

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### BASE CLEAN Schmutzknacker

Überarbeitet am: 12.02.2021

Materialnummer: 28

Seite 1 von 11

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

##### 1.1. Produktidentifikator

BASE CLEAN Schmutzknacker

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

###### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Wasch- und Reinigungsmittel (inklusive Lösungsmittelbasierte Produkte)

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

Firmenname: CHEFS CULINAR  
GmbH & Co. KG  
Straße: Mühlendamm 1  
Ort: D-DE-24113 Kiel  
Telefon: +49 (0) 431 6893-0  
E-Mail: info@chefsculinar.de  
Internet: www.chefsculinar.de www.prodakt.de  
Auskunftgebender Bereich: Mo-Fr: 07:00 - 16:00 (MEZ)  
1.4. Notrufnummer: +49 (0)551 19240 (Giftinformationszentrum-Nord (GIZ-Nord) Göttingen) 24h

#### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

##### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Gefahrenkategorien:

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

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenschäd. 1

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): STOT einm. 3

Gewässergefährdend: Aqu. chron. 3

Gefahrenhinweise:

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Kann die Atemwege reizen.

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Die Zubereitung ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG.

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [GHS].

##### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

###### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

2-Aminoethanol; Ethanolamin

Kaliumhydroxid; Ätzkali; Kalilauge

2-Propylheptanol ethoxylate

Signalwort: Gefahr

Piktogramme:



###### Gefahrenhinweise

H314

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H335

Kann die Atemwege reizen.

H412

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### BASE CLEAN Schmutzknacker

Überarbeitet am: 12.02.2021

Materialnummer: 28

Seite 2 von 11

#### Sicherheitshinweise

- P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.  
P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.  
P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.  
P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

#### Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

- EUH208 Enthält Dipenten; Limonen, Ammoniak, wasserfrei. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### Hinweis zur Kennzeichnung

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

#### 2.3. Sonstige Gefahren

keine/keiner

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr.     | Bezeichnung                                                                                             |              |           | Anteil    |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-----------|
|             | EG-Nr.                                                                                                  | Index-Nr.    | REACH-Nr. |           |
|             | GHS-Einstufung                                                                                          |              |           |           |
| 111-76-2    | 2-Butoxyethanol; Ethylenglycolmonobutylether; Butylglycol                                               |              |           | 5-15 %    |
|             | 203-905-0                                                                                               | 603-014-00-0 |           |           |
|             | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H332 H312 H302 H315 H319         |              |           |           |
| 141-43-5    | 2-Aminoethanol; Ethanolamin                                                                             |              |           | 5-15 %    |
|             | 205-483-3                                                                                               | 603-030-00-8 |           |           |
|             | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H332 H312 H302 H314                            |              |           |           |
| 1310-58-3   | Kaliumhydroxid; Ätzkali; Kalilauge                                                                      |              |           | <5 %      |
|             | 215-181-3                                                                                               | 019-002-00-8 |           |           |
|             | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302 H314                                                                  |              |           |           |
| 160875-66-1 | 2-Propylheptanol ethoxylate                                                                             |              |           | 1 - < 5 % |
|             |                                                                                                         |              |           |           |
|             | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318                                                                     |              |           |           |
| 5989-27-5   | (R)-p-Mentha-1,8-dien; D-Limonen                                                                        |              |           | <1 %      |
|             | 227-813-5                                                                                               | 601-029-00-7 |           |           |
|             | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H400 H410 |              |           |           |
| 1336-21-6   | Ammoniak 25 %                                                                                           |              |           | < 1 %     |
|             | 215-647-6                                                                                               | 007-001-01-2 |           |           |
|             | Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1; H314 H400                                                               |              |           |           |

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

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### BASE CLEAN Schmutzknacker

Überarbeitet am: 12.02.2021

Materialnummer: 28

Seite 3 von 11

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

| CAS-Nr.     | EG-Nr.    | Bezeichnung                                                                                                                                                      | Anteil    |
|-------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|             |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE                                                                                                            |           |
| 111-76-2    | 203-905-0 | 2-Butoxyethanol; Ethylenglycolmonobutylether; Butylglycol                                                                                                        | 5-15 %    |
|             |           | inhalativ: ATE = 11 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: ATE = 1100 mg/kg; oral: LD50 = 470 mg/kg                               |           |
| 141-43-5    | 205-483-3 | 2-Aminoethanol; Ethanolamin                                                                                                                                      | 5-15 %    |
|             |           | inhalativ: ATE = 11 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = 1025 mg/kg; oral: LD50 = 1515 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100 |           |
| 1310-58-3   | 215-181-3 | Kaliumhydroxid; Ätzkali; Kalilauge                                                                                                                               | <5 %      |
|             |           | oral: ATE = 500 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         |           |
| 160875-66-1 |           | 2-Propylheptanol ethoxylate                                                                                                                                      | 1 - < 5 % |
|             |           | dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >700-1700 mg/kg                                                                                                         |           |
| 5989-27-5   | 227-813-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien; D-Limonen                                                                                                                                 | <1 %      |
|             |           | dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg                                                                                                           |           |
| 1336-21-6   | 215-647-6 | Ammoniak 25 %                                                                                                                                                    | < 1 %     |
|             |           | STOT SE 3; H335: >= 5 - 100                                                                                                                                      |           |

#### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

###### Allgemeine Hinweise

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten! Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.

###### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Ärztliche Behandlung notwendig.

###### Nach Hautkontakt

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen]. Sofort Arzt hinzuziehen.

###### Nach Augenkontakt

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

###### Nach Verschlucken

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

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

keine/keiner

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

Symptomatische Behandlung.

#### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

##### 5.1. Löschmittel

###### Geeignete Löschmittel

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

###### Ungeeignete Löschmittel

keine/keiner

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

Das Produkt selbst brennt nicht.

##### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Vollschutzanzug.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### BASE CLEAN Schmutzknacker

Überarbeitet am: 12.02.2021

Materialnummer: 28

Seite 4 von 11

#### Zusätzliche Hinweise

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. 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

Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

##### Weitere Angaben

Vor Einleitung eines Abwassers in die Kläranlage ist in der Regel eine Neutralisation erforderlich. Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

keine/keiner

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### Hinweise zum sicheren Umgang

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Alle Arbeitsverfahren sind grundsätzlich so zu gestalten, dass folgendes ausgeschlossen ist: Hautkontakt. Augenkontakt.

##### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Es sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

##### Weitere Angaben zur Handhabung

keine/keiner

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

##### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten. Unter Verschluss aufbewahren. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen. Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort, entfernt von Säuren aufbewahren.

##### Zusammenlagerungshinweise

An einem kühlen, von Säuren entfernten Ort aufbewahren.

##### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

keine/keiner

Lagerklasse nach TRGS 510: 8b

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Wasch- und Reinigungsmittel (inklusive lösungsmittelbasierte Produkte)

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### BASE CLEAN Schmutzknacker

Überarbeitet am: 12.02.2021

Materialnummer: 28

Seite 5 von 11

#### Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                       | ppm | mg/m³ | F/m³ | Spitzenbegr. | Art |
|-----------|-----------------------------------|-----|-------|------|--------------|-----|
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen) | 5   | 28    |      | 4(II)        |     |
| 141-43-5  | 2-Amino-ethanol                   | 0,2 | 0,5   |      | 1(I)         |     |
| 111-76-2  | 2-Butoxyethanol                   | 10  | 49    |      | 2(I)         |     |
| 7664-41-7 | Ammoniak                          | 20  | 14    |      | 2(I)         |     |

#### Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

| CAS-Nr.  | Bezeichnung           | Parameter        | Grenzwert | Unters.- material | Proben.- Zeitpunkt |
|----------|-----------------------|------------------|-----------|-------------------|--------------------|
| 111-76-2 | (OLD) 2-Butoxyethanol | Butoxyessigsäure | 100 mg/l  | U                 | c                  |

#### Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten

keine/keiner

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

##### Schutz- und Hygienemaßnahmen

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Nach Arbeitsende Hände und Gesicht waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Mindeststandards für Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Arbeitsstoffen sind in der TRGS 500 aufgeführt.

##### Augen-/Gesichtsschutz

Geeigneter Augenschutz: Gestellbrille. Dicht schließende Schutzbrille. DIN EN 166

##### Handschutz

Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren. Geeignetes Material: Butylkautschuk, FKM (Fluorkautschuk), NBR (Nitrilkautschuk), CR (Polychloropren, Chloroprenkautschuk), NR (Naturkautschuk, Naturlatex), PVC (Polyvinylchlorid). Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

##### Körperschutz

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

##### Atemschutz

Beim Versprühen geeignetes Atemschutzgerät anlegen.

##### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aggregatzustand: flüssig:  
Farbe: transparent  
Geruch: Ammoniak

Prüfnorm

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### BASE CLEAN Schmutzknacker

Überarbeitet am: 12.02.2021

Materialnummer: 28

Seite 6 von 11

pH-Wert (bei 20 °C): 13,7 ISO 4316

#### Zustandsänderungen

|                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|
| Schmelzpunkt:                                 | nicht anwendbar |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: | nicht bestimmt  |
| Sublimationstemperatur:                       | nicht anwendbar |
| Erweichungspunkt:                             | nicht anwendbar |
| Flammpunkt:                                   | >61 °C          |

#### Entzündbarkeit

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Feststoff/Flüssigkeit: | nicht anwendbar |
| Gas:                   | nicht anwendbar |

#### Explosionsgefahren

nicht anwendbar

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Untere Explosionsgrenze: | nicht anwendbar |
| Obere Explosionsgrenze:  | nicht anwendbar |
| Zündtemperatur:          | nicht anwendbar |

#### Selbstentzündungstemperatur

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Feststoff: | nicht anwendbar |
| Gas:       | nicht anwendbar |

#### Brandfördernde Eigenschaften

nicht anwendbar

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Dampfdruck:        | nicht bestimmt                 |
| Dampfdruck:        | nicht bestimmt                 |
| Dichte:            | 1,04 g/cm <sup>3</sup> ISO 758 |
| Wasserlöslichkeit: | sehr gut löslich.              |

#### Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln

nicht bestimmt

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser: | nicht bestimmt |
| Dyn. Viskosität:                         | nicht bestimmt |
| Kin. Viskosität:                         | nicht bestimmt |
| Auslaufzeit:                             | nicht bestimmt |
| Relative Dampfdichte:                    | nicht bestimmt |
| Verdampfungsgeschwindigkeit:             | nicht bestimmt |
| Lösemitteltrennprüfung:                  | nicht bestimmt |
| Lösemittelgehalt:                        | 12,20 %        |

#### 9.2. Sonstige Angaben

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Festkörpergehalt: | 2,30 % |
| keine/keiner      |        |

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Nicht mischen mit anderen Chemikalien.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Physikalische und chemische Eigenschaften : stabil

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### BASE CLEAN Schmutzknacker

Überarbeitet am: 12.02.2021

Materialnummer: 28

Seite 7 von 11

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reagiert mit : Säure.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Hitze schützen.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Nicht mischen mit Säuren.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

keine/keiner

#### Weitere Angaben

keine/keiner

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

##### Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

keine/keiner

##### Akute Toxizität

| CAS-Nr.     | Bezeichnung                                               |                      |           |        |         |
|-------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------|--------|---------|
|             | Expositionsweg                                            | Dosis                | Spezies   | Quelle | Methode |
| 111-76-2    | 2-Butoxyethanol; Ethylenglycolmonobutylether; Butylglycol |                      |           |        |         |
|             | oral                                                      | LD50 470 mg/kg       | Ratte     |        |         |
|             | dermal                                                    | ATE 1100 mg/kg       |           |        |         |
|             | inhalativ Dampf                                           | ATE 11 mg/l          |           |        |         |
|             | inhalativ Aerosol                                         | ATE 1,5 mg/l         |           |        |         |
| 141-43-5    | 2-Aminoethanol; Ethanolamin                               |                      |           |        |         |
|             | oral                                                      | LD50 1515 mg/kg      | Ratte     |        |         |
|             | dermal                                                    | LD50 1025 mg/kg      | Kaninchen | IUCLID |         |
|             | inhalativ Dampf                                           | ATE 11 mg/l          |           |        |         |
|             | inhalativ Aerosol                                         | ATE 1,5 mg/l         |           |        |         |
| 1310-58-3   | Kaliumhydroxid; Ätzkali; Kalilauge                        |                      |           |        |         |
|             | oral                                                      | ATE 500 mg/kg        |           |        |         |
| 160875-66-1 | 2-Propylheptanol ethoxylate                               |                      |           |        |         |
|             | oral                                                      | LD50 >700-1700 mg/kg | Ratte     |        |         |
|             | dermal                                                    | LD50 >2000 mg/kg     | Kaninchen |        |         |
| 5989-27-5   | (R)-p-Mentha-1,8-dien; D-Limonen                          |                      |           |        |         |
|             | oral                                                      | LD50 > 5000 mg/kg    | Ratte     | GESTIS |         |
|             | dermal                                                    | LD50 > 5000 mg/kg    | Kaninchen | GESTIS |         |

##### Reiz- und Ätzwirkung

nach Verschlucken: Reizung und Ätzwirkung. Mögliche Gefahren: Magenperforation.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### BASE CLEAN Schmutzknacker

Überarbeitet am: 12.02.2021

Materialnummer: 28

Seite 8 von 11

#### Sensibilisierende Wirkungen

keine/keiner

#### Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

keine/keiner

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

keine/keiner

#### Sonstige Angaben zu Prüfungen

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

#### Erfahrungen aus der Praxis

keine/keiner

#### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

##### Sonstige Angaben

keine/keiner

##### Allgemeine Bemerkungen

keine/keiner

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

| CAS-Nr.     | Bezeichnung                                               |                   |           |                                          |        |         |
|-------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|-----------|------------------------------------------|--------|---------|
|             | Aquatische Toxizität                                      | Dosis             | [h]   [d] | Spezies                                  | Quelle | Methode |
| 111-76-2    | 2-Butoxyethanol; Ethylenglycolmonobutylether; Butylglycol |                   |           |                                          |        |         |
|             | Akute Fischtoxizität                                      | LC50 1490 mg/l    | 96 h      | Lepomis macrochirus                      |        |         |
| 141-43-5    | 2-Aminoethanol; Ethanolamin                               |                   |           |                                          |        |         |
|             | Akute Fischtoxizität                                      | LC50 150 mg/l     | 96 h      | Onchorhynchus mykiss                     | IUCLID |         |
|             | Akute Algtoxizität                                        | ErC50 22 mg/l     | 72 h      | Desmodesmus subspicatus                  |        |         |
|             | Akute Crustaceatoxizität                                  | EC50 65 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna                            |        |         |
| 160875-66-1 | 2-Propylheptanol ethoxylate                               |                   |           |                                          |        |         |
|             | Akute Fischtoxizität                                      | LC50 10-100 mg/l  | 96 h      | Onchorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) |        |         |
|             | Akute Algtoxizität                                        | ErC50 10-100 mg/l | 72 h      | Scenedesmus subspicatus                  |        |         |
|             | Akute Crustaceatoxizität                                  | EC50 10-100 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna                            |        |         |
| 5989-27-5   | (R)-p-Mentha-1,8-dien; D-Limonen                          |                   |           |                                          |        |         |
|             | Akute Fischtoxizität                                      | LC50 0,7 mg/l     | 96 h      | Pimephales promelas                      |        |         |
|             | Akute Crustaceatoxizität                                  | EC50 0,42 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                            |        |         |
| 1336-21-6   | Ammoniak 25 %                                             |                   |           |                                          |        |         |
|             | Akute Fischtoxizität                                      | LC50 0,53 mg/l    | 96 h      | Onchorhynchus mykiss                     |        |         |
|             | Akute Crustaceatoxizität                                  | EC50 24 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna                            |        |         |

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### BASE CLEAN Schmutzknacker

Überarbeitet am: 12.02.2021

Materialnummer: 28

Seite 9 von 11

Das in diesem Gemisch enthaltene Tensid erfüllt die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

##### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                                               | Log Pow      |
|-----------|-----------------------------------------------------------|--------------|
| 111-76-2  | 2-Butoxyethanol; Ethylenglycolmonobutylether; Butylglycol | 0,81 (25°C)  |
| 141-43-5  | 2-Aminoethanol; Ethanolamin                               | -1,91 (25°C) |
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien; D-Limonen                          | 4,23         |
| 1336-21-6 | Ammoniak 25 %                                             | -1,38        |

#### 12.4. Mobilität im Boden

keine/keiner

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

keine/keiner

#### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

keine/keiner

#### Weitere Hinweise

Das Produkt ist: Lauge Vor Einleitung eines Abwassers in die Kläranlage ist in der Regel eine Neutralisation erforderlich. Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

##### Empfehlungen zur Entsorgung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

##### Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt

200115 Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen; Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01); Laugen; gefährlicher Abfall

##### 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

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln. Verkaufsverpackungen über DSD (Duales System Deutschland) verwerten.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### Landtransport (ADR/RID)

|                                                    |                     |
|----------------------------------------------------|---------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer:</b>                            | UN2491              |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b> | ETHANOLAMIN, LÖSUNG |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>             | 8                   |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>                    | III                 |
| Gefahrzettel:                                      | 8                   |
| Klassifizierungscode:                              | C7                  |
| Begrenzte Menge (LQ):                              | 5 L                 |
| Beförderungskategorie:                             | 3                   |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### BASE CLEAN Schmutzknacker

Überarbeitet am: 12.02.2021

Materialnummer: 28

Seite 10 von 11

Gefahrnummer: 80

Tunnelbeschränkungscode: E

#### Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

Freigestellte Menge: E1

#### Binnenschifftransport (ADN)

**14.1. UN-Nummer:** UN2491

**14.2. Ordnungsgemäße** ETHANOLAMIN, LÖSUNG

**UN-Versandbezeichnung:**

**14.3. Transportgefahrenklassen:** 8

**14.4. Verpackungsgruppe:** III

Gefahrzettel: 8

Klassifizierungscode: C7

Begrenzte Menge (LQ): 5 L

#### Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschifftransport

Freigestellte Menge: E1

#### Seeschifftransport (IMDG)

**14.1. UN-Nummer:** UN2491

**14.2. Ordnungsgemäße** ETHANOLAMINE SOLUTION

**UN-Versandbezeichnung:**

**14.3. Transportgefahrenklassen:** 8

**14.4. Verpackungsgruppe:** III

Gefahrzettel: 8

Sondervorschriften: 223

Begrenzte Menge (LQ): 5 L

EmS: F-A, S-B

#### Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport

Freigestellte Menge: E1

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

**14.1. UN-Nummer:** UN2491

**14.2. Ordnungsgemäße** ETHANOLAMINE SOLUTION

**UN-Versandbezeichnung:**

**14.3. Transportgefahrenklassen:** 8

**14.4. Verpackungsgruppe:** 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

#### Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport

Freigestellte Menge: E1

Passenger-LQ: Y841

#### Sonstige einschlägige Angaben

keine/keiner

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### BASE CLEAN Schmutzknacker

Überarbeitet am: 12.02.2021

Materialnummer: 28

Seite 11 von 11

#### 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 VOC-Richtlinie  
2004/42/EG: 11,7 % (121,68 g/l)

##### Zusätzliche Hinweise

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien

##### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 3 - stark wassergefährdend

Status: Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

|        |                                                                                           |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| H226   | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                                         |
| H302   | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                                                    |
| H312   | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                                                     |
| H314   | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.                         |
| H315   | Verursacht Hautreizungen.                                                                 |
| H317   | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                              |
| H318   | Verursacht schwere Augenschäden.                                                          |
| H319   | Verursacht schwere Augenreizung.                                                          |
| H332   | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                                        |
| H335   | Kann die Atemwege reizen.                                                                 |
| H400   | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                                         |
| H410   | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                               |
| H412   | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                |
| EUH208 | Enthält Dipenten; Limonen, Ammoniak, wasserfrei. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |

#### Weitere Angaben

EU-Vorschriften :

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

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP): Anhang VII

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.)*