

Überarbeitet am: 03.01.2024

### ALCLEAR Glasreiniger

Materialnummer: Alclear-721GR

Seite 1 von 11

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

ALCLEAR Glasreiniger

UFI: 9QSF-U2P1-C20K-T6V1

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

#### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Reiniger

#### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Es liegen keine Informationen vor.

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

Firmenname: ALCLEAR International GmbH

Straße: Falkenweg 15

Ort: D-41468 Neuss

Telefon: +49 (0)2131 / 316 1111

E-Mail: info@alclear.de

Ansprechpartner: Zentrale

Telefon: +49 (0)2131-316-1111

E-Mail: info@alclear.de

Internet: http://www.alclear.de

Auskunftgebender Bereich: Geschäftsführung

### 1.4. Notrufnummer:

Medizinische Notfallouskunft bei Vergiftungen: Giftinformationszentrum +49 551 19240 (24 Stunden Beratung in deutscher oder englischer Sprache)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenkategorien:

Entzündbare Flüssigkeiten: Entz. Fl. 3

Gefahrenhinweise:

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Signalwort: Achtung

Piktogramme:



#### Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

#### Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P370+P378 Bei Brand: Sand, Löschpulver oder alkoholbeständigen Schaum zum Löschen verwenden.

P403+P235 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

P501 Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen.

Überarbeitet am: 03.01.2024

### ALCLEAR Glasreiniger

Materialnummer: Alclear-721GR

Seite 2 von 11

#### 2.3. Sonstige Gefahren

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

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

#### Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004

Desinfektionsmittel.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Hinweise

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.  
Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

##### Nach Einatmen

Bei Atembeschwerden die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

##### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.  
Verschmutzte Kleidungsstücke sind vor der Wiederverwendung zu waschen.  
Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

##### Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.  
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

##### Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen.  
KEIN Erbrechen herbeiführen.  
Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

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

Es liegen keine Informationen vor.

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Elementarhilfe, Dekontamination, symptomatische Behandlung.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel

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

##### Ungeeignete Löschmittel

Scharfer Wasserstrahl

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

Gefährliche Verbrennungsprodukte: Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Stickoxide (NO<sub>x</sub>)  
Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Überarbeitet am: 03.01.2024

### ALCLEAR Glasreiniger

Materialnummer: Alclear-721GR

Seite 3 von 11

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung Schutzkleidung.

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

#### Zusätzliche Hinweise

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.

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

##### Allgemeine Hinweise

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Erdung von Behältern, Apparaturen, Pumpen und Absaugeinrichtungen vorsehen. Explosionsgeschützte Anlagen, Apparaturen, Absauganlagen, Geräte etc. verwenden.

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

Die Dämpfe des Produktes sind schwerer als Luft und können sich am Boden, in Gruben, Kanälen und Kellern in höherer Konzentration sammeln.

##### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personen in Sicherheit bringen.

Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.

##### Einsatzkräfte

Es liegen keine Informationen vor.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

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

Kanalisation abdecken.

Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

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

#### Für Rückhaltung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

#### Für Reinigung

Verunreinigte Flächen gründlich reinigen.

Reinigungsmittel: Wasser

#### Weitere Angaben

Für ausreichende Lüftung sorgen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Siehe Abschnitt 8. Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Überarbeitet am: 03.01.2024

**ALCLEAR Glasreiniger**

Materialnummer: Alclear-721GR

Seite 4 von 11

Behälter dicht geschlossen halten.  
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.  
Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.  
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
Erdung von Behältern, Apparaturen, Pumpen und Absaugeinrichtungen vorsehen.  
Explosionssgeschützte Anlagen, Apparaturen, Absauganlagen, Geräte etc. verwenden.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.

**Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.  
Nur passende, bequem sitzende und saubere Schutzkleidung tragen.  
Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln.  
Verschmutzte Kleidungsstücke sind vor der Wiederverwendung zu waschen.  
Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.  
Kontakt mit Augen und Haut ist zu vermeiden.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen.  
Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

**Weitere Angaben zur Handhabung**

Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.  
Gebrauchsanweisung beachten.

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

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten.  
Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

**Zusammenlagerungshinweise**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Fernhalten von: Oxidationsmittel

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Fernhalten von: Hitze, Frost  
Lagertemperatur: bei Raumtemperatur

Lagerklasse nach TRGS 510: 3 (Entzündbare Flüssigkeiten)

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Reinigungsmittel

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

**8.1. Zu überwachende Parameter**

**Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

| CAS-Nr. | Bezeichnung | ppm | mg/m³ | F/m³ | Spitzenbegr. | Art |
|---------|-------------|-----|-------|------|--------------|-----|
| 64-17-5 | Ethanol     | 200 | 380   |      | 4(II)        |     |

### ALCLEAR Glasreiniger

Überarbeitet am: 03.01.2024

Materialnummer: Alclear-721GR

Seite 5 von 11

#### DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung           |                |            |                |
|--------------------------------|-----------------------|----------------|------------|----------------|
| DNEL Typ                       |                       | Expositionsweg | Wirkung    | Wert           |
| 64-17-5                        | Ethanol; Ethylalkohol |                |            |                |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                       | oral           | systemisch | 87 mg/kg KG/d  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                       | dermal         | systemisch | 206 mg/kg KG/d |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                       | dermal         | systemisch | 343 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                       | inhalativ      | systemisch | 114 mg/m³      |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                       | inhalativ      | systemisch | 950 mg/m³      |

#### PNEC-Werte

| CAS-Nr.                                  | Bezeichnung           |  |  |
|------------------------------------------|-----------------------|--|--|
| Umweltkompartiment                       | Wert                  |  |  |
| 64-17-5                                  | Ethanol; Ethylalkohol |  |  |
| 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            |  |  |

#### Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten

Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten!

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

Erdung von Behältern, Apparaturen, Pumpen und Absaugeinrichtungen vorsehen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

##### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz

BEI Exposition oder falls betroffen: Dicht schließende Schutzbrille. Gestellbrille mit Seitenschutz DIN EN 166

##### Handschutz

Bei längerem oder oftmals wiederholtem Hautkontakt:

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen: EN ISO 374

Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

Geeignetes Material: PVC (Polyvinylchlorid)

Dicke des Handschuhmaterials: 0,5 mm

Permeation: >=480 min

Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen. Die Tragezeitbegrenzungen gemäß Herstellerangabe sind zu beachten.

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

Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen.

##### Körperschutz

antistatisch Schutzkleidung.

Überarbeitet am: 03.01.2024

### ALCLEAR Glasreiniger

Materialnummer: Alclear-721GR

Seite 6 von 11

#### Atemschutz

Atemschutz ist erforderlich bei: Grenzwertüberschreitung

Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden.

Filtertyp: A-braun

#### Thermische Gefahren

keine/keiner

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

inertes Aufsaugmaterial vorhalten.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Aggregatzustand: | Flüssig          |
| Farbe:           | hellblau         |
| Geruch:          | charakteristisch |

#### Zustandsänderungen

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: | Keine Daten verfügbar |
|----------------------------|-----------------------|

|                                               |          |
|-----------------------------------------------|----------|
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: | ~64,7 °C |
|-----------------------------------------------|----------|

|             |       |
|-------------|-------|
| Flammpunkt: | 59 °C |
|-------------|-------|

#### Entzündbarkeit

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Feststoff/Flüssigkeit: | Keine Daten verfügbar |
|------------------------|-----------------------|

|      |                       |
|------|-----------------------|
| Gas: | Keine Daten verfügbar |
|------|-----------------------|

#### Explosionsgefahren

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Untere Explosionsgrenze: | Keine Daten verfügbar |
|--------------------------|-----------------------|

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Obere Explosionsgrenze: | Keine Daten verfügbar |
|-------------------------|-----------------------|

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Zündtemperatur: | Keine Daten verfügbar |
|-----------------|-----------------------|

#### Selbstentzündungstemperatur

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| Feststoff: | Keine Daten verfügbar |
|------------|-----------------------|

|      |                       |
|------|-----------------------|
| Gas: | Keine Daten verfügbar |
|------|-----------------------|

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Zersetzungstemperatur: | Keine Daten verfügbar |
|------------------------|-----------------------|

|                      |     |
|----------------------|-----|
| pH-Wert (bei 20 °C): | 7,3 |
|----------------------|-----|

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Dynamische Viskosität:<br>(bei 20 °C) | Keine Daten verfügbar |
|---------------------------------------|-----------------------|

|                                         |                       |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| Kinematische Viskosität:<br>(bei 20 °C) | Keine Daten verfügbar |
|-----------------------------------------|-----------------------|

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Wasserlöslichkeit:<br>(bei - °C) | mischbar |
|----------------------------------|----------|

#### Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln

nicht bestimmt

|                                             |                       |
|---------------------------------------------|-----------------------|
| Verteilungskoeffizient<br>n-Oktanol/Wasser: | Keine Daten verfügbar |
|---------------------------------------------|-----------------------|

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Dampfdruck:<br>(bei 20 °C) | Keine Daten verfügbar |
|----------------------------|-----------------------|

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Dichte (bei 20 °C): | 0,993 g/cm³ |
|---------------------|-------------|

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Schüttdichte: | Keine Daten verfügbar |
|---------------|-----------------------|

Überarbeitet am: 03.01.2024

### ALCLEAR Glasreiniger

Materialnummer: Alclear-721GR

Seite 7 von 11

Relative Dampfdichte:

Keine Daten verfügbar

#### **9.2. Sonstige Angaben**

##### **Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

Weiterbrennbarkeit:

Keine Daten verfügbar

Oxidierende Eigenschaften

Es liegen keine Informationen vor.

##### **Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

Lösemitteltrennprüfung:

Keine Daten verfügbar

Lösemittelgehalt:

Keine Daten verfügbar

Festkörpergehalt:

Keine Daten verfügbar

Verdampfungsgeschwindigkeit:

Keine Daten verfügbar

##### **Weitere Angaben**

Es liegen keine Informationen vor.

### **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

#### **10.1. Reaktivität**

Dieses Material wird unter normalen Verwendungsbedingungen als nicht reaktiv angesehen.

#### **10.2. Chemische Stabilität**

Das Gemisch ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

#### **10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

#### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

#### **10.5. Unverträgliche Materialien**

Oxidationsmittel

#### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Zersetzungsprodukte im Brandfall: siehe Abschnitt 5.

##### **Weitere Angaben**

Es liegen keine Informationen vor.

### **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

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

##### **Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

##### **Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### **Reiz- und Ätzwirkung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### **Sensibilisierende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### **Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Überarbeitet am: 03.01.2024

### ALCLEAR Glasreiniger

Materialnummer: Alclear-721GR

Seite 8 von 11

#### 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.

#### Erfahrungen aus der Praxis

Es liegen keine Informationen vor.

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

#### Sonstige Angaben

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Die in diesem Gemisch enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.4. Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

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

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

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

#### Weitere Hinweise

Wassergefährdungsklasse 1

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Empfehlungen zur Entsorgung

Gefährlicher Abfall gemäß Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie).

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen. (AVV 160305, 200129)

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

#### Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt

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; gefährlicher Abfall

#### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Reinigungsmittel: Wasser

Überarbeitet am: 03.01.2024

### ALCLEAR Glasreiniger

Materialnummer: Alclear-721GR

Seite 9 von 11

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Landtransport (ADR/RID)

|                                                    |                                        |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b>             | UN 1170                                |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b> | ETHANOL, LÖSUNG (ETHYLALKOHOL, LÖSUNG) |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>             | 3                                      |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>                    | III                                    |
| Gefahrzettel:                                      | 3                                      |
| Klassifizierungscode:                              | F1                                     |
| Sondervorschriften:                                | 144 601                                |
| Begrenzte Menge (LQ):                              | 5 L                                    |
| Freigestellte Menge:                               | E1                                     |
| Beförderungskategorie:                             | 3                                      |
| Gefahrnummer:                                      | 30                                     |
| Tunnelbeschränkungscode:                           | D/E                                    |

### Binnenschifftransport (ADN)

|                                                    |                                        |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b>             | UN 1170                                |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b> | ETHANOL, LÖSUNG (ETHYLALKOHOL, LÖSUNG) |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>             | 3                                      |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>                    | III                                    |
| Gefahrzettel:                                      | 3                                      |
| Klassifizierungscode:                              | F1                                     |
| Sondervorschriften:                                | 144 601                                |
| Begrenzte Menge (LQ):                              | 5 L                                    |
| Freigestellte Menge:                               | E1                                     |

### Seeschifftransport (IMDG)

|                                                    |                                           |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b>             | UN 1170                                   |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b> | ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>             | 3                                         |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>                    | III                                       |
| Gefahrzettel:                                      | 3                                         |
| Sondervorschriften:                                | 144, 223                                  |
| Begrenzte Menge (LQ):                              | 5 L                                       |
| Freigestellte Menge:                               | E1                                        |
| 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 UN-Versandbezeichnung:</b> | ETHANOL SOLUTION |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>             | 3                |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>                    | III              |
| Gefahrzettel:                                      | 3                |
| Sondervorschriften:                                | A3 A58 A180      |
| Begrenzte Menge (LQ) Passenger:                    | 10 L             |
| Passenger LQ:                                      | Y344             |
| Freigestellte Menge:                               | E1               |

**ALCLEAR Glasreiniger**

Überarbeitet am: 03.01.2024

Materialnummer: Alclear-721GR

Seite 10 von 11

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: | 355   |
| IATA-Maximale Menge - Passenger:       | 60 L  |
| IATA-Verpackungsanweisung - Cargo:     | 366   |
| IATA-Maximale Menge - Cargo:           | 220 L |

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Es liegen keine Informationen vor.

**14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Es liegen keine Informationen vor.

**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

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC): 7,5 % (74,475 g/l)

Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG: 7,5 % (74,475 g/l)

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU: Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

**Zusätzliche Hinweise**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Richtlinie 2008/98/EG des europäischen Parlaments und des Rates vom 19. November 2008 über Abfälle und zur Aufhebung bestimmter Richtlinien

Richtlinie (EU) 2018/851 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 30. Mai 2018 zur Änderung der

Richtlinie 2008/98/EG über Abfälle

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien

**Nationale Vorschriften**

Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend

Status: Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

**Zusätzliche Hinweise**

Deutschland TRGS 201, TRGS 220, TRGS 400, TRGS 500, TRGS 509, TRGS 510, TRGS 555, TRGS 720 ff., TRGS 900

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

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

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 1,2,6,7,8,9,13,14,15.

**Abkürzungen und Akronyme**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

**ALCLEAR Glasreiniger**

Überarbeitet am: 03.01.2024

Materialnummer: Alclear-721GR

Seite 11 von 11

(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
EC50: Effect concentration, 50 percent  
DNEL: Derived No Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

**[CLP]**

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Einstufung         | Einstufungsverfahren    |
| Flam. Liq. 3; H226 | Auf Basis von Prüfdaten |

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

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

**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.

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