

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Vignettenentferner

Druckdatum: 16.07.2015

Materialnummer: ATG034

Seite 1 von 11

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

Vignettenentferner (ATG034, ATG051)

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

##### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Glasreiniger, lösemittelhaltig mit H-Stoffen

##### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Es liegen keine Informationen vor.

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

|                           |                                                              |                              |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Firmenname:               | ATG GmbH & Co. KG                                            |                              |
| Straße:                   | Traunsteiner Str. 7                                          |                              |
| Ort:                      | D-83313 Siegsdorf                                            |                              |
| Telefon:                  | +49 (0)8662 6608-0                                           | Telefax: +49 (0)8662 6608-20 |
| E-Mail:                   | <a href="mailto:kontakt@atggmbh.com">kontakt@atggmbh.com</a> |                              |
| Ansprechpartner:          | Werner Gerl                                                  | Telefon: +49 (0)8662 6608-0  |
| E-Mail:                   | <a href="mailto:kontakt@atggmbh.com">kontakt@atggmbh.com</a> |                              |
| Internet:                 | <a href="http://www.atggmbh.com">www.atggmbh.com</a>         |                              |
| Auskunftgebender Bereich: |                                                              |                              |

**1.4. Notrufnummer:** Giftnotruf München  
**+49 (0) 89 - 19240**

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Gefahrenkategorien:  
Entzündbare Flüssigkeiten: Entz. Fl. 3  
Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenreiz. 2  
Gefahrenhinweise:  
Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
Verursacht schwere Augenreizung.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

Signalwort: Achtung

Piktogramme:



##### Gefahrenhinweise

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
Verursacht schwere Augenreizung.

##### Sicherheitshinweise

Behälter dicht verschlossen halten.  
Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Vignettenentferner**

Druckdatum: 16.07.2015

Materialnummer: ATG034

Seite 2 von 11

**Hinweis zur Kennzeichnung**

Kennzeichnung (67/548/EWG oder 1999/45/EG): Entfällt

**2.3. Sonstige Gefahren**Die Inhaltsstoffe in dieser Zubereitung erfüllen nicht die Kriterien für eine Einstufung als PBT oder vPvB.  
Mögliche Gefahren, Bildung von: Entzündliche Dampf-/Luftgemische**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe**

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                                                                                     |              |           | Anteil      |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-------------|
|           | EG-Nr.                                                                                          | Index-Nr.    | REACH-Nr. |             |
|           | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                            |              |           |             |
| 67-63-0   | 2-Propanol (Isopropanol)                                                                        |              |           | 10 - < 15 % |
|           | 200-661-7                                                                                       | 603-117-00-0 |           |             |
|           | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336                                           |              |           |             |
| 64-17-5   | Ethanol                                                                                         |              |           | 10 - < 15 % |
|           | 200-578-6                                                                                       | 603-002-00-5 |           |             |
|           | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319                                                           |              |           |             |
| 111-76-2  | 2-Butoxy-ethanol                                                                                |              |           | 1 - < 5 %   |
|           | 203-905-0                                                                                       | 603-014-00-0 |           |             |
|           | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H312 H332 H315 H319 |              |           |             |
| 1336-21-6 | Ammoniak ... %                                                                                  |              |           | < 1 %       |
|           | 215-647-6                                                                                       | 007-001-01-2 |           |             |
|           | Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1); H314 H400                                        |              |           |             |

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

**Weitere Angaben**Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien  
2-Bromo-2-Nitropropane-1,3-Diol**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.

**Nach Hautkontakt**Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.  
Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.  
Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.**Nach Augenkontakt**Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.  
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.**Nach Verschlucken**

KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen. Datenblatt mitführen.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Falls zutreffend sind verzögert auftretende Symptome und Wirkungen in Abschnitt 11. zu finden bzw.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Vignettenentferner

Druckdatum: 16.07.2015

Materialnummer: ATG034

Seite 3 von 11

bei den Aufnahmewegen unter Abschnitt 4.1.  
Folgende Symptome können auftreten:  
Reizung der Augen  
Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
Vergiftungssymptome können erst viele Stunden nach der Exposition auftreten.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### **Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl. / alkoholbeständiger Schaum. / Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). / Trockenlöschmittel.

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl.

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

Gefährliche Verbrennungsprodukte  
Crackprodukte  
Gase/Dämpfe, reizend.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.  
Gegebenenfalls Vollschutzanzug.

#### **Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.  
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Alle Zündquellen entfernen. Nicht rauchen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).  
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.  
Verdünnung mit Wasser möglich.  
Restmenge mit viel Wasser spülen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 13. sowie persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Zusätzlich zu den in diesem Abschnitt enthaltenen Angaben finden sich auch in Abschnitt 8 und 6.1 relevante Angaben.

#### **Weitere Angaben zur Handhabung**

Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Vignettenentferner**

Druckdatum: 16.07.2015

Materialnummer: ATG034

Seite 4 von 11

Gebrauchsanweisung beachten.  
 Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten.  
 Arbeitsverfahren gemäß Betriebsanweisung anwenden.  
 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Produkt nur in Originalverpackung und geschlossen lagern.  
 Nur geprüfte (UN-geprüfte) Gebinde benutzen.  
 Kontakt mit alkaliunbeständigen Materialien meiden.

Lagerklasse nach TRGS 510: 3

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Es liegen keine Informationen vor.

GISCODE/Produkt-Code: GGL 0

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

| CAS-Nr.   | Bezeichnung     | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbegr. | Art |
|-----------|-----------------|-----|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 111-76-2  | 2-Butoxyethanol | 10  | 49                |                  | 4(II)        |     |
| 7664-41-7 | Ammoniak        | 20  | 14                |                  | 2(I)         |     |
| 64-17-5   | Ethanol         | 500 | 960               |                  | 2(II)        |     |
| 67-63-0   | Propan-2-ol     | 200 | 500               |                  | 2(II)        |     |

**Biologische Grenzwerte (TRGS 903)**

| CAS-Nr.  | Bezeichnung     | Parameter        | Grenzwert | Unters.- material | Proben.- Zeitpunkt |
|----------|-----------------|------------------|-----------|-------------------|--------------------|
| 111-76-2 | 2-Butoxyethanol | Butoxyessigsäure | 100 mg/l  | U                 | c                  |
| 67-63-0  | Propan-2-ol     | Aceton           | 25 mg/l   | B                 | b                  |

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Für ausreichende Lüftung sorgen.  
 Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden.  
 Bei Überschreitung des Arbeitsplatzgrenzwertes (AGW): Geeigneten Atemschutz verwenden.  
 Gilt nur, wenn hier Expositionsgrenzwerte aufgeführt sind.

**Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.  
 Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Dicht schließende Schutzbrille. (EN 166)

**Handschutz**

Empfehlenswert  
 Gummihandschuhe. (EN 374)

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Vignettenentferner**

Druckdatum: 16.07.2015

Materialnummer: ATG034

Seite 5 von 11

Es wurden keine Tests durchgeführt.

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

**Körperschutz**

Arbeitsschutzkleidung (z.B. Sicherheitsschuhe EN ISO 20345, langärmelige Arbeitskleidung)

**Atemschutz**

Bei Überschreitung des Arbeitsplatzgrenzwertes (AGW): Filter A (EN 14387), Kennfarbe braun  
Die Tragezeitbegrenzungen nach GefStoffV in Verbindung mit den Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten (BGR 190) sind zu beachten.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Es liegen keine Informationen vor.

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

Aggregatzustand: flüssig  
Farbe: blau  
Geruch: alkoholisch

pH-Wert: ~1

**Zustandsänderungen**

Schmelzpunkt: nicht bestimmt  
Siedebeginn und Siedebereich: nicht bestimmt  
Flammpunkt: 29 °C

**Entzündlichkeit**

Feststoff: nicht bestimmt  
Gas: nicht bestimmt

**Explosionsgefahren**

nicht bestimmt

Untere Explosionsgrenze: 2 Vol.-% (2-Propanol)

Obere Explosionsgrenze: 12 Vol.-% (2-Propanol)

**Selbstentzündungstemperatur**

Feststoff: nicht bestimmt  
Gas: nicht bestimmt

**Brandfördernde Eigenschaften**

nicht bestimmt

Dampfdruck: nicht bestimmt

Dampfdruck: nicht bestimmt

Dichte: nicht bestimmt

Schüttdichte: nicht bestimmt

Wasserlöslichkeit: leicht löslich

**Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln**

nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient: nicht bestimmt

Dyn. Viskosität: nicht bestimmt

Kin. Viskosität: nicht bestimmt

Lösemittelgehalt: nicht bestimmt

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Vignettenentferner**

Druckdatum: 16.07.2015

Materialnummer: ATG034

Seite 6 von 11

**9.2. Sonstige Angaben**

Mischbarkeit: nicht bestimmt  
Fettlöslichkeit (g/l): nicht bestimmt  
Leitfähigkeit: nicht bestimmt  
Oberflächenspannung: nicht bestimmt

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Siehe auch Unterabschnitt 10.2 bis 10.6.  
Das Produkt wurde nicht geprüft.

**10.2. Chemische Stabilität**

Siehe auch Unterabschnitt 10.1 bis 10.6

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Siehe auch Unterabschnitt 10.1 bis 10.6

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Siehe auch Abschnitt 7.  
Erhitzung, offene Flammen, Zündquellen

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Kontakt mit alkaliunbeständigen Materialien meiden.  
Kontakt mit starken Oxidationsmitteln meiden.  
Kontakt mit anderen Chemikalien meiden.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Siehe auch Unterabschnitt 10.1 bis 10.5.  
Siehe auch Abschnitt 5.2.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

Eventuell weitere Informationen über gesundheitliche Auswirkungen siehe Abschnitt 2.1 (Einstufung).  
Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

**Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Vignettenentferner**

Druckdatum: 16.07.2015

Materialnummer: ATG034

Seite 7 von 11

| CAS-Nr.  | Bezeichnung              |         |              |                  |        |
|----------|--------------------------|---------|--------------|------------------|--------|
|          | Expositionswege          | Methode | Dosis        | Spezies          | Quelle |
| 67-63-0  | 2-Propanol (Isopropanol) |         |              |                  |        |
|          | oral                     | LD50    | 5280 mg/kg   | Ratte            |        |
|          | dermal                   | LD50    | 12800 mg/kg  | Kaninchen        |        |
|          | inhalativ (4 h) Dampf    | LC50    | 30 mg/l      | Ratte            |        |
| 64-17-5  | Ethanol                  |         |              |                  |        |
|          | oral                     | LD50    | 10410 mg/kg  | Ratte            |        |
|          | dermal                   | LD50    | >2000 mg/kg  | Kaninchen        |        |
|          | inhalativ (4 h) Dampf    | LC50    | 117-125 mg/l | Ratte            |        |
| 111-76-2 | 2-Butoxy-ethanol         |         |              |                  |        |
|          | oral                     | LD50    | 560 mg/kg    | Ratte            |        |
|          | dermal                   | LD50    | >2000 mg/kg  | Meerschweinchen. |        |
|          | inhalativ Dampf          | ATE     | 11 mg/l      |                  |        |
|          | inhalativ Aerosol        | ATE     | 1,5 mg/l     |                  |        |

**Reiz- und Ätzwirkung**

Verursacht schwere Augenreizung.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwerwiegende Wirkungen nach wiederholter oder längerer Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

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**

Eventuell weitere Informationen über Umweltauswirkungen siehe Abschnitt 2.1 (Einstufung).

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Vignettenentferner**

Druckdatum: 16.07.2015

Materialnummer: ATG034

Seite 8 von 11

| CAS-Nr.   | Bezeichnung              |         |            |           |                                         |               |
|-----------|--------------------------|---------|------------|-----------|-----------------------------------------|---------------|
|           | Aquatische Toxizität     | Methode | Dosis      | [h]   [d] | Spezies                                 | Quelle        |
| 67-63-0   | 2-Propanol (Isopropanol) |         |            |           |                                         |               |
|           | Akute Fischtoxizität     | LC50    | 9640 mg/l  | 96 h      | Pimephales promelas                     |               |
|           | Akute Algtoxizität       | ErC50   | >1000 mg/l | 72 h      | Scenedesmus subspicatus                 |               |
|           | Akute Crustaceotoxizität | EC50    | 13299 mg/l | 48 h      | Daphnia magna                           |               |
| 64-17-5   | Ethanol                  |         |            |           |                                         |               |
|           | Akute Fischtoxizität     | LC50    | 13000 mg/l | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) |               |
|           | Akute Algtoxizität       | ErC50   | 275 mg/l   | 72 h      | Chlorella vulgaris                      |               |
|           | Akute Crustaceotoxizität | EC50    | 12340 mg/l | 48 h      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)       | Daphnia magna |
| 111-76-2  | 2-Butoxy-ethanol         |         |            |           |                                         |               |
|           | Akute Fischtoxizität     | LC50    | 1490 mg/l  | 96 h      | Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch)      |               |
|           | Akute Algtoxizität       | ErC50   | 900 mg/l   | 72 h      | Scenedesmus quadricauda                 |               |
|           | Akute Crustaceotoxizität | EC50    | 1550 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna                           |               |
| 1336-21-6 | Ammoniak ... %           |         |            |           |                                         |               |
|           | Akute Fischtoxizität     | LC50    | 0,53 mg/l  | 96 h      | Onchorhynchus mykiss                    |               |
|           | Akute Crustaceotoxizität | EC50    | 24 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                           |               |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Keine Daten verfügbar

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

| CAS-Nr.   | Bezeichnung      | Log Pow     |
|-----------|------------------|-------------|
| 64-17-5   | Ethanol          | -0,35       |
| 111-76-2  | 2-Butoxy-ethanol | 0,81 (25°C) |
| 1336-21-6 | Ammoniak ... %   | -1,38       |

**12.4. Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar

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

Keine Daten verfügbar

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Keine Daten verfügbar

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

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  
Zum Beispiel geeignete Verbrennungsanlage.  
Zum Beispiel auf geeigneter Deponie ablagern.

**Abfallschlüssel Produkt**



**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Vignettenentferner**

Druckdatum: 16.07.2015

Materialnummer: ATG034

Seite 9 von 11

- 200129 Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen; Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01); Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten  
Als gefährlicher Abfall eingestuft.

**Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung**

- 150102 Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen aus Kunststoff

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  
Über das Duale System entsorgen.  
Kontaminierte Verpackungen sind restlos zu entleeren, und können nach entsprechender Reinigung wiederverwendet werden.  
Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

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

|                                                           |                                            |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b><u>14.1. UN-Nummer:</u></b>                            | UN1987                                     |
| <b><u>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</u></b> | ALKOHOLE, N.A.G.<br>(Isopropanol, Ethanol) |
| <b><u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u></b>             | 3                                          |
| <b><u>14.4. Verpackungsgruppe:</u></b>                    | III                                        |
| Gefahrzettel:                                             | 3                                          |
| Klassifizierungscode:                                     | F1                                         |
| Sondervorschriften:                                       | 274 601                                    |
| Begrenzte Menge (LQ):                                     | 5 L                                        |
| Beförderungskategorie:                                    | 3                                          |
| Gefahrnummer:                                             | 30                                         |
| Tunnelbeschränkungscode:                                  | D/E                                        |

**Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport**

Freigestellte Menge: E1

**Binnenschifftransport (ADN)**

|                                                           |                                            |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b><u>14.1. UN-Nummer:</u></b>                            | UN1987                                     |
| <b><u>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</u></b> | ALKOHOLE, N.A.G.<br>(Isopropanol, Ethanol) |
| <b><u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u></b>             | 3                                          |
| <b><u>14.4. Verpackungsgruppe:</u></b>                    | III                                        |
| Gefahrzettel:                                             | 3                                          |
| Klassifizierungscode:                                     | F1                                         |
| Sondervorschriften:                                       | 274 601                                    |
| Begrenzte Menge (LQ):                                     | 5 L                                        |

**Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschifftransport**

Freigestellte Menge: E1

**Seeschifftransport (IMDG)**

|                                                           |                                                  |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b><u>14.1. UN-Nummer:</u></b>                            | UN1987                                           |
| <b><u>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</u></b> | ALCOHOLS, N.O.S.<br>(Isopropyl Alcohol, ethanol) |
| <b><u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u></b>             | 3                                                |

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Vignettenentferner**

Druckdatum: 16.07.2015

Materialnummer: ATG034

Seite 10 von 11

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b> | III      |
| Gefahrzettel:                   | 3        |
| Sondervorschriften:             | 223, 274 |
| Begrenzte Menge (LQ):           | 5 L      |
| EmS:                            | F-E, S-D |

**Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschiffstransport**

Freigestellte Menge: E1

**Lufttransport (ICAO)**

|                                                    |                                                  |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer:</b>                            | UN1987                                           |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b> | ALCOHOLS, N.O.S.<br>(Isopropyl Alcohol, ethanol) |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>             | 3                                                |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>                    | III                                              |
| Gefahrzettel:                                      | 3                                                |
| Sondervorschriften:                                | A3 A180                                          |
| Begrenzte Menge (LQ) Passenger:                    | 10 L                                             |
| IATA-Verpackungsanweisung - Passenger:             | 355                                              |
| IATA-Maximale Menge - Passenger:                   | 60 L                                             |
| IATA-Verpackungsanweisung - Cargo:                 | 366                                              |
| IATA-Maximale Menge - Cargo:                       | 220 L                                            |

**Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport**

Freigestellte Menge: E1

Passenger-LQ: Y344

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Mit der Beförderung gefährlicher Güter beschäftigte Personen müssen unterwiesen sein.  
Vorschriften für die Sicherung sind von allen an der Beförderung beteiligten Personen zu beachten.  
Vorkehrungen zur Vermeidung von Schadensfällen sind zu treffen.

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Die Fracht erfolgt nicht als Massengut sondern als Stückgut, daher nicht zutreffend.  
Mindermengenregelungen werden hier nicht beachtet.

**Sonstige einschlägige Angaben**

Gefahrennummer sowie Verpackungscodierung auf Anfrage.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften****Zusätzliche Hinweise**

Einstufung und Kennzeichnung siehe Abschnitt 2.

**Nationale Vorschriften**

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Wassergefährdungsklasse: | 1 - schwach wassergefährdend |
| Status:                  | WGK-Selbsteinstufung         |

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Änderungen**

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Vignettenentferner**

Druckdatum: 16.07.2015

Materialnummer: ATG034

Seite 11 von 11

Überarbeitete Abschnitte: 16

Zusätzliche Hinweise:

&lt;45% in wässriger Lösung: Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

**Abkürzungen und Akronyme**

vPvB = very persistent very bioaccumulative

PBT = persistent bioaccumulative toxic

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

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Verursacht Hautreizungen.

Verursacht schwere Augenreizung.

Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Sehr giftig für Wasserorganismen.

**Weitere Angaben**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

---

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