

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 08.06.2023

**Druckdatum:** 04.07.2023

**Version:** 6



Seite 1/13

## Der Blaue

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

Der Blaue

**Artikel-Nr.:**

5010

**Zusätzliche Hinweise:**

Der Stoff ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 [REACH] nicht registrierungspflichtig.

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

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Reinigungsmittel

Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)

**Relevante identifizierte Verwendungen:**

**Produktkategorien [PC]**

**PC 35:** Wasch- und Reinigungsmittel

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

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Charlott produkte**

Dr. Rauwald GmbH

Pappelbreite 1-2

37176 Nörten-Hardenberg

Germany

**Telefon:** +49 (0) 5503 800 800

**Telefax:** +49 (0) 5503 800 810

**E-Mail:** info@charlott-produkte.de

**Webseite:** www.dr-rauwald.de

#### 1.4. Notrufnummer

Dr. Wolfgang Rauwald, 24h: 0171 36 13 860, +49 (0) 5503 800 800 (Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

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

**Zusätzliche Hinweise:**

Der Stoff ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

**Gefahrenhinweise:** keine

**Ergänzende Gefahrenmerkmale:** keine

| Sicherheitshinweise |   |
|---------------------|---|
| P102                | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |

| Sicherheitshinweise Prävention |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| P280                           | Schutzhandschuhe tragen. |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 08.06.2023

**Druckdatum:** 04.07.2023

**Version:** 6



Seite 2/13

## Der Blaue

### Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische:

Der Stoff ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

### Zusätzliche Hinweise:

Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

### 2.3. Sonstige Gefahren

#### Mögliche schädliche Wirkungen auf die Umwelt:

Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Beschreibung:

Reinigungsmittel, alkalisch

#### Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

| Produktidentifikatoren   | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]   | Konzentration  |
|--|---|----------------|
| CAS-Nr.: 64-17-5<br>EG-Nr.: 200-578-6<br>Index-Nr.: 603-002-00-5<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457610-43   | <b>Ethanol</b><br>Flam. Liq. 2 (H225)<br>Gefahr   | 1 - 3<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25   | <b>Isopropanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>Gefahr  | 1 - 3<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 15763-76-5<br>EG-Nr.: 239-854-6<br>REACH-Nr.:<br>01-2119489411-37                           | <b>Natrium-p-cumolsulfonat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Achtung  | 1 - 3<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 97489-15-1<br>EG-Nr.: 307-055-2<br>REACH-Nr.:<br>01-2119489924-20                           | <b>Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315)<br>Gefahr<br><b>Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL)</b><br>Eye Irrit. 2; H319: $10,1\% \leq C < 15\%$<br>Eye Dam. 1; H318: $15,1\% \leq C < 100\%$<br>Skin Irrit. 2; H315: $10,1\% \leq C < 100\%$ | 0 - 1<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 68891-38-3<br>EG-Nr.: 500-234-8<br>REACH-Nr.:<br>01-2119488639-16                           | <b>Fettalkohol-C12/14-2EO-sulfat, Natriumsalz</b><br>Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315)<br>Gefahr<br><b>Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL)</b><br>Eye Irrit. 2; H319: $5\% \leq C < 10\%$<br>Eye Dam. 1; H318: $10\% \leq C < 100\%$                               | 0 - 1<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 1336-21-6<br>EG-Nr.: 215-647-6<br>Index-Nr.: 007-001-01-2<br>REACH-Nr.:<br>01-2119488876-14 | <b>Ammoniak, wässrige Lösung</b><br>Aquatic Acute 1 (H400), Skin Corr. 1B (H314)<br>Gefahr<br><b>Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL)</b><br>STOT SE 3; H335: $C \geq 5\%$  | 0 - 1<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 67922-59-2  | <b>Fettalkohol ethoxyliert (6-10EO)</b><br>Acute Tox. 4 (H312), Eye Dam. 1 (H318)<br>Gefahr<br><b>Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL)</b><br>Eye Dam. 1; H318: $1\% \leq C < 100\%$  | 0 - 1<br>Gew-% |

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 08.06.2023

**Druckdatum:** 04.07.2023

**Version:** 6



Seite 3/13

## Der Blaue

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

##### Allgemeine Angaben:

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.

##### Nach Einatmen:

nicht relevant Für Frischluft sorgen.

##### Bei Hautkontakt:

Anschließend nachwaschen mit: Wasser und Seife.

##### Nach Augenkontakt:

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.

##### Nach Verschlucken:

Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen. Mund ausspülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

##### Selbstschutz des Ersthelfers:

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

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

Bisher keine Symptome bekannt.

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

Symptomatische Behandlung.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel:

Wasser im Überschuss.. Sprühwasser. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

##### Ungeeignete Löschmittel:

keine

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

keine Das Produkt selbst brennt nicht.

##### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Kohlenmonoxid Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Das Produkt ist nicht: Brennbar Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

#### 5.4. 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

##### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Personen in Sicherheit bringen.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe tragen. Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 08.06.2023

**Druckdatum:** 04.07.2023

**Version:** 6



Seite 4/13

## Der Blaue

### 6.1.2. Einsatzkräfte

#### **Persönliche Schutzausrüstung:**

Schutzkleidung. Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

#### **Für Rückhaltung:**

Geeignetes Material zum Aufnehmen: Saugmaterial, organisch Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

#### **Für Reinigung:**

Verunreinigte Flächen gründlich reinigen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### **Schutzmaßnahmen**

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

Keine besonderen Handhabungshinweise erforderlich. Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

##### **Brandschutzmaßnahmen:**

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

##### **Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung:**

nicht anwendbar

##### **Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene**

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Kontakt mit Augen und Haut ist zu vermeiden.

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

#### **Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich. Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

#### **Verpackungsmaterialien:**

keine

#### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

#### **Zusammenlagerungshinweise:**

keine

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 12 – nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten Lagerklassen zuzuordnen sind

#### **Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:**

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

#### **Branchenlösungen:**

Unterhaltsreiniger, lösemittelhaltig, nicht gekennzeichnet

#### **GISCODE:**

GU50

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 08.06.2023

Druckdatum: 04.07.2023

Version: 6



Seite 5/13

## Der Blaue

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp (Herkunftsland)   | Stoffname   | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|--------------------------------|---|---|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 29.03.2019 | <b>Ethanol</b><br>CAS-Nr.: 64-17-5<br>EG-Nr.: 200-578-6                     | ① 200 ppm (380 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 800 ppm (1.520 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y  |
| TRGS 900 (DE)                  | <b>Isopropanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y  |
| IOELV (EU)                     | <b>Ammoniak, wässrige Lösung</b><br>CAS-Nr.: 1336-21-6<br>EG-Nr.: 215-647-6 | ① 20 ppm (14 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (36 mg/m <sup>3</sup> )  |
| TRGS 900 (DE)                  | <b>Ammoniak, wässrige Lösung</b><br>CAS-Nr.: 1336-21-6<br>EG-Nr.: 215-647-6 | ① 20 ppm (14 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (28 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y  |

##### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp (Herkunftsland)   | Stoffname   | Grenzwert | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|--------------------------------|---|-----------|---|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012 | <b>Isopropanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7 | 25 mg/L   | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012 | <b>Isopropanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7 | 25 mg/L   | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |

##### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname   | DNEL Wert              | ① DNEL Typ<br>② Expositionsweg<br>③ Expositionsdauer                         |
|---|------------------------|--|
| <b>Ethanol</b><br>CAS-Nr.: 64-17-5<br>EG-Nr.: 200-578-6     | 1.900 g/m <sup>3</sup> | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte<br>③ 8 h |
| <b>Ethanol</b><br>CAS-Nr.: 64-17-5<br>EG-Nr.: 200-578-6     | 343 mg/kg KG/<br>Tag   | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte              |
| <b>Isopropanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7 | 500 mg/m <sup>3</sup>  | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte<br>③ 8 h |
| <b>Isopropanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7 | 888 mg/kg KG/<br>Tag   | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte              |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 08.06.2023

**Druckdatum:** 04.07.2023

**Version:** 6

**Dr. Rauwald**  
Reinigungssysteme

Seite 6/13

## Der Blaue

| Stoffname  | DNEL Wert              | ① DNEL Typ<br>② Expositionsweg<br>③ Expositionsdauer                         |
|--|------------------------|--|
| <b>Natrium-p-cumolsulfonat</b><br>CAS-Nr.: 15763-76-5<br>EG-Nr.: 239-854-6                           | 26,9 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte<br>③ 8 h |
| <b>Natrium-p-cumolsulfonat</b><br>CAS-Nr.: 15763-76-5<br>EG-Nr.: 239-854-6                           | 136,3 mg/kg<br>KG/Tag  | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte              |
| <b>Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-,<br/>Natriumsalze</b><br>CAS-Nr.: 97489-15-1<br>EG-Nr.: 307-055-2 | 2,8 g/m <sup>3</sup>   | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte              |
| <b>Fettalkohol-C12/14-2EO-sulfat,<br/>Natriumsalz</b><br>CAS-Nr.: 68891-38-3<br>EG-Nr.: 500-234-8    | 175 mg/m <sup>3</sup>  | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte<br>③ 8 h |
| <b>Fettalkohol-C12/14-2EO-sulfat,<br/>Natriumsalz</b><br>CAS-Nr.: 68891-38-3<br>EG-Nr.: 500-234-8    | 2.750 mg/kg<br>KG/Tag  | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte              |
| <b>DTPPA, Na-Salz</b><br>CAS-Nr.: 22042-96-2<br>EG-Nr.: 244-751-4                                    | 3,9 mg/kg KG/<br>Tag   | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - oral, systemische Effekte                |
| <b>Kaliumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 1310-58-3<br>EG-Nr.: 215-181-3                                     | 1 mg/m <sup>3</sup>    | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte<br>③ 8 h |
| <b>Ammoniak, wässrige Lösung</b><br>CAS-Nr.: 1336-21-6<br>EG-Nr.: 215-647-6                          | 36 mg/m <sup>3</sup>   | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte<br>③ 8 h |
| <b>Ammoniak, wässrige Lösung</b><br>CAS-Nr.: 1336-21-6<br>EG-Nr.: 215-647-6                          | 6,8 mg/kg KG/<br>Tag   | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte              |

| Stoffname  | PNEC Wert               | ① PNEC Typ<br>② Expositionsdauer    |
|--|-------------------------|-------------------------------------|
| <b>Ethanol</b><br>CAS-Nr.: 64-17-5<br>EG-Nr.: 200-578-6  | 0,79 mg/cm <sup>2</sup> | ① PNEC Gewässer, Süßwasser          |
| <b>Isopropanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7  | 140,9 mg/L              | ① PNEC Gewässer, Süßwasser          |
| <b>Natrium-p-cumolsulfonat</b><br>CAS-Nr.: 15763-76-5<br>EG-Nr.: 239-854-6                           | 0,23 mg/L               | ① PNEC Gewässer, Süßwasser<br>② 1 h |
| <b>Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-,<br/>Natriumsalze</b><br>CAS-Nr.: 97489-15-1<br>EG-Nr.: 307-055-2 | 0,04 mg/L               | ① PNEC Gewässer, Süßwasser          |
| <b>Fettalkohol-C12/14-2EO-sulfat,<br/>Natriumsalz</b><br>CAS-Nr.: 68891-38-3<br>EG-Nr.: 500-234-8    | 0,24 mg/L               | ① PNEC Gewässer, Süßwasser          |
| <b>Ammoniak, wässrige Lösung</b><br>CAS-Nr.: 1336-21-6<br>EG-Nr.: 215-647-6                          | 0,0011 mg/L             | ① PNEC Gewässer, Süßwasser          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 08.06.2023

**Druckdatum:** 04.07.2023

**Version:** 6



Seite 7/13

## Der Blaue

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Hautschutz:

Bei häufigerem Handkontakt Stulpenhandschuhe. Geeignetes Material: Butylkautschuk Durchbruchzeit: min Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren. Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

##### Atemschutz:

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

##### Thermische Gefahren:

Nicht brennbare Flüssigkeiten.

##### Sonstige Schutzmaßnahmen:

keine

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** blau

**Geruch:** fruchtig

**Geruchsschwelle:** nicht relevant

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter  | Wert                   | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung |
|--|------------------------|--------|--------------------------|
| pH-Wert  | 11,4                   | 20 °C  | ① DIN 19261              |
| Schmelzpunkt   | <i>nicht bestimmt</i>  |        |                          |
| Gefrierpunkt   | <i>nicht bestimmt</i>  |        |                          |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | ≈ 80 - 100 °C          |        | ② Literaturwert          |
| Zersetzungstemperatur                                | <i>nicht anwendbar</i> |        |                          |
| Flammpunkt   | <i>nicht anwendbar</i> |        |                          |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | <i>nicht bestimmt</i>  |        |                          |
| Zündtemperatur                                       | <i>nicht bestimmt</i>  |        |                          |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | <i>nicht anwendbar</i> |        |                          |
| Dampfdruck   | <i>nicht bestimmt</i>  |        |                          |
| Dampfdichte  | <i>nicht bestimmt</i>  |        |                          |
| Dichte   | 0,99 g/cm <sup>3</sup> | 20 °C  | ① DIN 12791              |
| Relative Dichte                                      | <i>nicht bestimmt</i>  |        |                          |
| Schüttdichte   | <i>nicht anwendbar</i> |        |                          |
| Wasserlöslichkeit                                    | 0 - 100 %              | 20 °C  | ② vollständig mischbar   |
| Verteilungskoeffizient n-Octanol/<br>Wasser          | <i>nicht bestimmt</i>  |        |                          |
| Viskosität, dynamisch                                | <i>nicht bestimmt</i>  |        |                          |
| Viskosität, kinematisch                              | <i>nicht bestimmt</i>  | 40 °C  |                          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 08.06.2023

**Druckdatum:** 04.07.2023

**Version:** 6



Seite 8/13

## Der Blaue

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Bisher keine Symptome bekannt. Explosionsgefahr bei Erhitzen unter Einschluss. Das Produkt selbst brennt nicht.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

keine Achtung! Nicht zusammen mit anderen Produkten verwenden, da gefährliche Gase (Chlor) freigesetzt werden können.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Temperatur > 50°C

### 10.5. Unverträgliche Materialien

keine

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

keine Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

|  |
|--|
| <b>Ethanol</b> CAS-Nr.: 64-17-5 EG-Nr.: 200-578-6  |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 124,7 mg/L 4 h (rat) OECD 403   |
| <b>Isopropanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7                                      |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 2.000 mg/kg (rat)   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 30 ppmV (rat)                     |
| <b>Natrium-p-cumolsulfonat</b> CAS-Nr.: 15763-76-5 EG-Nr.: 239-854-6                       |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >763 - 5.000 mg/kg (rat) OECD 401                             |
| <b>Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze</b> CAS-Nr.: 97489-15-1 EG-Nr.: 307-055-2 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 2.000 mg/kg (rat)   |
| <b>Fettalkohol-C12/14-2EO-sulfat, Natrium Salz</b> CAS-Nr.: 68891-38-3 EG-Nr.: 500-234-8   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 2.000 - 4.100 g/m <sup>3</sup> (rat)                          |
| <b>Kaliumhydroxid</b> CAS-Nr.: 1310-58-3 EG-Nr.: 215-181-3                                 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 333 mg/kg (rat)   |
| <b>Ammoniak, wässrige Lösung</b> CAS-Nr.: 1336-21-6 EG-Nr.: 215-647-6                      |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 350 g/m <sup>3</sup>  |
| <b>Fettalkohol ethoxyliert (6-10EO)</b> CAS-Nr.: 67922-59-2                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 2.001 g/m <sup>3</sup>  |

#### Akute orale Toxizität:

Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.

#### Akute dermale Toxizität:

Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.

#### Akute inhalative Toxizität:

Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

keine

#### Schwere Augenschädigung/-reizung:

keine

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 08.06.2023

**Druckdatum:** 04.07.2023

**Version:** 6

**Dr. Rauwald**  
Reinigungssysteme

Seite 9/13

## Der Blaue

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann bei empfindlichen Personen Sensibilisierung bewirken.

### Keimzellmutagenität:

Keine Hinweise auf Keimzellmutagenität am Menschen vorhanden.

### Karzinogenität:

Kein Hinweis auf Karzinogenität am Menschen.

### Reproduktionstoxizität:

Keine Hinweise auf Reproduktionstoxizität am Menschen vorhanden.

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|  |
|--|
| <b>Ethanol</b> CAS-Nr.: 64-17-5 EG-Nr.: 200-578-6  |
| LC <sub>50</sub> : 5.012 mg/L 2 d (Daphnia)  |
| <b>Isopropanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7                                      |
| LC <sub>50</sub> : >10.000 mg/L 4 d (fish)   |
| <b>Natrium-p-cumolsulfonat</b> CAS-Nr.: 15763-76-5 EG-Nr.: 239-854-6                       |
| LC <sub>50</sub> : >100 mg/L 4 d (fish)  |
| <b>Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze</b> CAS-Nr.: 97489-15-1 EG-Nr.: 307-055-2 |
| LC <sub>50</sub> : >1 - <10 mg/L 4 d (fish)  |
| <b>Fettalkohol-C12/14-2EO-sulfat, Natriumsalz</b> CAS-Nr.: 68891-38-3 EG-Nr.: 500-234-8    |
| LC <sub>50</sub> : 7,1 mg/L 4 d (fish)   |
| <b>DTPPA, Na-Salz</b> CAS-Nr.: 22042-96-2 EG-Nr.: 244-751-4                                |
| LC <sub>50</sub> : 573 mg/L 4 d (Oncorhynchus mykiss)                                      |
| <b>Kaliumhydroxid</b> CAS-Nr.: 1310-58-3 EG-Nr.: 215-181-3                                 |
| LC <sub>50</sub> : 80 mg/L 2 d (fish)  |
| <b>Ammoniak, wässrige Lösung</b> CAS-Nr.: 1336-21-6 EG-Nr.: 215-647-6                      |
| LC <sub>50</sub> : 25,4 mg/L (rat)   |

### Aquatische Toxizität:

Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.

### Sedimenttoxizität:

nicht relevant

### Terrestrische Toxizität:

Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.

### Verhalten in Kläranlagen:

Der organische Anteil des Produktes ist biologisch abbaubar.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

|  |
|--|
| <b>Ethanol</b> CAS-Nr.: 64-17-5 EG-Nr.: 200-578-6  |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell   |
| <b>Isopropanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7                                      |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell   |
| <b>Natrium-p-cumolsulfonat</b> CAS-Nr.: 15763-76-5 EG-Nr.: 239-854-6                       |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell   |
| <b>Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze</b> CAS-Nr.: 97489-15-1 EG-Nr.: 307-055-2 |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell   |
| <b>Fettalkohol-C12/14-2EO-sulfat, Natriumsalz</b> CAS-Nr.: 68891-38-3 EG-Nr.: 500-234-8    |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 08.06.2023

**Druckdatum:** 04.07.2023

**Version:** 6



Seite 10/13

## Der Blaue

**DTPPA, Na-Salz** CAS-Nr.: 22042-96-2 EG-Nr.: 244-751-4

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Kaliumhydroxid** CAS-Nr.: 1310-58-3 EG-Nr.: 215-181-3

**Biologischer Abbau:** nicht anwendbar

**Ammoniak, wässrige Lösung** CAS-Nr.: 1336-21-6 EG-Nr.: 215-647-6

**Biologischer Abbau:** nicht anwendbar

**Fettalkohol ethoxyliert (6-10EO)** CAS-Nr.: 67922-59-2

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

### Biologischer Abbau:

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

Keine Daten verfügbar

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

**Ethanol** CAS-Nr.: 64-17-5 EG-Nr.: 200-578-6

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Isopropanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Natrium-p-cumolsulfonat** CAS-Nr.: 15763-76-5 EG-Nr.: 239-854-6

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze** CAS-Nr.: 97489-15-1 EG-Nr.: 307-055-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Fettalkohol-C12/14-2EO-sulfat, Natriumsalz** CAS-Nr.: 68891-38-3 EG-Nr.: 500-234-8

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**DTPPA, Na-Salz** CAS-Nr.: 22042-96-2 EG-Nr.: 244-751-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Kaliumhydroxid** CAS-Nr.: 1310-58-3 EG-Nr.: 215-181-3

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Ammoniak, wässrige Lösung** CAS-Nr.: 1336-21-6 EG-Nr.: 215-647-6

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Fettalkohol ethoxyliert (6-10EO)** CAS-Nr.: 67922-59-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 08.06.2023

**Druckdatum:** 04.07.2023

**Version:** 6



Seite 11/13

## Der Blaue

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

##### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

#### Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

##### Abfallschlüssel Produkt

|          |   |
|----------|---|
| 20 01 30 | Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 29 fallen |
| 20 03 01 | gemischte Siedlungsabfälle  |

##### Abfallschlüssel Verpackung

|          |             |
|----------|-------------|
| 20 01 39 | Kunststoffe |
|----------|-------------|

#### Abfallbehandlungslösungen

##### Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

##### Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:

Kontaminierte Verpackungen sind restlos zu entleeren, und können nach entsprechender Reinigung wiederverwendet werden. Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                     | Binnenschifftransport (ADN)                           | Seeschifftransport (IMDG)                             | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                    |
|---|---|---|---|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                       |   |   |   |
| Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.       | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>           |   |   |   |
| Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.       | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                       |   |   |   |
| nicht relevant  | nicht relevant  | nicht relevant  | nicht relevant  |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                              |   |   |   |
| nicht relevant  | nicht relevant  | nicht relevant  | nicht relevant  |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                 |   |   |   |
| nicht relevant  | nicht relevant  | nicht relevant  | nicht relevant  |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b> |   |   |   |
| nicht relevant  | nicht relevant  | nicht relevant  | nicht relevant  |

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

keine

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Zulassungen:

Alle Inhaltsstoffe dieses Gemisches wurden gemäß REACH-Verordnung (vor)registriert.

##### Sonstige EU-Vorschriften:

VOC-Wert 40 (3,9%)

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 08.06.2023

**Druckdatum:** 04.07.2023

**Version:** 6



Seite 12/13

## Der Blaue

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

 [DE] Nationale Vorschriften

#### Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

keine

#### Störfallverordnung (12. BImSchV)

##### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Unterliegt nicht der StörfallVO.

#### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

##### Klasse 1:

Unterliegt nicht der TA-Luft.

#### Wassergefährdungsklasse

##### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

##### Beschreibung:

schwach wassergefährdend

#### Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen)

#### Relevante arbeitsmedizinische Vorschriften

nicht relevant

#### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

keine

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

5. Revision

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

Abkürzungen und Akronyme: siehe Verzeichnis auf der eSDScom-Webseite

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

ECHA

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

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

### 16.5. Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

| Gefahrenhinweise |   |
|------------------|---|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                          |
| H312             | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                             |
| H314             | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.   |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                                  |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.   |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                  |
| H400             | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                 |
| H412             | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.        |

### 16.6. Schulungshinweise

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 08.06.2023

**Druckdatum:** 04.07.2023

**Version:** 6



Seite 13/13

## Der Blaue

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.