

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 02.08.2023

**Druckdatum:** 15.02.2024

**Version:** 2

Seite 1/16



## Bacto Clean Foam 500ml

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

Bacto Clean Foam 500ml

**Artikel-Nr.:**

T464100

**UFI:**

DP9U-XNJE-3KH3-699P

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

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Oberflächenreiniger

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

**Lieferant:**

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

**Telefon:** +43 (0) 7241 213 79

**E-Mail:** msds@kando.eu

**Händler:**

**TECH-MASTERS Austria GmbH**

Gewerbestraße 1

4720 Kallham

Austria

**Telefon:** +43 7733 20090

**Telefax:** +43 7733 20092

**E-Mail:** info@tech-masters.at

**Webseite:** www.tech-masters.eu/at

#### 1.4. Notrufnummer

Vergiftungsinformationszentrale (VIZ), Stubenring 6, 1010 Wien, 24h: 01 406 43 43, Montag - Freitag: 8 bis 16 Uhr, Tel.: 01 406 68 98 (keine medizinische Auskunft) (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]**

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
Aerosole ( <i>Aerosol 1</i> )	H222; H229: Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.	
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut ( <i>Skin Corr. 1A</i> )	H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.	
Schwere Augenschädigung/-reizung ( <i>Eye Dam. 1</i> )	H318: Verursacht schwere Augenschäden.	

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 02.08.2023

**Druckdatum:** 15.02.2024

**Version:** 2



Seite 2/16

## Bacto Clean Foam 500ml

**Signalwort:** Gefahr

### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Tetranatriummethyldiamintetraacetat; Alkohole, C12-18, ethoxyliert (mit ca. 9 mol EO)

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

H222	Extrem entzündbares Aerosol.
H229	Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
------	---

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
--------	---

#### Sicherheitshinweise Prävention

P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P211	Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
P251	Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
P260	Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### Sicherheitshinweise Reaktion

P302 + P352	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P305 + P351 + P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

#### Sicherheitshinweise Lagerung

P403	An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
P410 + P412	Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

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

### Zusätzliche Hinweise:

Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.

### 2.3. Sonstige Gefahren

#### Andere schädliche Wirkungen:

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

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Beschreibung:

Wirkstoffgemisch mit Treibgas

#### Zusätzliche Hinweise:

Aerosole und Behältnisse, die mit einem festen Zerstäuber ausgestattet sind, der Stoffe oder Gemische enthält, die durch Aspiration als gefährlich eingestuft sind, dürfen für diese Gefahr nicht gekennzeichnet werden.

Die Anwendung eines CRF (Child-Resist Fastening) ist obligatorisch, wenn dieses Produkt auf dem Verbrauchermarkt angeboten wird. Bitte beachten Sie, dass die CRF Teil der Verpackung und nicht der Klassifizierung ist. Die Anwendung einer TWD (Tactile Warning of Danger) ist obligatorisch, wenn dieses Produkt auf dem Verbrauchermarkt angeboten wird. Bitte beachten Sie, dass die TWD Teil der Verpackung und nicht der Klassifizierung ist.

Die Anwendung eines CRF (Child-Resist Fastening) ist obligatorisch, wenn dieses Produkt auf dem Verbrauchermarkt angeboten wird. Bitte beachten Sie, dass die CRF Teil der Verpackung und nicht der Klassifizierung ist. Die Anwendung einer TWD (Tactile Warning of Danger) ist obligatorisch, wenn dieses Produkt auf dem Verbrauchermarkt angeboten wird. Bitte beachten Sie, dass die TWD Teil der Verpackung und nicht der Klassifizierung ist.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 02.08.2023

**Druckdatum:** 15.02.2024

**Version:** 2



Seite 3/16

## Bacto Clean Foam 500ml

### Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

Produktidentifikatoren	Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Konzentration
CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7 Index-Nr.: 601-004-00-0 REACH-Nr.: 01-2119474691-32	<b>Butan (mit &lt; 0,1 % Butadien (203-450-8))</b> Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) ☠ Gefahr	2,5 - < 10 Vol-%
CAS-Nr.: 5131-66-8 EG-Nr.: 225-878-4 REACH-Nr.: 01-2119475527-28	<b>3-Butoxy-2-propanol</b> Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠ Achtung	1 - < 2,5 Vol-%
CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2 REACH-Nr.: 01-2119450011-60	<b>2-Methoxy-methylethoxy-propanol</b> Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt.	1 - < 2,5 Vol-%
CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9 Index-Nr.: 601-003-00-5 REACH-Nr.: 01-2119486944-21	<b>Propan</b> Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) ☠ Gefahr	1 - < 2,5 Vol-%
CAS-Nr.: 64-02-8 EG-Nr.: 200-573-9 REACH-Nr.: 01-2119486762-27	<b>Tetranatriummethyldiamintetraacetat</b> Acute Tox. 4 (H302, H332), Eye Dam. 1 (H318), STOT RE 2 (H373) ☠☠☠ Gefahr	1 - < 2,5 Vol-%
CAS-Nr.: 68213-23-0 EG-Nr.: 500-201-8 REACH-Nr.: 01-2119489387-20	<b>Alkohole, C12-18, ethoxyliert (mit ca. 9 mol EO)</b> Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318) ☠☠☠ Gefahr	1 - < 2,5 Vol-%
CAS-Nr.: 1336-21-6 EG-Nr.: 215-647-6 REACH-Nr.: 01-2119488876-14	<b>Ammoniak 24.5%</b> Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), STOT SE 3 (H335), Skin Corr. 1B (H314) ☠☠☠ Gefahr <b>Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL)</b> STOT SE 3; H335: C ≥ 5%	≥ 0,25 - < 1 Vol-%
CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2 REACH-Nr.: 01-2119485395-27	<b>Isobutan (mit &lt; 0,1 % Butadien (203-450-8))</b> Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) ☠ Gefahr	0,1 - < 1 Vol-%
CAS-Nr.: 7173-51-5 EG-Nr.: 230-525-2 REACH-Nr.: 01-2119945987-15	<b>Didecyldimethylammoniumchlorid</b> Acute Tox. 3 (H301), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1B (H314) ☠☠☠☠ Gefahr M-Faktor (akut): 10	≥ 0,1 - < 0,25 Vol-%

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Angaben:

Kontaminierte Kleidung ist sofort zu wechseln.

#### Nach Einatmen:

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

#### Bei Hautkontakt:

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

#### Nach Augenkontakt:

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 02.08.2023

**Druckdatum:** 15.02.2024

**Version:** 2

Seite 4/16



## Bacto Clean Foam 500ml

### **Nach Verschlucken:**

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen. Reichlich Wasser nachtrinken.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel:**

Wasserdampf, Löschpulver, Kohlendioxid, alkoholbeständiger Schaum

#### **Ungeeignete Löschmittel:**

Wasser im Vollstrahl

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Besondere Schutzausrüstung: Atemschutzgerät anlegen.

## 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:**

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

#### **6.1.2. Einsatzkräfte**

Keine Daten verfügbar

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

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

#### **Für Reinigung:**

Neutralisationsmittel anwenden. Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen

#### **Sonstige Angaben:**

Für ausreichende Lüftung sorgen.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Weitere Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Weitere Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.

Weitere Informationen zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **Schutzmaßnahmen**

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

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

##### **Brandschutzmaßnahmen:**

Nicht gegen Flammen oder glühende Gegenstände sprühen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C (z.B. durch Glühlampen) schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 02.08.2023

**Druckdatum:** 15.02.2024

**Version:** 2



Seite 5/16

## Bacto Clean Foam 500ml

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

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

An einem kühlen Ort lagern. Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.

#### Zusammenlagerungshinweise:

Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 2B - Aerosolpackungen und Feuerzeuge

#### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

#### Empfehlung:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
MAK (AT)	<b>Butan (mit &lt; 0,1 % Butadien (203-450-8))</b> CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7	① 800 ppm (1.900 mg/m <sup>3</sup> )
MAK (AT)	<b>Butan (mit &lt; 0,1 % Butadien (203-450-8))</b> CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7	② 1.600 ppm (3.800 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (max. 3x60 min./Schicht, Momentanwert)
MAK (AT)	<b>2-Methoxy-methylethoxy-propanol</b> CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2	① 50 ppm (307 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (614 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (max. 8x5 min./Schicht, Momentanwert, kann über die Haut aufgenommen werden) H
IOELV (EU)	<b>2-Methoxy-methylethoxy-propanol</b> CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2	① 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)
MAK (AT)	<b>Propan</b> CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9	② 2.000 ppm (3.600 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (max. 3x60 min./Schicht, Momentanwert)
MAK (AT)	<b>Propan</b> CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9	① 1.000 ppm (1.800 mg/m <sup>3</sup> )
MAK (AT)	<b>Alkohole, C12-18, ethoxyliert (mit ca. 9 mol EO)</b> CAS-Nr.: 68213-23-0 EG-Nr.: 500-201-8	① 200 mL/m <sup>3</sup> ② 400 mL/m <sup>3</sup> ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n-Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/ Isohexanen von weniger als 25 %)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 02.08.2023

**Druckdatum:** 15.02.2024

**Version:** 2



Seite 6/16

## Bacto Clean Foam 500ml

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
MAK (AT)	<b>Alkohole, C12-18, ethoxyliert (mit ca. 9 mol EO)</b> CAS-Nr.: 68213-23-0 EG-Nr.: 500-201-8	① 170 mL/m <sup>3</sup> ② 340 mL/m <sup>3</sup> ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n-Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/ Isohexanen von 25 % oder mehr)
MAK (AT)	<b>Ammoniak 24.5%</b> CAS-Nr.: 1336-21-6 EG-Nr.: 215-647-6	① 20 ppm (14 mg/m <sup>3</sup> )
MAK (AT)	<b>Ammoniak 24.5%</b> CAS-Nr.: 1336-21-6 EG-Nr.: 215-647-6	② 50 ppm (36 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (max. 4x15 min./Schicht)
IOELV (EU)	<b>Ammoniak 24.5%</b> CAS-Nr.: 1336-21-6 EG-Nr.: 215-647-6	① 20 ppm (14 mg/m <sup>3</sup> ) ② 50 ppm (36 mg/m <sup>3</sup> )
MAK (AT)	<b>Isobutan (mit &lt; 0,1 % Butadien (203-450-8))</b> CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2	② 1.600 ppm (3.800 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (max. 3x60 min./Schicht Momentanwert)
MAK (AT)	<b>Isobutan (mit &lt; 0,1 % Butadien (203-450-8))</b> CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2	① 800 ppm (1.900 mg/m <sup>3</sup> )

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

Stoffname	DNEL Wert	① DNEL Typ ② Expositionsweg
<b>3-Butoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 5131-66-8 EG-Nr.: 225-878-4	147 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
<b>3-Butoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 5131-66-8 EG-Nr.: 225-878-4	43 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
<b>3-Butoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 5131-66-8 EG-Nr.: 225-878-4	52 mg/kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
<b>3-Butoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 5131-66-8 EG-Nr.: 225-878-4	22 mg/kg KG/Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
<b>3-Butoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 5131-66-8 EG-Nr.: 225-878-4	12,5 mg/kg KG/Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - oral, systemische Effekte
<b>Tetranatriumethylendiamintetraacetat</b> CAS-Nr.: 64-02-8 EG-Nr.: 200-573-9	1,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
<b>Alkohole, C12-18, ethoxyliert (mit ca. 9 mol EO)</b> CAS-Nr.: 68213-23-0 EG-Nr.: 500-201-8	294 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 02.08.2023

**Druckdatum:** 15.02.2024

**Version:** 2



Seite 7/16

## Bacto Clean Foam 500ml

Stoffname	DNEL Wert	① DNEL Typ ② Expositionsweg
<b>Alkohole, C12-18, ethoxyliert (mit ca. 9 mol EO)</b> CAS-Nr.: 68213-23-0 EG-Nr.: 500-201-8	87 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
<b>Alkohole, C12-18, ethoxyliert (mit ca. 9 mol EO)</b> CAS-Nr.: 68213-23-0 EG-Nr.: 500-201-8	2.080 mg/kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
<b>Alkohole, C12-18, ethoxyliert (mit ca. 9 mol EO)</b> CAS-Nr.: 68213-23-0 EG-Nr.: 500-201-8	1.250 mg/kg KG/Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
<b>Alkohole, C12-18, ethoxyliert (mit ca. 9 mol EO)</b> CAS-Nr.: 68213-23-0 EG-Nr.: 500-201-8	25 mg/kg KG/ Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - oral, systemische Effekte

Stoffname	PNEC Wert	① PNEC Typ
<b>3-Butoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 5131-66-8 EG-Nr.: 225-878-4	525 µg/L	① PNEC Gewässer, Süßwasser
<b>3-Butoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 5131-66-8 EG-Nr.: 225-878-4	52,5 µg/L	① PNEC Gewässer, Meerwasser
<b>3-Butoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 5131-66-8 EG-Nr.: 225-878-4	10 mg/L	① PNEC Kläranlage
<b>3-Butoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 5131-66-8 EG-Nr.: 225-878-4	2,36 µg/L	① PNEC Sediment, Süßwasser
<b>3-Butoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 5131-66-8 EG-Nr.: 225-878-4	236 µg/L	① PNEC Sediment, Meerwasser
<b>3-Butoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 5131-66-8 EG-Nr.: 225-878-4	0,16 mg/kg	① PNEC Boden
<b>Tetranatriumethylendiamintetraacetat</b> CAS-Nr.: 64-02-8 EG-Nr.: 200-573-9	2,86 mg/L	① PNEC Gewässer, Süßwasser
<b>Tetranatriumethylendiamintetraacetat</b> CAS-Nr.: 64-02-8 EG-Nr.: 200-573-9	0,286 mg/L	① PNEC Gewässer, Meerwasser
<b>Tetranatriumethylendiamintetraacetat</b> CAS-Nr.: 64-02-8 EG-Nr.: 200-573-9	55,84 mg/L	① PNEC Kläranlage
<b>Didecyldimethylammoniumchlorid</b> CAS-Nr.: 7173-51-5 EG-Nr.: 230-525-2	0,0011 mg/L	① PNEC Gewässer, Süßwasser
<b>Didecyldimethylammoniumchlorid</b> CAS-Nr.: 7173-51-5 EG-Nr.: 230-525-2	0,00011 mg/L	① PNEC Gewässer, Meerwasser
<b>Didecyldimethylammoniumchlorid</b> CAS-Nr.: 7173-51-5 EG-Nr.: 230-525-2	0,14 mg/L	① PNEC Kläranlage
<b>Didecyldimethylammoniumchlorid</b> CAS-Nr.: 7173-51-5 EG-Nr.: 230-525-2	61,86 mg/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 02.08.2023

**Druckdatum:** 15.02.2024

**Version:** 2

Seite 8/16



## Bacto Clean Foam 500ml

Stoffname	PNEC Wert	① PNEC Typ
<b>Didcyldimethylammoniumchlorid</b> CAS-Nr.: 7173-51-5 EG-Nr.: 230-525-2	6,186 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
<b>Didcyldimethylammoniumchlorid</b> CAS-Nr.: 7173-51-5 EG-Nr.: 230-525-2	1,4 mg/kg	① PNEC Boden

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine weiteren Angaben. Siehe Abschnitt 7.

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Schutzbrille (EN-166)

##### Hautschutz:

Handschutz:

Handschuhe / lösemittelbeständig

Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

Handschuhmaterial:

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

NBR (Nitrilkautschuk)

Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,5$  mm

Durchdringungszeit (maximale Tragedauer):

Für den kontinuierlichen Kontakt empfehlen wir Handschuhe mit Durchbruchzeit von mindestens

240 Minuten, mit der Vorzug von einen Durchbruch Zeit größer als 480 Minuten. Für Kurzfristige oder

Spritzschutz empfehlen wir die gleiche. Wir sind uns bewusst, dass geeignete Handschuhe die diesen

Schutz bieten nicht verfügbar sind. In diesem Fall, ist eine kürzere Durchbruch Zeit zulässig, soweit

die Verfahren für die Wartung und rechtzeitiger Austausch gefolgt werden. Die Dicke der Handschuhe

ist nicht ein gutes Maß für den Widerstand, die Handschuhe geben gegen eine Chemische Substanz,

denn dies hängt von der genauen Zusammensetzung des Materials von der Handschuhe ab. Die genaue

Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu Verfahren und einzuhalten.

Körperschutz:

Schutzanzug verwenden. (EN-13034/6)

Es werden antistatische, chemikalien- und ölbeständige Kleidung und Sicherheitsschuhe empfohlen. (EN1149 EN340&EN ISO 13688 EN13034-6).

##### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Filter ABEK/P2

##### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Allgemeine Belüftung.

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Verwenden Sie einen geeigneten Behälter, um Umweltverschmutzung zu verhindern.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 02.08.2023

**Druckdatum:** 15.02.2024

**Version:** 2

Seite 9/16



## Bacto Clean Foam 500ml

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

##### Aussehen

**Aggregatzustand:** Aerosol

**Farbe:** Gemäß Produktbezeichnung

**Geruch:** charakteristisch

##### Sicherheitsrelevante Basisdaten

Parameter	Wert	bei °C	① Methode ② Bemerkung
pH-Wert	12,6	20 °C	
Siedebeginn und Siedebereich	-44,5 °C		
Flammpunkt	-97 °C		
Verdampfungsgeschwindigkeit	<i>Keine Daten verfügbar</i>		
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	1,1 - 14 Vol-%		
Dampfdruck	4.000 hPa	20 °C	
Dichte	0,966 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	
Schüttdichte	<i>nicht anwendbar</i>		
Wasserlöslichkeit	vollständig mischbar		

#### 9.2. Sonstige Angaben

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.

Organische Lösemittel: 9,8%

Wasser: 86,0%

Festkörpergehalt: 1,6%

##### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

###### Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff:

Entfällt

###### Entzündbare Gase:

Entfällt

###### Aerosole:

Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

###### Oxidierende Gase:

Entfällt

###### Gase unter Druck:

Entfällt

###### Entzündbare Flüssigkeiten:

Entfällt

###### Entzündbare Feststoffe:

Entfällt

###### Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische:

Entfällt

###### Pyrophore Flüssigkeiten:

Entfällt

###### Pyrophore Feststoffe:

Entfällt

###### Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische:

Entfällt

###### Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln:

Entfällt

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 02.08.2023

**Druckdatum:** 15.02.2024

**Version:** 2

Seite 10/16



## Bacto Clean Foam 500ml

### Oxidierende Flüssigkeiten:

Entfällt

### Oxidierende Feststoffe:

Entfällt

### Organische Peroxide:

Entfällt

### Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische:

Entfällt

### Desensibilisierte Stoffe/Gemische:

Entfällt

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Thermische Zersetzung / Zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

#### Toxikologische Angaben

Angaben zum Gemisch
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 50.262 mg/kg (Ratte) geschätzt
<b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> 52,1 - 261 mg/L (Ratte) geschätzt
<b>3-Butoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 5131-66-8 EG-Nr.: 225-878-4
<b>ATE (Oral):</b> 3.300 mg/kg
<b>ATE (Dermal):</b> >2.000 mg/kg
<b>ATE (Einatmen, Staub/Nebel):</b> >3,52 mg/L
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 2.124 - 2.700 mg/kg (Ratte)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (Ratte) OECD402
<b>Propan</b> CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 5.840 mg/kg (Ratte)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 13.900 mg/kg (Kaninchen)
<b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> >25 ppmV 4 h (Ratte)
<b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> ≥50 mg/L 4 h (Ratte)
<b>Tetranatriummethylen-diamintetraacetat</b> CAS-Nr.: 64-02-8 EG-Nr.: 200-573-9
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 1.780 mg/kg (Ratte)
<b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> 1 - 5 mg/L 4 h (Ratte)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 02.08.2023

**Druckdatum:** 15.02.2024

**Version:** 2

Seite 11/16



## Bacto Clean Foam 500ml

<b>Alkohole, C12-18, ethoxyliert (mit ca. 9 mol EO)</b> CAS-Nr.: 68213-23-0 EG-Nr.: 500-201-8
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.050 mg/kg (Ratte)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (Kaninchen)
<b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> >1,6 mg/L 4 h (Ratte)
<b>Didecyldimethylammoniumchlorid</b> CAS-Nr.: 7173-51-5 EG-Nr.: 230-525-2
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 3.342 mg/kg (Kaninchen)

### **Akute orale Toxizität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Akute dermale Toxizität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Akute inhalative Toxizität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

### **Schwere Augenschädigung/-reizung:**

Verursacht schwere Augenschäden.

### **Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Keimzellmutagenität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Karzinogenität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Reproduktionstoxizität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:**

Kann die Atemwege reizen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### **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.

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

### **Endokrinschädliche Eigenschaften:**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

<b>3-Butoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 5131-66-8 EG-Nr.: 225-878-4
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 560 - 1.000 mg/L 4 d (Fisch)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L (Krebstiere)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD 202
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchnerella subcapitata)
<b>NOEC:</b> 560 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchnerella subcapitata)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 02.08.2023

**Druckdatum:** 15.02.2024

**Version:** 2

Seite 12/16



## Bacto Clean Foam 500ml

<b>Propan</b> CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 0,41 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 49,9 mg/L 4 d (Fisch)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,17 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Selenastrum capricornutum)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 69,43 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia)
<b>NOEC:</b> 0,017 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> 19,37 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze)
<b>LOEC:</b> 1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Algae)
<b>LOEC:</b> 1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Alge)
<b>Tetranatriummethylen-diamintetraacetat</b> CAS-Nr.: 64-02-8 EG-Nr.: 200-573-9
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L (Fisch)
<b>NOEC:</b> >25 mg/L (Krebstiere, Daphnia magna)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 140 mg/L 2 d (Krebstiere)
<b>Didecyldimethylammoniumchlorid</b> CAS-Nr.: 7173-51-5 EG-Nr.: 230-525-2
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 0,19 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,062 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia)
<b>NOEC:</b> 0,01 mg/L (Krebstiere, Daphnia magna)
<b>NOEC:</b> 0,032 mg/L (Fisch, Danio rerio)

### Aquatische Toxizität:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### Abschätzung/Einstufung:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

<b>3-Butoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 5131-66-8 EG-Nr.: 225-878-4
<b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell
<b>Propan</b> CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9
<b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell
<b>Didecyldimethylammoniumchlorid</b> CAS-Nr.: 7173-51-5 EG-Nr.: 230-525-2
<b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell

### Biologischer Abbau:

Nicht leicht biologisch abbaubar.

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

<b>3-Butoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 5131-66-8 EG-Nr.: 225-878-4
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 1,2
<b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> < 100
<b>Propan</b> CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 1,09
<b>Didecyldimethylammoniumchlorid</b> CAS-Nr.: 7173-51-5 EG-Nr.: 230-525-2
<b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 81

### Akkumulation / Bewertung:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Bearbeitungsdatum: 02.08.2023

Druckdatum: 15.02.2024

Version: 2

Seite 13/16



## Bacto Clean Foam 500ml

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

<b>Butan (mit &lt; 0,1 % Butadien (203-450-8))</b> CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> –
<b>3-Butoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 5131-66-8 EG-Nr.: 225-878-4
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> –
<b>2-Methoxy-methylethoxy-propanol</b> CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> –
<b>Propan</b> CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> –
<b>Tetranatriummethylen-diamintetraacetat</b> CAS-Nr.: 64-02-8 EG-Nr.: 200-573-9
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> –
<b>Alkohole, C12-18, ethoxiliert (mit ca. 9 mol EO)</b> CAS-Nr.: 68213-23-0 EG-Nr.: 500-201-8
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> –
<b>Ammoniak 24.5%</b> CAS-Nr.: 1336-21-6 EG-Nr.: 215-647-6
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> –
<b>Didecyldimethylammoniumchlorid</b> CAS-Nr.: 7173-51-5 EG-Nr.: 230-525-2
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> –

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

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Wegspülen größerer Mengen in Kanalisation oder Gewässer kann zur pH-Wert-Erhöpfung führen. Ein hoher pH-Wert schädigt Wasserorganismen. In der Verdünnung der Anwendungskonzentration reduziert sich der pH-Wert erheblich, so dass nach dem Gebrauch des Produktes die in die Kanalisation gelangenden Abwässer nur schwach wassergefährdend wirken.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

**Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV  
Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie)**

HP 3	Entzündbar
------	------------

#### Abfallbehandlungslösungen

##### Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:

Ungereinigte Verpackungen: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## 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>			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>			
DRUCKGASPACKUNGEN	DRUCKGASPACKUNGEN	AEROSOLS	AEROSOLS, flammable

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 02.08.2023

**Druckdatum:** 15.02.2024

**Version:** 2



Seite 14/16

## Bacto Clean Foam 500ml

Landtransport (ADR/RID)	Binnenschifftransport (ADN)	Seeschifftransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>			
2.1	2.1	2.1	2.1
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>			
		-	
<b>14.5. Umweltgefahren</b>			
Nein	Nein	Nein	Nein
<b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>			
<b>Sondervorschriften:</b> 190   327   344   625 <b>Begrenzte Menge (LQ):</b> 1 L <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b> E0 <b>Klassifizierungscode:</b> 5F <b>Tunnelbeschränkungscode:</b> (D) <b>Bemerkung:</b> Achtung: Gase	<b>Sondervorschriften:</b> 190   327   344   625 <b>Begrenzte Menge (LQ):</b> 1 L <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b> E0 <b>Klassifizierungscode:</b> 5F <b>Bemerkung:</b> Achtung: Gase	<b>Sondervorschriften:</b> 63   190   277   327   344   381   959 <b>Begrenzte Menge (LQ):</b> Siehe SV277 <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b> E0 <b>EmS-Nr.:</b> F-D, S-U <b>Bemerkung:</b> Achtung: Gase	<b>Sondervorschriften:</b> A145   A167 <b>Begrenzte Menge (LQ):</b> Y203 <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b> E0 <b>Bemerkung:</b> Achtung: Gase

### 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

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Zulassungen:

Richtlinie 2012/18/EU

Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I: Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

##### Verwendungsbeschränkungen:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII: Beschränkungsbedingungen: 3

Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektrond Elektronikgeräten - Anhang II

: Didecyldimethylammoniumchlorid (7173-51-5)

Verordnung (EU) 2019/1148

Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3): Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE: Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe: Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern: Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P3a Aerosole der Kategorie 1 oder 2, die entzündbare Gase der Kategorie 1 oder 2 oder entzündbare Flüssigkeiten der Kategorie 1 enthalten

Namentlich genannte gefährliche Stoffe:

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 02.08.2023

**Druckdatum:** 15.02.2024

**Version:** 2



Seite 15/16

## Bacto Clean Foam 500ml

- Verflüssigte entzündbare Gase, Kategorie 1 oder 2 (einschließlich Flüssiggas) und Erdgas

### **Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:**

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 94,6 g/L

#### **15.1.2. Nationale Vorschriften**

Keine Daten verfügbar

#### **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### **16.1. Änderungshinweise**

Keine Daten verfügbar

### **16.2. Abkürzungen und Akronyme**

ACGIH	Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika
ADN	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
BCF	Biokonzentrationsfaktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung
DNEL	abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration
EC <sub>50</sub>	effektive Konzentration 50%
EN	Europäische Norm
ES	Exposure scenario
EWC	Europäischer Abfallartenkatalog
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Gefahrgut im internationalen Seetransport
IMO	International Maritime Organization
KG	Körpergewicht
LC <sub>50</sub>	Letale (Tödliche) Konzentration 50%
LD <sub>50</sub>	Letale (Tödliche) Dosis 50%
MAK	Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)
NFPA	Nationale Brandschutzbehörde
NIOSH	Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz
NOEC	Konzentration ohne beobachtete Wirkung
OECD	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
OEL	Arbeitsplatzgrenzwert
OSHA	Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde
PBT	persistent und bioakkumulierbar und giftig
PNEC	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
REACH	Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien
RID	Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	United Nations
VOC	Flüchtige organische Verbindungen
ZNS	zentrales Nervensystem

### **16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen**

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 02.08.2023

**Druckdatum:** 15.02.2024

**Version:** 2

Seite 16/16



## Bacto Clean Foam 500ml

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

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
Aerosole ( <i>Aerosol 1</i> )	H222; H229: Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.	
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut ( <i>Skin Corr. 1A</i> )	H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.	
Schwere Augenschädigung/-reizung ( <i>Eye Dam. 1</i> )	H318: Verursacht schwere Augenschäden.	

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

Gefahrenhinweise	
H220	Extrem entzündbares Gas.
H280	Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
H301	Giftig bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Nach unserem Wissensstand sind die hierin enthaltenen Informationen korrekt. Weder der obengenannte Lieferant noch seine Tochtergesellschaften übernehmen jedoch jegliche Haftung hinsichtlich der Korrektheit oder Vollständigkeit der angegebenen Informationen. Eine endgültige Feststellung der Eignung der einzelnen Materialien obliegt allein der Verantwortung des Anwenders. Alle Materialien können unbekannte Risiken beinhalten und sind daher mit Vorsicht anzuwenden. Es sind hierin zwar bestimmte Risiken beschrieben, jedoch können wir nicht garantieren, dass es sich dabei um die einzigen möglichen Risiken handelt.