

Sicherheitsdatenblatt

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

Universalreiniger

Version: 001 Gültig ab: 01.03.2023
erstellt am 01.03.2023

Druckdatum: 08.05.2023

ABSCHNITT 1. Bezeichnung des Gemisches und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Universalreiniger

1.2 Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:

Ökologisches Reinigungsmittel

Bemerkung:

Das Produkt ist für den berufsmäßigen Verwender bestimmt.

1.3 Hersteller / Lieferanten

Biofilon GmbH
Silbersteinstraße 14
97424 Schweinfurt
mk@biofilon.de
+49 9721 / 474-3615

1.4 Notrufnummer:

D: + 49 89 19240 Giftnotruf München / INT: +49 89 19240 (24h/ 7d)

ABSCHNITT 2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Gemisches:

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

keine

Bitte beachten Sie in jedem Fall die Informationen des Sicherheitsdatenblattes. Das Produkt ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) nicht registrierungspflichtig.

2.2 Kennzeichnungselemente:

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Keine

Gefahrenpiktogramme: keine

Signalwort: keine

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Enthält Cocamidopryl-Betaine (CAS 61789-40-0), kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Gefahrenhinweise: keine

Zusätzliche Angaben:

Sicherheitsdatenblatt

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

Universalreiniger

Version: 001
erstellt am 01.03.2023

Gültig ab: 01.03.2023

Druckdatum: 08.05.2023

P333+313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

2.3 Sonstige Gefahren: keine

Inhaltstoffe gemäß 648/2004:
Seife, anionische Tenside: < 5%

ABSCHNITT 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische:

Enthält Alphatic Seife (Bioseife)

Gefährliche Inhaltsstoffe

Cocamidopropyl-Betaine

CAS-Nr. 67789-40-0

EG-Nr. 263-058-8

REACH: 01-2120770501-61

Zusätzliche Hinweise:

- Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.
- Das Produkt enthält Glycolipide, Biotenside mikrobiellen Ursprungs.
- Enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC), die in der Kandidatenliste gemäß Artikel 59, REACH enthalten sind oder die zulassungspflichtig gemäß Anhang XIV, REACH sind.

ABSCHNITT 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der erste-Hilfe-Maßnahmen:

Allgemeine Hinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Einatmen: entfällt.

Nach Hautkontakt: Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

Nach Augenkontakt: Augen mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltenden Beschwerden: Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen. Ggf. Arzt aufsuchen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Leichte Augenreizungen möglich.

Sicherheitsdatenblatt

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

Universalreiniger

Version: 001
erstellt am 01.03.2023

Gültig ab: 01.03.2023

Druckdatum: 08.05.2023

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Nicht zutreffend

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Erzeugt bei der Verbrennung Stickoxide

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Nicht brennbar

ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Schutzkleidung tragen; Augenschutz tragen

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht unverdünnt in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Mit viel Wasser nachspülen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Verschüttetes Produkt mit Bindemitteln aufnehmen und der Entsorgung zuführen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

- Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
- Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
- Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Nach Gebrauch Hände mit Wasser abspülen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Sicherheitsdatenblatt

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

Universalreiniger

Version: 001
erstellt am 01.03.2023

Gültig ab: 01.03.2023

Druckdatum: 08.05.2023

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Lagerung nicht unter 12°C

Zusammenlagerungshinweise:

nicht in unmittelbarer Nähe von Säuren lagern

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Lagerklasse: 12

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Cocamidopropyl Betain:

DNEL, Arbeiter inhalativ: 8,22 mg/m³

DNEL, Arbeiter dermal: 2,33 mg/kg bw/Tag

PNEC aqua (Frischwasser): 3,2 µg/l

PNEC aqua (Seewasser): 0,32 µg/l

PNEC Kläranlage: 300 mg/l

PNEC Sediment (Frischwasser): 0,219 mg/kg

PNEC Sediment (Seewasser): 21,9 µg/l

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

- Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
- Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Atemschutz: Nicht erforderlich.

Handschutz:

Im Falle anhaltenden Hautkontaktes werden Schutzhandschuhe oder Hautschutzcreme empfohlen.

Sicherheitsdatenblatt

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

Universalreiniger

Version: 001

Gültig ab: 01.03.2023

Druckdatum: 08.05.2023

erstellt am 01.03.2023

Handschuhmaterial

Naturkautschuk / Naturlatex (0,5 mm)

Polychloropren (0,5 mm)

Nitrilkautschuk / Nitrillatex (0,35 mm)

Butylkautschuk (0,5 mm)

Fluorkautschuk (0,4 mm)

Polyvinylchlorid (0,5mm)

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Durchdringzeit >8 Stunden.

Augenschutz:



Schutzbrille mit Seitenschutz

Körperschutz: Bei Umgang mit größeren Mengen Schutzkleidung tragen.

ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben:

- **Aussehen:**
 - Form:** Flüssig
 - Farbe:** Hellbraun
- **Geruch:** Charakteristisch
- **Geruchsschwelle:** n.b.
- **pH-Wert bei 20 °C:** ~ 12,5
- **Zustandsänderung:**
 - Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** n.b.
 - Siedebeginn und Siedebereich:** 100 °C
- **Flammpunkt:** Nicht brennbar
- **Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** Nicht brennbar
- **Zündtemperatur:** Nicht brennbar
- **Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt
- **Explosive Eigenschaften:** Das Produkt ist kein Explosivstoff.
- **Explosionsgrenzen:**
 - Untere:** Nicht brennbar
 - Obere:** Nicht brennbar
- **Oxidierende Eigenschaften:** keine
- **Dampfdruck:** n.b.
- **Dichte bei 20 °C:** x,xx g/cm³
- **Dampfdichte:** n.b.

Sicherheitsdatenblatt

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

Universalreiniger

Version: 001
erstellt am 01.03.2023

Gültig ab: 01.03.2023

Druckdatum: 08.05.2023

- **Verdampfungsgeschwindigkeit:** n.b.
- **Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser:** Vollkommen mischbar
- **Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:** n.b.
- **Viskosität:**
 - Dynamisch:** 881,5-881,7 mPa*S @20°C
 - Kinematisch bei 20 °C:** n.b.

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Es liegen physiologische Untersuchungen vor, die belegen, dass trotz des hohen pH-Wertes keine hautätzenden Eigenschaften zutreffen.

ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Kein ausgeprägtes Reaktionsverhalten bekannt.

10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

Thermische Zersetzung/zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Nicht bekannt.

10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Säuren, starke Oxidationsmittel.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität:

Cocamidopropyl Betain:

LD₅₀, oral > 5.000 mg/kg

LD₅₀, dermal 2.000 mg/kg

Sicherheitsdatenblatt

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

Universalreiniger

Version: 001
erstellt am 01.03.2023

Gültig ab: 01.03.2023

Druckdatum: 08.05.2023

Primäre Reizwirkung:

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung:**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Leichte Augenreizungen sind möglich.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut:**
Bei Personen mit Sensibilität auf Cocamidoproyl Betain kann es zu allergischen Hautreaktionen kommen.

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

- **Keimzell-Mutagenität:**
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:**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Aspirationsgefahr:**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrine Eigenschaften

Keine bekannt

Sonstige Angaben

keine

ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Keine Daten verfügbar

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

vollständig biologisch abbaubar OECD 301B

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Produkt dringt in den Boden ein.

Sicherheitsdatenblatt

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

Universalreiniger

Version: 001
erstellt am 01.03.2023

Gültig ab: 01.03.2023

Druckdatum: 08.05.2023

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Nicht bestimmt

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung: Muss unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.

Abfallschlüsselnummer: Die Zuordnung der Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen ist branchen- und prozessspezifisch durchzuführen. Die folgende Tabelle ist als Vorschlagliste zu verstehen.

Europäisches Abfallverzeichnis	
20 01 30	Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 29 fallen
15 01 02	Verpackungen aus Kunststoff

Ungereinigte Verpackungen

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA keine

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA n.a.

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

Klasse kein Gut der Klassen 1-9

14.4 Verpackungsgruppe

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA n.a..

Sicherheitsdatenblatt

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

Universalreiniger

Version: 001
erstellt am 01.03.2023

Gültig ab: 01.03.2023

Druckdatum: 08.05.2023

14.5 Umweltgefahren keine

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender
keine

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code
n.a.

ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
Richtlinie 2012/18/EU

- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I:**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen:**
keine

Nationale Vorschriften

- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Sie sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte 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.

Änderungen gegenüber der letzten Fassung:

Keine (Erstversion)

Abkürzungen und Akronyme:

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

MARPOL: (from Marine Pollutant) International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

Sicherheitsdatenblatt

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

Universalreiniger

Version: 001

Gültig ab: 01.03.2023

Druckdatum: 08.05.2023

erstellt am 01.03.2023

IBC Code: International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk

UN: United Nations (also UNO: United Nations Organization)

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

ASTM: American Society for Testing and Materials

WAF: Water Accommodated Fraction

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC₅₀: Lethal concentration, 50 percent

LD₅₀: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1

Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

H315 Verursacht Hautreizungen

H319 Verursacht schwere Augenreizungen

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen

H412 Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung