



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## BUCALEX

G460

Überarbeitet am: 03.01.2022

Seite 2 von 11

P310

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

### 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

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr.    | Bezeichnung  |              |                  | Anteil      |
|------------|--|--------------|------------------|-------------|
|            | EG-Nr.   | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |             |
|            | GHS-Einstufung   |              |                  |             |
| 7664-38-2  | Phosphorsäure  |              |                  | 20 - < 25 % |
|            | 231-633-2  | 015-011-00-6 | 01-2119485924-24 |             |
|            | Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B; H290 H314   |              |                  |             |
| 25307-17-9 | Oleylaminpolyethoxylat   |              |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 246-807-3  |              | 01-2119510876-35 |             |
|            | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H400 H410 |              |                  |             |
| 68439-50-9 | Alkylpolyethoxilat   |              |                  | 1 - < 5 %   |
|            |  |              |                  |             |
|            | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412                          |              |                  |             |

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

#### Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

| CAS-Nr.    | EG-Nr.    | Bezeichnung   | Anteil      |
|------------|-----------|---|-------------|
|            |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE   |             |
| 7664-38-2  | 231-633-2 | Phosphorsäure   | 20 - < 25 % |
|            |           | inhalativ: LC50 = >5 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25 |             |
| 25307-17-9 | 246-807-3 | Oleylaminpolyethoxylat  | 1 - < 5 %   |
|            |           | inhalativ: LC50 = >5 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 1260 mg/kg M acute; H400: M=10 M chron.; H410: M=1  |             |
| 68439-50-9 |           | Alkylpolyethoxilat  | 1 - < 5 %   |
|            |           | inhalativ: LC50 = >5 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 500 mg/kg   |             |

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

< 5 % nichtionische Tenside, Duftstoffe (Hexyl cinnamal, Benzyl salicylate).

## 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 viel Wasser und Seife.  
Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

#### Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.

## BUCALEX

G460

Überarbeitet am: 03.01.2022

Seite 3 von 11

### Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Kein Erbrechen herbeiführen.

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

Es liegen keine Informationen vor.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl  
alkoholbeständiger Schaum  
Kohlendioxid  
Löschpulver

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

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

Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Kohlendioxid  
Kohlenmonoxid

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

### Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### Allgemeine Hinweise

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

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

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

#### Weitere Angaben

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

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8  
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.  
Nicht mischen mit anderen Chemikalien.  
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## BUCALEX

G460

Überarbeitet am: 03.01.2022

Seite 4 von 11

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

### Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz

Kontaminierte Kleidung ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

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

### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten.

### Zusammenlagerungshinweise

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Lagerklasse nach TRGS 510: 8B (Nicht brennbare ätzende Gefahrstoffe)

## 7.3. Spezifische Endanwendungen

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

GISCODE/Produkt-Code: GS 80

## 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 |
|-----------|--------------------|-----|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 7664-38-2 | Orthophosphorsäure |     | 2 E               |                  | 2(l)         |     |

#### DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung            | Expositionsweg | Wirkung    | Wert                    |
|--------------------------------|------------------------|----------------|------------|-------------------------|
| 25307-17-9                     | Oleylaminpolyethoxylat |                |            |                         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                        | inhalativ      | systemisch | 1,76 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                        | dermal         | systemisch | 0,25 mg/kg KG/d         |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                        | inhalativ      | systemisch | 0,621 mg/m <sup>3</sup> |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                        | oral           | systemisch | 0,179 mg/kg KG/d        |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                        | dermal         | systemisch | 0,179 mg/kg KG/d        |

#### PNEC-Werte

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung            | Wert           |
|--------------------------------|------------------------|----------------|
| 25307-17-9                     | Oleylaminpolyethoxylat |                |
| Süßwasser                      |                        | 0,000214 mg/l  |
| Meerwasser                     |                        | 0,0000214 mg/l |
| Meeressediment                 |                        | 0,0171 mg/kg   |
| Mikroorganismen in Kläranlagen |                        | 1,5 mg/kg      |
| Boden                          |                        | 5 mg/kg        |
| Sekundärvergiftung             |                        | 2 mg/kg        |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## BUCALEX

G460

Überarbeitet am: 03.01.2022

Seite 5 von 11

### Augen-/Gesichtsschutz

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. (EN 166)

### Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe tragen. (EN 374, Durchbruchzeit: >10 min.)

Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk).

Dicke des Handschuhmaterials  $\geq 0,1$  mm

Eine Liste geeigneter Fabrikate mit detaillierten Angaben zur Tragedauer ist auf Anfrage erhältlich.

Verdünnte Anwendungslösungen  $\leq 1\%$ :

Auf Schutzhandschuhe kann verzichtet werden, sofern gleichwertige Schutzmaßnahmen unter

Berücksichtigung einer erhöhten Hautbelastung infolge Feuchtarbeit getroffen werden (z. B. Verwendung geeigneter Hautschutzsalben).

### Körperschutz

Geeignete Arbeitskleidung tragen.

### Atenschutz

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Aggregatzustand: | Flüssig             |
| Farbe:           | rot                 |
| Geruch:          | Parfüme, Duftstoffe |

#### Prüfnorm

#### Zustandsänderungen

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: ca. 0 °C

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: ca. 100 °C

Flammpunkt: nicht anwendbar

#### Entzündbarkeit

Feststoff/Flüssigkeit: nicht anwendbar

Gas: nicht anwendbar

Untere Explosionsgrenze: nicht bestimmt

Obere Explosionsgrenze: nicht bestimmt

#### Selbstentzündungstemperatur

Feststoff: nicht anwendbar

Gas: nicht anwendbar

Zersetzungstemperatur: nicht bestimmt

#### Brandfördernde Eigenschaften

Nicht brandfördernd.

pH-Wert (bei 20 °C): 0,2 - 1,0

Dynamische Viskosität: < 450 mPa·s (50 1/s)  
(bei 25 °C)

Wasserlöslichkeit: vollständig mischbar

#### Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln

nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser: nicht bestimmt

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## BUCALEX

G460

Überarbeitet am: 03.01.2022

Seite 6 von 11

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Dampfdruck:           | nicht bestimmt         |
| Dichte (bei 20 °C):   | 1,14 g/cm <sup>3</sup> |
| Relative Dampfdichte: | nicht bestimmt         |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Festkörpergehalt:            | nicht bestimmt |
| Verdampfungsgeschwindigkeit: | nicht bestimmt |

#### Weitere Angaben

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Exotherme Reaktion mit: Alkalien (Laugen)

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Exotherme Reaktion mit: Alkalien (Laugen)

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Alkalien (Laugen)

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## 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.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## BUCALEX

G460

Überarbeitet am: 03.01.2022

Seite 7 von 11

| CAS-Nr.    | Bezeichnung            |                  |         |          |         |
|------------|------------------------|------------------|---------|----------|---------|
|            | Expositionsweg         | Dosis            | Spezies | Quelle   | Methode |
| 7664-38-2  | Phosphorsäure          |                  |         |          |         |
|            | oral                   | LD50 >2000 mg/kg | Ratte   | ATE      |         |
|            | dermal                 | LD50 >2000 mg/kg | Ratte   | ATE      |         |
|            | inhalativ Aerosol      | LC50 >5 mg/l     | Ratte   | ATE      |         |
| 25307-17-9 | Oleylaminpolyethoxylat |                  |         |          |         |
|            | oral                   | LD50 1260 mg/kg  | Ratte   | OECD 401 |         |
|            | dermal                 | LD50 >2000 mg/kg | Ratte   | ATE      |         |
|            | inhalativ Aerosol      | LC50 >5 mg/l     | Ratte   | ATE      |         |
| 68439-50-9 | Alkylpolyethoxilat     |                  |         |          |         |
|            | oral                   | LD50 500 mg/kg   | Ratte   | ATE      |         |
|            | dermal                 | LD50 >2000 mg/kg | Ratte   | ATE      |         |
|            | inhalativ Aerosol      | LC50 >5 mg/l     | Ratte   | ATE      |         |

### Reiz- und Ätzwirkung

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

### 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.

### 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

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## BUCALEX

G460

Überarbeitet am: 03.01.2022

Seite 8 von 11

| CAS-Nr.    | Bezeichnung              |                   |           |                                   |          |         |
|------------|--------------------------|-------------------|-----------|-----------------------------------|----------|---------|
|            | Aquatische Toxizität     | Dosis             | [h]   [d] | Spezies                           | Quelle   | Methode |
| 7664-38-2  | Phosphorsäure            |                   |           |                                   |          |         |
|            | Akute Fischtoxizität     | LC50 138 mg/l     | 96 h      | Gambusia affinis (Moskitofisch)   |          |         |
|            | Akute Algentoxizität     | ErC50 >100 mg/l   | 72 h      | Desmodesmus subspicatus           | OECD 201 |         |
|            | Akute Crustaceatoxizität | EC50 >100 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | OECD 202 |         |
|            | Algentoxizität           | NOEC 100 mg/l     | 72 d      | Desmodesmus subspicatus           | OECD 201 |         |
| 25307-17-9 | Oleylaminpolyethoxylat   |                   |           |                                   |          |         |
|            | Akute Fischtoxizität     | LC50 0,1 mg/l     | 96 h      | Danio rerio (Zebraabälbling)      | OECD 203 |         |
|            | Akute Algentoxizität     | ErC50 0,0867 mg/l | 72 h      |                                   | OECD 201 |         |
|            | Akute Crustaceatoxizität | EC50 0,043 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | OECD 202 |         |
|            | Akute Bakterientoxizität | (128 mg/l)        | 3 h       | Belebtschlamm                     | OECD 209 |         |
| 68439-50-9 | Alkylpolyethoxilat       |                   |           |                                   |          |         |
|            | Akute Fischtoxizität     | LC50 >1 mg/l      | 96 h      |                                   |          |         |
|            | Akute Algentoxizität     | ErC50 >1 mg/l     |           |                                   |          |         |
|            | Akute Crustaceatoxizität | EC50 >1 mg/l      | 48 h      |                                   |          |         |

### 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.

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                       |      |    |        |
|------------|---|------|----|--------|
|            | Methode   | Wert | d  | Quelle |
|            | Bewertung   |      |    |        |
| 25307-17-9 | Oleylaminpolyethoxylat                            |      |    |        |
|            | OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C           | >60% | 28 |        |
|            | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). |      |    |        |
| 68439-50-9 | Alkylpolyethoxilat                                |      |    |        |
|            | OECD 301  | >60% | 28 |        |
|            | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). |      |    |        |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr.    | Bezeichnung            | Log Pow |
|------------|------------------------|---------|
| 25307-17-9 | Oleylaminpolyethoxylat | 3,4     |

### BCF

| CAS-Nr.    | Bezeichnung            | BCF  | Spezies | Quelle |
|------------|------------------------|------|---------|--------|
| 25307-17-9 | Oleylaminpolyethoxylat | 23,4 |         |        |

### 12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt wurde nicht geprüft.

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

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## BUCALEX

G460

Überarbeitet am: 03.01.2022

Seite 9 von 11

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

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Empfehlungen zur Entsorgung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.

#### Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt

060104 ABFÄLLE AUS ANORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN; Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Säuren; Phosphorsäure und phosphorige Säure; gefährlicher Abfall

#### Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung

150102 VERPACKUNGSABFALL, AUFGAUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen aus Kunststoff

#### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Landtransport (ADR/RID)

|   |                       |
|---|-----------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:             | UN 1805               |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: | PHOSPHORSÄURE, LÖSUNG |
| 14.3. Transportgefahrenklassen:             | 8                     |
| 14.4. Verpackungsgruppe:                    | III                   |
| Gefahrzettel:                               | 8                     |
| Klassifizierungscode:                       | C1                    |
| Begrenzte Menge (LQ):                       | 5 L                   |
| Beförderungskategorie:                      | 3                     |
| Gefahrnummer:                               | 80                    |
| Tunnelbeschränkungscode:                    | E                     |

### Binnenschifftransport (ADN)

|   |                       |
|---|-----------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:             | UN 1805               |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: | PHOSPHORSÄURE, LÖSUNG |
| 14.3. Transportgefahrenklassen:             | 8                     |
| 14.4. Verpackungsgruppe:                    | III                   |
| Gefahrzettel:                               | 8                     |
| Klassifizierungscode:                       | C1                    |
| Begrenzte Menge (LQ):                       | 5 L                   |

### Seeschifftransport (IMDG)

|   |                          |
|---|--------------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:             | UN 1805                  |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: | PHOSPHORIC ACID SOLUTION |
| 14.3. Transportgefahrenklassen:             | 8                        |
| 14.4. Verpackungsgruppe:                    | III                      |

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## BUCALEX

G460

Überarbeitet am: 03.01.2022

Seite 10 von 11

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Gefahrzettel:         | 8        |
| Marine pollutant:     | no       |
| Sondervorschriften:   | 223      |
| Begrenzte Menge (LQ): | 5 L      |
| EmS:                  | F-A, S-B |

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

|  |                          |
|--|--------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b>             | UN 1805                  |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b> | PHOSPHORIC ACID SOLUTION |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>             | 8                        |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>                    | III                      |
| Gefahrzettel:                                      | 8                        |
| Sondervorschriften:                                | A3 A803                  |
| Begrenzte Menge (LQ) Passenger:                    | 1 L                      |
| IATA-Verpackungsanweisung - Passenger:             | 852                      |
| IATA-Maximale Menge - Passenger:                   | 5 L                      |
| IATA-Verpackungsanweisung - Cargo:                 | 856                      |
| IATA-Maximale Menge - Cargo:                       | 60 L                     |

### 14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

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

nicht anwendbar

## 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

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC): <30%

#### Zusätzliche Hinweise

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien

#### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 3 - stark wassergefährdend

### 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): 2,3,13.

### 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)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## BUCALEX

G460

Überarbeitet am: 03.01.2022

Seite 11 von 11

IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

Verfahrenskategorien gem. ECHA-Leitlinien zu Informationsanforderungen und Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.12:

PROC 1: Verwendung in geschlossenem Verfahren.

PROC 2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

PROC 4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition

PROC 7: Industrielles Sprühen

PROC 8 (Transfer): Verdünnen von Konzentraten, Anwendung von Rohrreinigern, manuelle Dosierung von Textilwaschmitteln.

PROC 9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

PROC 10 (Auftragen durch Rollen oder Streichen): Verarbeitungsverfahren ohne großflächiges Versprühen.

PROC 11 (Nicht-industrielles Sprühen): Verarbeitungsverfahren mit großflächigem Versprühen (z. B.

Hochdruckverfahren, Schaumkanone).

PROC 13: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen

PROC 19 (Handmischen mit engem Kontakt): Händereinigung und -desinfektion.

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

|      |   |
|------|---|
| H290 | Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.                            |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                 |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.       |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.        |

### Weitere Angaben

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
[CLP]: 9 (1)

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 Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*