

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG (REACH), Anhang II - Deutschland



Druckdatum: 15.12.10

überarbeitet am: 14.12.10

Handelsname: Outdoor-Reiniger

Art.Nr.: 2019

## 1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

### Angaben zum Produkt

Handelsname: Outdoor-Reiniger  
Artikelnummer: 2019  
Verwendung der Zubereitung: Reiniger zum Entfernen von Verschmutzungen und Grünbelägen von Terrassenbelägen, Stein, etc. im Außenbereich

### Angaben zum Hersteller

Firma: BIOFA Naturprodukte W. Hahn GmbH  
D - 73087 Bad Boll, Dobelstr. 22  
Geschäftsbereich: Reinigungsmittel  
Auskunftgebender Bereich/E-Mail: Qualitätssicherung, Herr Beuttenmüller/a.beuttenmueller@biofa.de  
Telefon (Dienstzeit): +49(0)7164/9405-0  
Notruf-Telefon (nach Dienstzeit): +49(0)1631753413 (keine technische Beratung!)  
Internet: [www.biofa.de](http://www.biofa.de)  
E-Mail: [info@biofa.de](mailto:info@biofa.de)

Schweizer Importeur: Thymos AG, CH-5600 Lenzburg, Gleis 1, Tel.: 0041(0)628924444

## 2. Mögliche Gefahren

Die Zubereitung ist gemäß GefStoffV sowie den Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und ihren Änderungen nicht kennzeichnungspflichtig und nicht als gefährlich eingestuft!

Gefahrenbezeichnung/-symbol: entfällt!

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: entfällt!  
enthält mikrobiozide Amphotenside!

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung und Zusammensetzung:

Mischung aus Wasser, mikrobiozide Amphotenside, amphoteres Tensid aus Kokosfett.

### Gefährliche Inhaltsstoffe:

Stoffname	CAS-Nummer	EINECS-Nummer	Konzentration (Gew.%)	Gefahrenbezeichnung	R-Sätze
Mikrobiozides Amphotensid: Reaktionsprodukt aus 1,3 Propandiamin, C10-C16 Alkylderivat und Chloressigsäure	139734-65-9	-----	< 2	N; C	22-34-50
Lauramidopropyl Betaine	4292-10-8	224-292-6	< 1	Xi	36

Der volle Wortlaut der R-Sätze wird unter Punkt 16 angegeben!

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemein:** Bei Auftreten von Symptomen oder bei allen Zweifelsfällen Arzt konsultieren. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen. Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund verabreichen.

**Nach Einatmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Für ausreichende Frischluftzufuhr sorgen.

**Nach Hautkontakt:** Verschmutzte Kleidungsstücke und Schuhe ausziehen. Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen bzw. zugelassenes Hautreinigungsmittel verwenden. Keine Löse- oder Verdünnungsmittel verwenden. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**Nach Augenkontakt:** Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt mind. 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:** Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Person warm und ruhig halten. Sofort Arzt konsultieren und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG (REACH), Anhang II - Deutschland



Druckdatum: 15.12.10

überarbeitet am: 14.12.10

Handelsname: **Outdoor-Reiniger**

Art.Nr.: 2019

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

<b>Geeignete Löschmittel:</b>	Kohlendioxid, Pulver, alkoholbeständiger Schaum, Sprühnebel (Wasser). Löschmittel auf Umgebungsbrand abstimmen.
<b>Nicht gebrauchen:</b>	Wasser im Vollstrahl.
<b>Besondere Schutzausrüstung und Hinweise bei der Brandbekämpfung:</b>	Bei sehr hohen Temperaturen bzw. Verbrennungsprozessen können gefährliche Zersetzungsprodukte wie z.B. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch, Stickoxide entstehen. Die Einwirkung dieser Zersetzungsprodukte können Gesundheitsschäden verursachen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Geeignetes Atemschutzgerät (evtl. umgebungsluftunabhängig) tragen.
<b>Weitere Hinweise:</b>	Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Wässriges, flüssiges Produkt, ist nicht brennbar, solange der Wasseranteil vorhanden ist.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</b>	Persönliche Schutzkleidung verwenden. Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt. Schutzvorschriften und Schutzausrüstung in Abschnitt 7 und 8 beachten!
<b>Umweltschutzmaßnahmen:</b>	Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser/Erdreich gelangen lassen. Sonst bei Verschmutzung entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.
<b>Verfahren zur Reinigung und Aufnahme:</b>	Mit viel Wasser reinigen. Mit flüssigkeitsbindendem Aufsaugmaterial (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder, etc.) aufnehmen und in geeignete Behälter überführen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

## 7. Handhabung und Lagerung

<b>Handhabung:</b>	
<b>Hinweise zum sicheren Umgang, sowie allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:</b>	Verarbeitung nur bei Raumtemperatur. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Nach Arbeitsende für Hautreinigung und Hautpflege sorgen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.
<b>Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:</b>	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich!
<b>Lagerung:</b>	Nur in Originalbehälter aufbewahren. Behälter aufrecht und dicht geschlossen halten, und an trockenem und kühlen Ort lagern. Vor Frost und Überwärmung/Hitze schützen!

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

<b>Expositionsbegrenzung:</b>	Keine Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
<b>Persönliche Schutzausrüstung:</b>	
<b>Atemschutz:</b>	Bei Aerosol- oder Nebelbildung muss ein für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät (mindestens Filterklasse A1/P2) getragen werden.
<b>Augenschutz:</b>	Bei Gefahr von Spritzern dicht schließende Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
<b>Handschutz:</b>	Geeignete Schutzhandschuhe aus Nitril, Butylkautschuk, PVC, etc. tragen.
<b>Körperschutz:</b>	Geeignete Arbeitsschutzkleidung

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG (REACH), Anhang II - Deutschland



Druckdatum: 15.12.10

überarbeitet am: 14.12.10

Handelsname: Outdoor-Reiniger

Art.Nr.: 2019

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Allgemeine Angaben:

Form:	flüssig
Farbe:	farblos, klar
Geruch:	charakteristisch

### Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit:

Erstarrungspunkt:	unter 0 °C
Siedepunkt/Siedebereich:	ca. 90-100 °C
Zündtemperatur:	Das Produkt ist nicht entzündlich.
Flammpunkt:	nicht anwendbar
Dampfdruck:	nicht bestimmt
Dichte bei 20 °C:	ca. 0,999 g/cm <sup>3</sup> <span style="float: right;">DIN 53217 ISO 2811</span>
Löslichkeit/Mischbarkeit mit Wasser:	Vollständig in Wasser löslich!
pH-Wert bei 20 °C:	ca. 7,6
Viskosität bei 20 °C:	Wasserdünn!
Weitere Angaben:	
Organischer Lösemittelgehalt:	0%

## 10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung:	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Gefährliche Reaktionen:	Bei normalen und bestimmungsgemäßen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Bei normalen und bestimmungsgemäßen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Bei sehr hohen Temperaturen bzw. Verbrennungsprozessen können gefährliche Zersetzungsprodukte wie z. B. Kohlenmonoxid entstehen.

## 11. Toxikologische Angaben

Es sind keine Angaben über die Zubereitung vorhanden. Die Zubereitung wurde anhand der konventionellen Methode (Berechnungsverfahren) der GefStoffV und der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und ihren Änderungen bewertet.

Akute Toxikologie:	Eine akute Toxizität ist nicht bekannt.
Reizwirkung an der Haut:	Längerer oder wiederholter Kontakt kann Reizungen hervorrufen.
Reizwirkung am Auge:	Hohe Konzentrationen führen zu Reizungen der Augen.
Sensibilisierung:	Keine Sensibilisierung bekannt.
Weitere Angaben zur Toxikologie und Erfahrungen aus der Praxis:	Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen. Mögliche Allergien gegen einen der Rohstoffe beachten!

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG (REACH), Anhang II - Deutschland



Druckdatum: 15.12.10 überarbeitet am: 14.12.10 Handelsname: **Outdoor-Reiniger** Art.Nr.: 2019

## 12. Umweltspezifische Angaben

Es sind keine Angaben über die Zubereitung vorhanden. Die Zubereitung wurde anhand der konventionellen Methode (Berechnungsverfahren) der GefStoffV und der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und ihren Änderungen bewertet.

**Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in Grundwasser, Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.**

**Persistenz und Abbaubarkeit:** Produkt ist gut biologisch abbaubar! Die im Produkt enthaltenen Tenside erfüllen die Anforderungen der Detergenzienverordnung 648/2004/EG bzgl. ihrer Bioabbaubarkeit!

**Wassergefährdungsklasse:** WGK:1 schwach wassergefährdend (gemäß Anhang 4 VwVwS).

## 13. Hinweise zur Entsorgung

**Produkt:** Restmengen gemäß den örtlichen, gesetzlichen Vorschriften entsorgen bzw. Sonderabfallsammlern übergeben oder zu Problemstoffsammelstellen bringen.

**AVV-Abfallschlüssel nach europäischem Abfallverzeichnis:** 07 06 Abfälle aus der Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Fetten, Schmiermitteln, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln.  
07 06 99 Abfälle a. n. g.

**Verpackung:** Gebinde sind gemäß den örtlichen gesetzlichen Bestimmungen zu entsorgen! Vollständig entleerte Gebinde können einem Recycling zugeführt werden.

## 14. Angaben zum Transport

**Das Produkt stellt gemäß ADR/RID, IMDG und ICAO/IATA kein Gefahrgut dar!**

## 15. Angaben zu Rechtsvorschriften

Die Zubereitung ist gemäß GefStoffV sowie den Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und ihren Änderungen nicht kennzeichnungspflichtig und nicht als gefährlich eingestuft!

**Gefahrensymbol/-bezeichnung:** entfällt!

**Gefahrenhinweise: R-Sätze:** entfällt!

**Sicherheitshinweise:** S 02 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
**S-Sätze:** S 23 Spritzdämpfe und -nebel nicht einatmen.  
S 24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
S 37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.  
S 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

**Nationale Vorschriften:**

**Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung (§ 22 JArbschG und § 5 MuSchRiV):** entfällt!

**StörfallV:** Produkt unterliegt nicht der StörfallV!

**VbF:** entfällt

**Wassergefährdungsklasse:** WGK:1 schwach wassergefährdend (Anhang 4 VwVwS)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG (REACH), Anhang II - Deutschland



Druckdatum: 15.12.10 überarbeitet am: 14.12.10 Handelsname: **Outdoor-Reiniger** Art.Nr.: 2019

## **16. Sonstige Angaben:**

### **Wortlaut der R-Sätze der gefährlichen Inhaltsstoffe (Nicht Einstufung der Zubereitung):**

- R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- R 34 Verursacht Verätzungen.
- R 36 Reizt die Augen.
- R 50 Sehr giftig für Wasserorganismen.

Die Angaben stützen sich auf den gegenwärtigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Das Produkt darf nur für die im Technischen Merkblatt beschriebenen Anwendungsbereiche und Verarbeitungsweisen eingesetzt werden. Die angegebenen Daten sind den gültigen Sicherheitsdatenblättern der Rohstofflieferanten entnommen, durch ein akkreditiertes Prüflabor oder firmenintern ermittelt worden.

### **Wesentliche Änderungen: Neues Produkt!**

Version: 1