


| | | |
|-----------------------|---|---|
| Seite 1 von 5 | Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Benzalkoniumchlorid-Lösung 50% (m/V) |  überarbeitet am 03.12.2018 |
| Druckdatum 03.12.2018 | | |

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- Angaben zum Produkt Nr. 7088
- Handelsname

Benzalkoniumchlorid-Lösung 50% (m/V) Benzalkonii chloridi solutio

- **Hersteller/Lieferant sowie Auskunft gebender Bereich:**

Caesar & Loretz GmbH
Herderstr. 31
40721 Hilden
Tel.: 02103/4994-0
Fax: 02103/32360
e-mail: info@caelo.de

- **Notfallauskunft:**

Giftinformationszentrum Mainz
Langenbeckstr. 1, 55131 Mainz
Tel.: 06131/19240

- **Relevante identifizierte Verwendungen:**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

- **Verwendung des Stoffs / Gemischs:**

Rezeptursubstanz für pharmazeutische Rezepturen oder pharmazeutischer Wirkstoff.

2 Mögliche Gefahren

- **GHS-Kennzeichnungselemente:**



- **Signalwort:** Gefahr

- **H-Sätze:**

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

- **P-Sätze:**

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P305 BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN:


P351 Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Acute Tox. 4

Skin Corr. 1B

Aquatic Acute 1

| | | |
|--|---|---|
| Seite 2 von 5 Druckdatum 03.12.2018 | Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Benzalkoniumchlorid-Lösung 50% (m/V) |  überarbeitet am 03.12.2018 |
|--|---|---|

3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

• **Chemische Charakterisierung:**

CAS-Nr. Bezeichnung

63449-41-2 Quaternäre Ammoniumverbindungen, benzyl-C8-18-Alkyldimethyl-Chloride (50%)

- **EINECS-Nr.:** 264-151-6
- **REACH Reg. No.:** (pre-registered)
- **INCI-Name:** Benzalkonium chloride

CAS-No. Bezeichnung

7732-18-5 Wasser (50%)

- **EINECS-Nr.:** 231-791-2
- **REACH Reg. No.:** Von der Registrierungspflicht ausgenommen gem. Anhang 4 / 5 REACH-Verordnung
- **INCI-Name:** Aqua

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen


- **nach Einatmen:** betr. Person aus der Gefahrenzone an die frische Luft bringen, umgehend ärztliche Hilfe sicherstellen. Dem Arzt dieses Datenblatt oder Gebinde - Etikett vorlegen.
- **nach Hautkontakt:** Verschmutzte Kleidung und Schuhe ablegen, betr. Hautpartien sofort gründlich mit Wasser und Seife waschen.
- **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser ausspülen und Arzt konsultieren, auch wenn keine unmittelbaren Symptome auftreten.
- **nach Verschlucken:** Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Alle gebräuchlichen Löschmittel sind geeignet. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Besondere Gefahren:** Brennbar aber nicht brandfördernd. Im Brandfall können gefährliche Dämpfe / Gase entstehen: organische Halogenverbindungen.
- **Besondere Schutzausrüstung:** Im Brandfall Schutzkleidung / Atemschutz tragen.
- **Sonstige Hinweise:** Eindringen von Löschwasser in Oberflächen- oder Grundwasser verhindern. Brandrückstände müssen den behördlichen Vorschriften entsprechend entsorgt werden.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Substanzkontakt vermeiden.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Eindringen in die Kanalisation vermeiden.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Silicagel, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Gem. Kap. 13 dieses SDB entsorgen. Mit Wasser nachreinigen.

| | | |
|---------------|---|---|
| Seite 3 von 5 | Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Benzalkoniumchlorid-Lösung 50% (m/V) |  überarbeitet am 03.12.2018 |
|---------------|---|---|

7 Handhabung und Lagerung

- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Dicht verschlossen.

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Atemschutz:** Nicht erforderlich
- **Handschutz:** Handschuhe aus Latex oder Gummi.
- **Augenschutz:** Schutzbrille

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** flüssig
- **Farbe:** farblos
- **Geruch:** fast geruchlos.
- **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** nicht bestimmt
- **Dichte:** (20 °C) 0,98 g/cm³
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**
- **Wasser:** (20 °C) vollständig mischbar
- **pH-value:** (20 °C) 7,0

10 Stabilität und Reaktivität


- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Gefährliche Reaktionen:** Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln und starken Säuren und Basen.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine.

11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**
- Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**
63449-41-2 Benzalkoniumchlorid
Oral: LD50: 240 mg/kg (rat)
Dermal: LD50: 1560 mg/kg (rat)
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Reizend.
- **am Auge:** Reizwirkung.
- **Sensibilisierung:** Sensibilisierung mit allergischen Manifestationen bei empfindlichen Personen.

12 Angaben zur Ökologie

- **Ökotoxische Wirkungen:**
Algae: IC50, 72h: 0,1 – 1 mg/l

| | | |
|-----------------------|---|---|
| Seite 4 von 5 | Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Benzalkoniumchlorid-Lösung 50% (m/V) |  überarbeitet am 03.12.2018 |
| Druckdatum 03.12.2018 | | |

Daphnia Magna: EC50, 48h: 0,01 – 0,1 mg/l

Fish: LC50, 96h: 0,1 – 1 mg/l

Leicht biologisch abbaubar.

• **Log pOW:** 1,6

• **Allgemeine Hinweise:** Nicht in Gewässer, Abwasser oder Erdreich gelangen lassen, auch nicht in kleinen Mengen.

• **Wassergefährdungsklasse:** 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.

13 Hinweise zur Entsorgung

• **Produkt:**

• **Empfehlung:** Entsorgung zusammen mit pharmazeutischen Abfällen.

• **Ungereinigte Verpackungen:**

• **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14 Angaben zum Transport

• **Landtransport ADR und GGVSE:**

• **Bezeichnung d. Gutes:** Umweltgefährdender flüssiger Stoff, n.a.g. (Benzalkoniumchloridlösung 50%)

• **Klasse:** 9

• **UN-Nummer:** 3082

• **Verpackungsgruppe:** III

• **Klassifizierungscode:** M6

• **Begrenzte Mengen (Tabelle 3.4.6. ADR):** LQ 7

• **Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr:** 90

• **Sondervorschriften (Kapitel 3.3 ADR):** 274

• **Zusätzliche Angaben für Seeschiffstransport IMDG:**

• **EMS-Nummer:** F-A, S-F

• **Eigenschaften:** m.p.

15 Vorschriften

• **Kennzeichnung gem. Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (GHS, Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals):**

Das Produkt ist nach GHS eingestuft und gekennzeichnet.

• **Gefahrensymbole:** GHS07, GHS09, GHS05

• **Signalwort:** Gefahr

• **H-Sätze:**

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.


• **P-Sätze:**

P280 Schutzhandschuhe/Schutzbekleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P305 BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN:

P351 Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen.

| | | |
|--|---|---|
| Seite 5 von 5 Druckdatum 03.12.2018 | Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Benzalkoniumchlorid-Lösung 50% (m/V) |  überarbeitet am 03.12.2018 |
|--|---|---|

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

- **Nationale Vorschriften:**
- **Wassergefährdungsklasse:** s. Kapitel 12
- **Lagerklasse TRGS510:** 12
- **VbF-Klasse:** -

16 Sonstige Angaben

- **Änderungsgrund:** Anpassung an Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) und GHS-Kennzeichnungssystem.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.