteln vermeiden.
- **Verfahren zur Reinigung:** Ausgetretenes Material mit Hilfe von Sand, Mehl oder anderen inaktiven Materialien aufnehmen, in dichte Behältnisse einsammeln (lagern) und entsorgen gemäß der Instruktionen nach Punkt 13.

7. Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:** Geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen. Das Produkt nicht einatmen. Geeignete Schutzkleidung tragen.

Sicherheitsdatenblatt

gem. 91/155/EWG
überarbeitet: 01/2010

Produkt: Virquat 10



- **Lagerung:** Kühl und trocken in gelüfteten Räumen mit Flüssigkeitsauffang-Vorrichtungen lagern. Von Hitze, Flammen oder Funken fernhalten.

8. Expositionsbegrenzung / persönliche Schutzausrüstungen

Expositionsgrenzwerte gemäß A.C.G.I.H.:

- TLV-TWA: k.A.
- TLV-STEL: k.A.
- **Kritische Effekte:**
- **Kontrollmaßnahmen:**
- **Begrenzung und Überwachung der Exposition bei der Arbeit:**
- Atenschutz: Nicht vorhanden.
- Handschutz: Schutzhandschuhe tragen.
- Augenschutz: Schutzbrille tragen.
- Hautschutz: Nicht anwendbar.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

- Das Produkt entsprechend der ordentlichen Arbeitspraxis verwenden. Den Hinweisen auf dem Etikett folgen. Produktreste oder entleerte Behältnisse nicht in der Umwelt lassen und entsorgen gemäß den Anweisungen nach Punkt 13.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben:

- Physikalischer Zustand: Flüssig
- Farbe: Farblos
- Geruch: Charakteristisch

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit:

- pH-Wert: 7 +/- 0,5
- Siedepunkt / Siedebereich: >100 °C
- Flammpunkt: k. A.
- Entzündlichkeit: Nicht entflammbar.
- Explosionsgrenzen: k. A.
- Brandfördernde Eigenschaften: k.A.
- Dampfdruck: k. A.
- Relative Dichte: 0,99 g/ml
- Löslichkeit: Löslich in Wasser (emulgierbar)
- Verteilungskoeffizient: k. A.
- Viskosität: Nicht vorhanden.
- Verdampfungsgeschwindigkeit: k.A.
- Sonstige Angaben: k.A.

10. Stabilität und Reaktivität

- **Zu vermeidende Bedingungen:** Oxydationsmittel, starke Säuren, Alkalis.
- **Zu vermeidende Stoffe:** Nicht mit anionaktiven Tensiden und Seife mischen.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** k.A.

11. Angaben zur Toxikologie

Gesundheitsgefährdende Wirkungen:

- Betroffene Organe: Siehe Punkt 2. / Symptome: Siehe Punkt 2.
- Toxizität des Produktes: LD 50 akute orale Ratte: 10.000 mg/kg (kalkuliert).

Toxizität des Wirkstoffs:

Benzalkonium- chloride	LD 50 akute orale Ratte > 300 mg/kg	LD 50 akute dermale Ratte 1420 mg/kg	Toxizität beim Einatmen LC50 (4H) k.A.
---------------------------	--	---	---

Wirkungen nach wiederholter oder länger andauernder Exposition:

- sensibilisierende: Nach den verfügbaren Informationen sind keine spezifischen Gefahren bekannt.
- krebserzeugende: Nach den verfügbaren Informationen sind keine spezifischen Gefahren bekannt.
- erbgutverändernde: Nach den verfügbaren Informationen sind keine spezifischen Gefahren bekannt.

Sicherheitsdatenblatt

gem. 91/155/EWG
überarbeitet: 01/2010

Produkt: Virquat 10

Vertriebs GmbH
amb

- fortpflanzungsgefährdende: Nach den verfügbaren Informationen sind keine spezifischen Gefahren bekannt

12. Angaben zur Ökologie

- Ökotoxizität: Das Produkt ist giftig für Organismen im Wasser.
- Mobilität: Das Produkt ist im Wasser löslich.
- Persistenz und Abbaubarkeit: k.A.
- Bioakkumulationspotential: k.A.

13. Hinweise zur Entsorgung

- **Handhabung für die Überbestände und Rückbestände:** Siehe Punkte 7 und 8.
- **Geeignete Entsorgungsverfahren für das Produkt:** Entsorgen wie giftige Abfälle.
- **Geeignete Entsorgungsverfahren für geleerte Verpackungen:** Entsorgen wie giftige Abfälle.
- **Aktuelle staatliche Vorschriften und Gesetze zur Entsorgung:** Nach den geltenden regionalen und nationalen Vorschriften vorgehen.

14. Angaben zum Transport

- **UN-Nummer:** 3082
- **Verpackungsgruppe:** III
- **Bezeichnung des Gutes:** Umweltgefährliche Flüssigkeit (beinhaltet Benzalkonium Chloride)
- **Transport Klassifikation:**
- Straßenverkehr (ADR): Klasse 9
- Schienenverkehr (RID): Klasse 9
- Seeverkehr(IMDG/IMO): Klasse 9
- Luftverkehr(IATA/ICAD): Klasse 9

15. Vorschriften



Gefahrensymbole: N, Xi

R-Sätze:

- R 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.
R 36/38 Reizt die Augen und die Haut.

S-Sätze

- S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S 24/25 Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.
S 26 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
S 60 Dieser Stoff und seine Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.
S 61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisung einholen / Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

16. Sonstige Angaben

Haftungsausschluß: Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt entstammen Quellen, von denen wir überzeugt sind, dass sie zuverlässig sind. Dennoch sind die hier enthaltenen und aufgezeigten Informationen – wörtlich ausgedrückt oder implizit enthalten – ohne jegliche Garantie hinsichtlich ihrer Korrektheit. Die Bedingungen und/oder die Methoden der Handhabung, der Lagerung, des Gebrauchs und/oder der Entsorgung des Produktes unterliegen nicht unserer Kontrolle und unserem Wissen. Daher, und auch aus anderen Gründen, übernehmen wir keine Verantwortung für unser Produkt und lehnen ausdrücklich die Haftung für Verluste, Schäden und/oder Kosten ab, die durch die Handhabung, die Lagerung, den Gebrauch und/oder die Entsorgung unseres Produktes entstehen oder damit in Verbindung gebracht werden könnten. Das Sicherheitsdatenblatt wurde ausschließlich für unser hier beschriebenes Produkt angefertigt. Sollte unser Produkt verwendet werden als Komponente zu einem anderen Produkt (Mischung), gelten die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt nicht. Regionale, nationale und internationale Gesetze, Vorschriften, Normen und Bestimmungen für die Handhabung, die Lagerung, den Gebrauch und/oder die Entsorgung sind vom Anwender unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten und zu befolgen.