

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Closon Gel**

Druckdatum: 29.07.2014

Materialnummer: 75

Seite 1 von 5

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

Closon Gel

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

WC Reiniger

**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: C - Ätzend

R-Sätze:

Verursacht Verätzungen.

**GHS-Einstufung**

Gefahrenkategorien:

Auf Metalle korrosiv wirkende Stoffe oder Gemische: Met. korr. 1

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

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenschäd. 1

Gefahrenhinweise:

Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

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

Phosphorsäure ... % 75%

Signalwort: Gefahr

Piktogramme: GHS05

**Gefahrenhinweise**

H290

Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H314

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

**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

## Closon Gel

Druckdatum: 29.07.2014

Materialnummer: 75

Seite 2 von 5

|                |  |
|----------------|--|
| P234           | Nur im Originalbehälter aufbewahren.   |
| P260           | Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.  |
| P264           | Nach Gebrauch ... gründlich waschen.   |
| 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.   |
| P321           | Besondere Behandlung (siehe ... auf dieser Kennzeichnungsetikett).   |
| 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.   |
| P390           | Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.  |
| P405           | Unter Verschluss aufbewahren.  |
| P406           | In korrosionsbeständigem Behälter mit korrosionsbeständiger Auskleidung aufbewahren.   |
| P501           | Inhalt/Behälter ... 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.    |   |           |
| 231-633-2    | Phosphorsäure ... % 75%   | 15-35 %   |
| 7664-38-2    | C - Ätzend R34  |           |
| 015-011-00-6 | Skin Corr. 1B; H314   |           |
|              | Bis-(2-Hydroxyethyl)-oleylamin  | 1 - < 5 % |
| 25307-17-9   | C - Ätzend, Xn - Gesundheitsschädlich, N - Umweltgefährlich R22-34-50 |           |
|              | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Aquatic Acute 1; H302 H314 H400          |           |

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.

## Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

## Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Mögliche Gefahren: Magenperforation. Sofort Arzt hinzuziehen. Kein Neutralisationsmittel trinken lassen.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Closon Gel**

Druckdatum: 29.07.2014

Materialnummer: 75

Seite 3 von 5

**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.

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

Vor Einleitung eines Abwassers in Kläranlagen ist in der Regel eine Neutralisation erforderlich. 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****Hinweise zum sicheren Umgang**Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden.  
Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten. Unter Verschluss aufbewahren. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

**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 |
|-----------|---------------|-----|-------------------|------|-----------|----------|
| 7664-38-2 | Phosphorsäure | -   | 1                 |      | MAK 8 h   |          |
|           |               | -   | 2                 |      | KZW 4x15  |          |

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden.  
Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.**Schutz- und Hygienemassnahmen**

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

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Closon Gel

Druckdatum: 29.07.2014

Materialnummer: 75

Seite 4 von 5

## 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):

1

Prüfnorm

## Zustandsänderungen

Siedebeginn und Siedebereich: 100 °C

Dichte: 1.25 g/cm<sup>3</sup>

Wasserlöslichkeit: beliebig mischbar

## 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 |
|------------|--------------------------------|-----------------|---------|------------|---------|--------|
| 25307-17-9 | Bis-(2-Hydroxyethyl)-oleylamin | oral            | LD50    | 1000 mg/kg | Ratte   |        |

## Reiz- und Ätzwirkung

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Beim Verschlucken besteht die Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens (starke Ätzwirkung).

## Sonstige Angaben zu Prüfungen

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

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

## 12.1. Toxizität

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                    | Expositionswege | Methode | Dosis    | [h]   [d] | Spezies          | Quelle |
|------------|--------------------------------|-----------------|---------|----------|-----------|------------------|--------|
| 7664-38-2  | Phosphorsäure ... % 75%        |                 |         |          |           |                  |        |
|            | Akute Fischtoxizität           |                 | LC50    | 138 mg/l | 96 h      | Gambusia affinis |        |
| 25307-17-9 | Bis-(2-Hydroxyethyl)-oleylamin |                 |         |          |           |                  |        |
|            | Akute Fischtoxizität           |                 | LC50    | <1 mg/l  | 96 h      | Fische           |        |
|            | Akute Crustaceatoxizität       |                 | EC50    | <1 mg/l  | 48 h      | Daphnien         |        |

## 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

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Closon Gel**

Druckdatum: 29.07.2014

Materialnummer: 75

Seite 5 von 5

Vorschriften.

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

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1. UN-Nummer:</b>                | UN 1760  |
| <b>14.2. Ordnungsgemässe</b>           | ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Phosphorsäure ... % 75%) |
| <b>UN-Versandbezeichnung:</b>          |  |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b> | 8  |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>        | III  |
| Gefahrzettel:                          | 8  |
| Klassifizierungscode:                  | C9   |
| Sondervorschriften:                    | 274  |
| Begrenzte Menge (LQ):                  | 5 L  |
| Beförderungskategorie:                 | 3  |
| Gefahrnummer:                          | 80   |
| Tunnelbeschränkungscode:               | E  |

**Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport**

E1

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: nein

**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**

|    |   |
|----|---|
| 22 | Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. |
| 34 | Verursacht Verätzungen.                 |
| 50 | Sehr giftig für Wasserorganismen.       |

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

|      |   |
|------|---|
| H290 | Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.                            |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| 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.)