

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Anti-Bac nature**

Druckdatum: 26.09.2014

Materialnummer: 43

Seite 1 von 6

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

Anti-Bac nature

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

|                  |                           |                                |
|------------------|---------------------------|--------------------------------|
| Firmenname:      | Chemia Brugg AG           |                                |
| Strasse:         | Aarauerstrasse 51         |                                |
| Ort:             | CH-5200 Brugg             |                                |
| Telefon:         | 0041 (0) 56 460 62 60     | Telefax: 0041 (0) 56 441 45 62 |
| E-Mail:          | info@chemia.ch            |                                |
| Ansprechpartner: | Matthias Knecht           | Telefon: 0041 (0) 56 460 99 02 |
| E-Mail:          | matthias.knecht@chemia.ch |                                |
| Internet:        | www.chemia.ch             |                                |

**1.4. Notrufnummer:** Nationale Notfallnummer 145**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Gefahrenbezeichnungen: Xi - Reizend, N - Umweltgefährlich

R-Sätze:

Reizt die Augen und die Haut.

Sehr giftig für Wasserorganismen.

**GHS-Einstufung**

Gefahrenkategorien:

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Hautätz. 1B

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenschäd. 1

Gewässergefährdend: Aqu. akut 1

Gefahrenhinweise:

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Sehr giftig für Wasserorganismen.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung**

Didecyldimethylammoniumchlorid

Benzyl-C12-16-alkyldimethylchlorid

C12-14-Alkyl[ethylphenyl)methyl]dimethylchlorid

Signalwort: Gefahr

Piktogramme: GHS05-GHS09

**Gefahrenhinweise**

H314

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H400

Sehr giftig für Wasserorganismen.

**Sicherheitshinweise**

P101

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Anti-Bac nature

Druckdatum: 26.09.2014

Materialnummer: 43

Seite 2 von 6

|                |  |
|----------------|--|
| P260           | Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.  |
| P264           | Nach Gebrauch mit Wasser gründlich waschen.  |
| P273           | Freisetzung in die Umwelt vermeiden.   |
| P280           | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.   |
| P301+P330+P331 | BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.   |
| P303+P361+P353 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.           |
| P363           | Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.  |
| P304+P340      | BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.   |
| P310           | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.   |
| P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310           | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.   |
| P391           | Verschüttete Mengen aufnehmen.   |
| P405           | Unter Verschluss aufbewahren.  |
| P501           | Inhalt/Behälter nach den lokalen Vorschriften der Verwertung zuführen.   |

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

## 3.2. Gemische

## Gefährliche Inhaltsstoffe

| EG-Nr.       | Bezeichnung   | Anteil    |
|--------------|---|-----------|
| CAS-Nr.      | Einstufung  |           |
| Index-Nr.    | GHS-Einstufung  |           |
| REACH-Nr.    |   |           |
| 230-525-2    | Didecyldimethylammoniumchlorid  | 1 - < 5 % |
| 7173-51-5    | C - Ätzend, Xn - Gesundheitsschädlich R22-34                          |           |
| 612-131-00-6 | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H302 H314                                |           |
|              | Benzyl-C12-16-alkyldimethylchlorid                                    | 1 - < 5 % |
| 68424-85-1   | C - Ätzend, N - Umweltgefährlich R22-34-50                            |           |
|              | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1; H302 H314 H400          |           |
|              | C12-14-Alkyl[ethylphenyl)methyl]dimethylchlorid                       | 1 - < 5 % |
| 85409-23-0   | C - Ätzend, Xn - Gesundheitsschädlich, N - Umweltgefährlich R22-34-50 |           |
|              | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1; H302 H314 H400          |           |
| 200-661-7    | 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol                             | 1 - < 5 % |
| 67-63-0      | F - Leichtentzündlich, Xi - Reizend R11-36-67                         |           |
| 603-117-00-0 | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336                 |           |

Wortlaut der R- und H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen

## 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

## Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

## Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Polyethylenglykol, anschließend mit viel Wasser. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Anti-Bac nature

Druckdatum: 26.09.2014

Materialnummer: 43

Seite 3 von 6

**Nach Augenkontakt**

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.

**Nach Verschlucken**

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

**ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Löschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Das Produkt selbst brennt nicht.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Vollschutzanzug.

**Zusätzliche Hinweise**

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**ABSCHNITT 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende****Verfahren**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**6.2. Umweltschutzmassnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung****7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****MAK-Werte**

| CAS-Nr. | Stoff      | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/ml | Kategorie | Herkunft |
|---------|------------|-----|-------------------|------|-----------|----------|
| 67-63-0 | 2-Propanol | 200 | 500               |      | MAK 8 h   |          |
|         |            | 400 | 1000              |      | KZW 4x15  |          |

**Biologische Arbeitsstofftoleranzwerte (BAT)**

| CAS-Nr. | Stoff      | Parameter | Grenzwert | Unters.- material | Proben.- Zeitpunkt |
|---------|------------|-----------|-----------|-------------------|--------------------|
| 67-63-0 | 2-Propanol | Aceton    | 25 mg/l   | B                 | b                  |

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Anti-Bac nature**

Druckdatum: 26.09.2014

Materialnummer: 43

Seite 4 von 6

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Schutz- und Hygienemassnahmen**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand: flüssig  
Farbe: Je nach Farbstoff

pH-Wert (bei 20 °C):

**Prüfnorm**  
7

**Zustandsänderungen**

Siedebeginn und Siedebereich: 100 °C

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                     | Expositionswege | Methode | Dosis      | Spezies   | Quelle |
|------------|---|-----------------|---------|------------|-----------|--------|
| 7173-51-5  | Didecyldimethylammoniumchlorid                  | oral            | ATE     | 500 mg/kg  |           |        |
| 68424-85-1 | Benzyl-C12-16-alkyldimethylchlorid              | oral            | LD50    | 344 mg/kg  | Ratte     |        |
|            |   | dermal          | LD50    | 3340 mg/kg | Kaninchen |        |
| 85409-23-0 | C12-14-Alkyl[ethylphenyl)methyl]dimethylchlorid | oral            | ATE     | 500 mg/kg  |           |        |

**Reiz- und Ätzwirkung**

Verursacht Augenreizung. Verursacht Hautreizungen.

**Sonstige Angaben zu Prüfungen**

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der 1999/45/EG.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität**

Sehr giftig für Wasserorganismen.

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Anti-Bac nature

Druckdatum: 26.09.2014

Materialnummer: 43

Seite 5 von 6

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                        | Methode     | Dosis      | [h]   [d] | Spezies                         | Quelle |
|------------|------------------------------------|-------------|------------|-----------|---------------------------------|--------|
| 68424-85-1 | Benzyl-C12-16-alkyldimethylchlorid |             |            |           |                                 |        |
|            | Aquatische Toxizität               |             |            |           |                                 |        |
|            | Akute Fischtoxizität               | LC50        | 0.28 mg/l  | 96 h      | Pimephales promelas             |        |
|            | Akute Algtoxizität                 | ErC50       | 0.049 mg/l | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata |        |
|            | Akute Crustaceatoxizität           | EC50        | 0.016 mg/l | 48 h      | Daphnia Magna                   |        |
|            | Akute Bakterientoxizität           | (7.75 mg/l) |            | 3 h       | Belebtschlamm                   |        |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                         | Methode | Wert | d | Quelle |
|------------|-------------------------------------|---------|------|---|--------|
| 68424-85-1 | Benzyl-C12-16-alkyldimethylchlorid  |         |      |   |        |
|            | Biologische Abbaubarkeit OECD 303 A |         | >90% |   |        |
|            | Biologische Abbaubarkeit SCAS Test  |         | >99% |   |        |

**Weitere Hinweise**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlung**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)**

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1. UN-Nummer:</b>                | UN 1903                                      |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße</b>            | DESINFEKTIONSMITTEL, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. |
| <b>UN-Versandbezeichnung:</b>          | (Didecyldimethylammoniumchlorid)             |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b> | 8  |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>        | II   |
| Gefahrzettel:                          | 8  |
| Klassifizierungscode:                  | C9   |
| Sondervorschriften:                    | 274  |
| Begrenzte Menge (LQ):                  | 1 L  |
| Beförderungskategorie:                 | 2  |
| Gefahrnummer:                          | 80   |
| Tunnelbeschränkungscode:               | E  |

**Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport**

E2

**14.5. Umweltgefahren**

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| UMWELTGEFÄHRDEND: | ja                                 |
| Gefahrauslöser:   | Benzyl-C12-16-alkyldimethylchlorid |

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Anti-Bac nature**

Druckdatum: 26.09.2014

Materialnummer: 43

Seite 6 von 6

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Nationale Vorschriften****ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Voller Wortlaut der R-Sätze in Abschnitt 2 und 3**

- |       |   |
|-------|---|
| 11    | Leichtentzündlich.  |
| 22    | Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.                   |
| 34    | Verursacht Verätzungen.                                   |
| 36    | Reizt die Augen.  |
| 36/38 | Reizt die Augen und die Haut.                             |
| 50    | Sehr giftig für Wasserorganismen.                         |
| 67    | Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

**Voller Wortlaut der H-Sätze in Abschnitt 2 und 3**

- |      |   |
|------|---|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                          |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                                  |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                  |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                 |

**Weitere Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Das Sicherheitsdatenblatt ist geistiges Eigentum der Chemia Brugg AG und ist ausschliesslich mit dem von uns gelieferten Produkt gültig. Eine Veränderung dieses Sicherheitsdatenblattes ist nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung der Chemia Brugg AG zulässig. @N16.P0000002

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*