

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Ethanol (CL07.0107)**

Überarbeitet am:

Materialnummer: AC11.00364

Seite 1 von 9

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

Ethanol (CL07.0107)

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

Reagenzien und Laborchemikalien

Nur für Labor- und Analysezwecke.

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Firmenname: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Straße: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Ort: N-4050-320 Porto  
Telefon: +351 226002917  
E-Mail: info@analytichem.com  
Ansprechpartner: SDS service department  
E-Mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Auskunftgebender Bereich: SDS service department

**Angaben zum Lieferanten oder Hersteller**

Firmenname: AnalytiChem Belgium NV  
Straße: Industriezone "De Arend" 2  
Ort: B-8210 Zedelgem  
Telefon: +32 50 28 83 20  
E-Mail: info.be@analytichem.com  
Ansprechpartner: SDS service department  
E-Mail: SDS@analytichem.com  
Auskunftgebender Bereich: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

**1.4. Notrufnummer:**

Giftnotruf Berlin 030 30686 700 / CHEMTREC Deutschland: 0800 181 7059

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Ethanol (CL07.0107)**

Überarbeitet am:

Materialnummer: AC11.00364

Seite 2 von 9

Skin Irrit. 2; H315  
 Eye Irrit. 2; H319  
 Aquatic Acute 1; H400  
 Aquatic Chronic 2; H411

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Signalwort:** Gefahr**Piktogramme:****Gefahrenhinweise**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
 H315 Verursacht Hautreizungen.  
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.  
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
 P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.  
 P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische****Relevante Bestandteile**

| CAS-Nr.   | Stoffname                                                                                                                              |              |                  | Anteil       |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|--------------|
|           | EG-Nr.                                                                                                                                 | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |              |
|           | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)                                                                                             |              |                  |              |
| 64-17-5   | Ethanol                                                                                                                                |              |                  | 95 - < 100 % |
|           | 200-578-6                                                                                                                              | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 |              |
|           | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319                                                                                                  |              |                  |              |
| 1310-58-3 | Kaliumhydroxid                                                                                                                         |              |                  | < 1 %        |
|           | 215-181-3                                                                                                                              | 019-002-00-8 | 01-2119487136-33 |              |
|           | Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H302 H314 H318                                                             |              |                  |              |
| 7761-88-8 | Silbernitrat                                                                                                                           |              |                  | < 1 %        |
|           | 231-853-9                                                                                                                              | 047-001-00-2 | 01-2119513705-43 |              |
|           | Ox. Sol. 2, Met. Corr. 1, Repr. 1B, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H272 H290 H360D H314 H318 H400 H410 |              |                  |              |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Ethanol (CL07.0107)

Überarbeitet am:

Materialnummer: AC11.00364

Seite 3 von 9

## Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

| CAS-Nr.   | EG-Nr.    | Stoffname                                                                                                                                                 | Anteil       |
|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|           |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE                                                                                                     |              |
| 64-17-5   | 200-578-6 | Ethanol                                                                                                                                                   | 95 - < 100 % |
|           |           | inhalativ: LC50 = 124,7 mg/l (Dämpfe); oral: LD50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100                                                           |              |
| 1310-58-3 | 215-181-3 | Kaliumhydroxid                                                                                                                                            | < 1 %        |
|           |           | oral: LD50 = 333 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2 |              |
| 7761-88-8 | 231-853-9 | Silbernitrat                                                                                                                                              | < 1 %        |
|           |           | dermal: LD50 = > 348 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1000 Aquatic Chronic 1; H410: M=100                                        |              |

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

## 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

## 5.1. Löschmittel

## 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

## 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

## 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerklasse nach TRGS 510: 3 (Entzündbare Flüssigkeiten)

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

## 8.1. Zu überwachende Parameter

## Arbeitsplatzgrenzwerte

| CAS-Nr. | Bezeichnung | ppm | mg/m³ | F/m³ | Spitzenbegrenzungsfaktor | Hinweis | Art      |
|---------|-------------|-----|-------|------|--------------------------|---------|----------|
| 64-17-5 | Ethanol     | 200 | 380   |      | 4(II)                    | Y       | TRGS 900 |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Ethanol (CL07.0107)

Überarbeitet am:

Materialnummer: AC11.00364

Seite 4 von 9

## DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung    |                |            |                         |
|--------------------------------|----------------|----------------|------------|-------------------------|
| DNEL Typ                       |                | Expositionsweg | Wirkung    | Wert                    |
| 64-17-5                        | Ethanol        |                |            |                         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                | inhalativ      | systemisch | 950 mg/m <sup>3</sup>   |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                | dermal         | systemisch | 343 mg/kg KG/d          |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                | inhalativ      | systemisch | 114 mg/m <sup>3</sup>   |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                | dermal         | systemisch | 206 mg/kg KG/d          |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                | oral           | systemisch | 87 mg/kg KG/d           |
| 1310-58-3                      | Kaliumhydroxid |                |            |                         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                | inhalativ      | lokal      | 1 mg/m <sup>3</sup>     |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                | inhalativ      | lokal      | 1 mg/m <sup>3</sup>     |
| 7761-88-8                      | Silbernitrat   |                |            |                         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                | inhalativ      | systemisch | 0,016 mg/m <sup>3</sup> |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                | inhalativ      | systemisch | 0,006 mg/m <sup>3</sup> |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                | oral           | systemisch | 0,02 mg/kg KG/d         |

## PNEC-Werte

| CAS-Nr.                                  | Bezeichnung  |              |
|------------------------------------------|--------------|--------------|
| Umweltkompartiment                       |              | Wert         |
| 64-17-5                                  | Ethanol      |              |
| Süßwasser                                |              | 0,96 mg/l    |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |              | 2,75 mg/l    |
| Meerwasser                               |              | 0,79 mg/l    |
| Süßwassersediment                        |              | 3,6 mg/kg    |
| Meeressediment                           |              | 2,9 mg/kg    |
| Sekundärvergiftung                       |              | 380 mg/kg    |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |              | 580 mg/l     |
| Boden                                    |              | 0,63 mg/kg   |
| 7761-88-8                                | Silbernitrat |              |
| Süßwasser                                |              | 0,00004 mg/l |
| Meerwasser                               |              | 0,00086 mg/l |
| Süßwassersediment                        |              | 438,13 mg/kg |
| Meeressediment                           |              | 438,13 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |              | 0,025 mg/l   |
| Boden                                    |              | 1,41 mg/kg   |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

## 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand: Flüssig  
Farbe: farblos  
Geruch: nach Alkohol  
Flammpunkt:

12 °C °C

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Ethanol (CL07.0107)

Überarbeitet am:

Materialnummer: AC11.00364

Seite 5 von 9

pH-Wert:

nicht bestimmt

Dichte:

0,79 g/cm<sup>3</sup>

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

## 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

## Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## ATEmix berechnet

ATE (oral) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalativ Staub/Nebel) &gt; 5 mg/l

| CAS-Nr.   | Bezeichnung           |                   |                 |                                          |                    |
|-----------|-----------------------|-------------------|-----------------|------------------------------------------|--------------------|
|           | Expositionsweg        | Dosis             | Spezies         | Quelle                                   | Methode            |
| 64-17-5   | Ethanol               |                   |                 |                                          |                    |
|           | oral                  | LD50 10470 mg/kg  | Ratte           | Study report (1976)                      | OECD Guideline 401 |
|           | inhalativ (4 h) Dampf | LC50 124,7 mg/l   | Ratte           | Study report (1980)                      | OECD Guideline 403 |
| 1310-58-3 | Kaliumhydroxid        |                   |                 |                                          |                    |
|           | oral                  | LD50 333 mg/kg    | Ratte           | Fund. Appl. Toxicol., 8, 97-100 (1987)   | OECD Guideline 425 |
| 7761-88-8 | Silbernitrat          |                   |                 |                                          |                    |
|           | oral                  | LD50 > 2000 mg/kg | Ratte           | Study report (1993)                      | OECD Guideline 401 |
|           | dermal                | LD50 > 348 mg/kg  | Meerschweinchen | J. Vet. Med. Sci.73: 1417 - 1423. (2011) | OECD Guideline 434 |

## Reiz- und Ätzwirkung

Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung: Verursacht Hautreizungen.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Verursacht schwere Augenreizung.

## Sensibilisierende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Keimzellmutagenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

## 12.1. Toxizität

Sehr giftig für Wasserorganismen.

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Ethanol (CL07.0107)

Überarbeitet am:

Materialnummer: AC11.00364

Seite 6 von 9

| CAS-Nr.   | Bezeichnung              |                      |           |                                 |                                           |                                             |
|-----------|--------------------------|----------------------|-----------|---------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------|
|           | Aquatische Toxizität     | Dosis                | [h]   [d] | Spezies                         | Quelle                                    | Methode                                     |
| 64-17-5   | Ethanol                  |                      |           |                                 |                                           |                                             |
|           | Akute Fischtoxizität     | LC50 15400 mg/l      | 96 h      | Lepomis macrochirus             | Bulletin of Environmental Contamination   | other: EPA-660/3-75-009, 1975               |
|           | Akute Algentoxizität     | ErC50 ca. 22000 mg/l | 96 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | Ecotoxicology and Environmental Safety 7  | OECD Guideline 201                          |
|           | Akute Crustaceatoxizität | EC50 > 10000 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                   | Water Research 23(4): 495-499 (1989)      | other: DIN 38412 Teil 11                    |
|           | Algentoxizität           | NOEC 5400 mg/l       | 5 d       | Skeletonema costatum            | Environ Toxicol Chem 8(5):451-455. (1989) | Study to determine the sensitivity of a     |
|           | Crustaceatoxizität       | NOEC 2 mg/l          | 10 d      | Ceriodaphnia dubia              | Arch Environ Contam Toxicol 20(2):211-21  | Follows the basic methodology for the th    |
| 7761-88-8 | Silbernitrat             |                      |           |                                 |                                           |                                             |
|           | Akute Fischtoxizität     | LC50 0,0012 mg/l     | 96 h      | Pimephales promelas             | Environmental Toxicology and Chemistry.   | A guideline was not specified. The test     |
|           | Akute Algentoxizität     | ErC50 0,0099 mg/l    | 96 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | Environmental Science and Technology. 44  | eline: U.S. Environmental Protection Agency |
|           | Akute Crustaceatoxizität | EC50 0,00022 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                   | Environmental Toxicology and Chemistry.   | The protective effect of reactive sulphur   |
|           | Fischtoxizität           | NOEC > 0,00125 mg/l  | 73 d      | Oncorhynchus mykiss             | Environmental Toxicology and Chemistry 2  | other: ASTM 1241-98                         |
|           | Algentoxizität           | NOEC 0,0012 mg/l     | 14 d      | Champia parvula                 | in Bishop WE, Cardwell RD Heidolph BB (E  | The toxicity tests lasted 11 days for th    |
|           | Crustaceatoxizität       | NOEC 0,00031 mg/l    | 20 d      | Isonychia bicolor               | Environmental Toxicology and Chemistry.   | 20 day sublethal effects on representati    |

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Log Pow |
|---------|-------------|---------|
| 64-17-5 | Ethanol     | -0,77   |

**BCF**

| CAS-Nr.   | Bezeichnung  | BCF | Spezies         | Quelle               |
|-----------|--------------|-----|-----------------|----------------------|
| 64-17-5   | Ethanol      | 1   | Cyprinus carpio | Comparative Biochemi |
| 7761-88-8 | Silbernitrat | 70  | Cyprinus carpio | Water, Air and Soil  |

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Ethanol (CL07.0107)

Überarbeitet am:

Materialnummer: AC11.00364

Seite 7 von 9

#### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### Landtransport (ADR/RID)

|                                        |                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b> | UN 1170                                |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße</b>            | ETHANOL, LÖSUNG (ETHYLALKOHOL, LÖSUNG) |
| <b>UN-Versandbezeichnung:</b>          |                                        |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b> | 3                                      |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>        | II                                     |
| Gefahrzettel:                          | 3                                      |
| Klassifizierungscode:                  | F1                                     |
| Sondervorschriften:                    | 144 601                                |
| Begrenzte Menge (LQ):                  | 1 L                                    |
| Freigestellte Menge:                   | E2                                     |
| Beförderungskategorie:                 | 2                                      |
| Gefahrnummer:                          | 33                                     |
| Tunnelbeschränkungscode:               | D/E                                    |

#### Binnenschifftransport (ADN)

|                                        |                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b> | UN 1170                                |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße</b>            | ETHANOL, LÖSUNG (ETHYLALKOHOL, LÖSUNG) |
| <b>UN-Versandbezeichnung:</b>          |                                        |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b> | 3                                      |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>        | II                                     |
| Gefahrzettel:                          | 3                                      |
| Klassifizierungscode:                  | F1                                     |
| Sondervorschriften:                    | 144 601                                |
| Begrenzte Menge (LQ):                  | 1 L                                    |
| Freigestellte Menge:                   | E2                                     |

#### Seeschifftransport (IMDG)

|                                        |                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b> | UN 1170                                   |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße</b>            | ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) |
| <b>UN-Versandbezeichnung:</b>          |                                           |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b> | 3                                         |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>        | II                                        |
| Gefahrzettel:                          | 3                                         |
| Sondervorschriften:                    | 144                                       |
| Begrenzte Menge (LQ):                  | 1 L                                       |
| Freigestellte Menge:                   | E2                                        |
| EmS:                                   | F-E, S-D                                  |

#### Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

|                                        |                  |
|----------------------------------------|------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b> | UN 1170          |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße</b>            | ETHANOL SOLUTION |
| <b>UN-Versandbezeichnung:</b>          |                  |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b> | 3                |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>        | II               |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Ethanol (CL07.0107)

Überarbeitet am:

Materialnummer: AC11.00364

Seite 8 von 9

|                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| Gefahrzettel:                          | 3           |
| Sondervorschriften:                    | A3 A58 A180 |
| Begrenzte Menge (LQ) Passenger:        | 1 L         |
| Passenger LQ:                          | Y341        |
| Freigestellte Menge:                   | E2          |
| IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: | 353         |
| IATA-Maximale Menge - Passenger:       | 5 L         |
| IATA-Verpackungsanweisung - Cargo:     | 364         |
| IATA-Maximale Menge - Cargo:           | 60 L        |

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften**

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):  
Eintrag 3, Eintrag 40, Eintrag 75

**Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse: 3 - stark wassergefährdend  
Status: Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**Abkürzungen und Akronyme**

Ox. Sol. 2: Oxidierende Feststoffe, Gefahrenkategorie 2  
Met. Corr. 1: Korrosiv gegenüber Metallen, Gefahrenkategorie 1  
Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 2  
Acute Tox. 4: Akute Toxizität, Gefahrenkategorie 4  
Skin Corr. 1A: Ätzwirkung auf die Haut, Unterkategorie 1A  
Skin Corr. 1B: Ätzwirkung auf die Haut, Unterkategorie 1B  
Skin Irrit. 2: Reizwirkung auf die Haut, Gefahrenkategorie 2  
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung, Gefahrenkategorie 1  
Eye Irrit. 2: Augenreizung, Gefahrenkategorie 2  
Repr. 1B: Reproduktionstoxizität, Gefahrenkategorie 1B  
Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend: Kategorie Akut 1  
Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend: Kategorie Chronisch 1  
Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend: Kategorie Chronisch 2

**Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****[CLP]**

| Einstufung              | Einstufungsverfahren        |
|-------------------------|-----------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225      | Auf der Basis von Prüfdaten |
| Skin Irrit. 2; H315     | Berechnungsverfahren        |
| Eye Irrit. 2; H319      | Berechnungsverfahren        |
| Aquatic Acute 1; H400   | Berechnungsverfahren        |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Berechnungsverfahren        |

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

|      |                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                          |
| H272 | Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.                          |
| H290 | Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.                            |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Ethanol (CL07.0107)**

Überarbeitet am:

Materialnummer: AC11.00364

Seite 9 von 9

|       |                                                             |
|-------|-------------------------------------------------------------|
| H315  | Verursacht Hautreizungen.                                   |
| H318  | Verursacht schwere Augenschäden.                            |
| H319  | Verursacht schwere Augenreizung.                            |
| H360D | Kann das Kind im Mutterleib schädigen.                      |
| H400  | Sehr giftig für Wasserorganismen.                           |
| H410  | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |
| H411  | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.     |

*(Die Daten der relevanten Bestandteile wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*