Sicherheitsdatenblatt

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

Art.110 . . . . **Handelsname:** Hotel & Gastroreiniger

Version: 001 Gültig ab: 24.03.2021 Druckdatum: 20.03.2021
Datum/ überarbeitet am: 24.03.2021 Datum vorherige Version:

ABSCHNITT 1. Bezeichnung des Gemisches und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Hotel & Gastroreiniger

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten:

Reinigungsmittel für die Gastronomie

Von missbräuchlicher Verwendung wird abgeraten

Bemerkung:
Das Produkt ist für den berufsmäßigen Verwender bestimmt.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Biofilon GmbH

Straße/Postfach:
Sibersteinstraße 14

Nat.-Kenn./PLZ/Ort:
D – 97424 Schweinfurt

Kontaktstelle für Informationen:
info@biofilon.de

Telefon/Telefax/E-Mail:
+49 (0) 9721 474 3615 / info@biofilon.de

1.4 Notfrufnummer:

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
Nicht eingestuft

2.2 Kennzeichnungselemente:

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

Nicht kennzeichnungspflichtig

Zusätzliche Angaben:
keine

2.3 Sonstige Gefahren:
keine

ABSCHNITT 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische:

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Bezeichnung			Anteil
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Einstufung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]			
56539-66-3	3-Methoxy-3-Methyl-1-Butanol			< 3%
	260-252-4		01-2119976333-33	
	Eye Irrit. 2, H319			
112-34-5	Butyldiglykol			<3%
	203-961-6	603-096-00-8	01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2, H319			
497-19-8	Natriumcarbonat			<3%
	207-838-8	011-005-00-2	01-2119485498-19	
	Eye Irrit. 2, H319			
263-058-8	Cocoamidopropylbetain			0,1-1%
	273-058-8		01-2120770501-61	
	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Eye Irrit. 2; Aqua Chro. 3 H315-317-319-412			

5989-27-5	Orangenöle			0,1-1%
	227-813-5	601-029-00-7	01-2119529223-47	
	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aqua acut. 1, H400; Aqua chron. 1, H410			
89957-91-5	Bergamottöl			0,1-1%
	289-612-9	01-2120117613-65		
	Flam. Liq. 3, H226; Asp. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aqua chron. 3, H412			
	Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien/Kennzeichnung der Inhaltsstoffe			
	Nichtionische Tenside unter 5% Seife, anionische Tenside unter 5% Duftstoffe			

Zusätzliche Hinweise:

- Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 2 oder 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der erste-Hilfe-Maßnahmen:

Allgemeine Hinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Einatmen: entfällt.

Nach Hautkontakt: Haut sofort abwaschen mit: viel Wasser und Seife; Kleidung entfernen; Arzt konsultieren.

Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt 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:
Augenreizungen
Es kann zu allergischen Hautreaktionen kommen

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel
Geeignete Löschmittel: Löschpulver, Kohlendioxid (CO2), Schaum, Wassernebel.
Ungeeignete Löschmittel: Vollstrahl; Wasser nicht direkt in den Behälter sprühen

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren
Erzeugt bei der Verbrennung Kohlenmonoxid, 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:
Eindringen von Produkt und größerer Mengen verunreinigtem Waschwasser in Gewässer und Boden vermeiden. Kanalisation abdecken, damit das Eindringen des Produktes in die Kanalisation verhindert wird.

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.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
Lagerung:
Anforderung an Lagerräume und Behälter:
Lagerung nicht unter 12°C

Zusammenlagerungshinweise:
Möglichst getrennt von starken Oxidationsmitteln 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:

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:
Atemschutz ist erforderlich bei Grenzwertüberschreitung (Gasfilter A; Kennfarbe braun)

Handschutz:
Im Falle anhaltenden Hautkontaktes werden Schutzhandschuhe oder Hautschutzcreme empfohlen.

Handschuhmaterial
Nitrilkautschuk / Nitrillatex (0,4 mm)

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials
Durchdringzeit >8 Stunden.

Augenschutz:

Körperschutz: Bei Umgang mit größeren Mengen Schutzkeildung tragen.

ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften
Allgemeine Angaben:

- **Aussehen:**
  - **Form:** Flüssig
  - **Farbe:** Bernsteinfarben
- **Geruch:** nach Orange
- **Geruchsschwelle:** n.b.
- **pH-Wert bei 20 °C:** 10,4 – 11,4
- **Zustandsänderung:**
  - **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** 0°C (Wasser)
  - **Siedebeginn und Siedebereich:** 100 °C (Wasser)
- **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:** 23 hPa (Wasser)
- **Dichte bei 20 °C:** ca. 1 g/cm³
- **Dampfdichte:** n.b.
- **Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser:** Vollkommen mischbar
- **Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:** 2,8-4,9 (Orangenöle)
  1,77 (C8-10 Alkyl polyglycosides)
- **Viskosität:**
  - **Kinematisch bei 20 °C:** n.b.

9.2 Sonstige Angaben
Keine

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

- **Schwere Augenschädigung/-reizung:**
  Augenreizungen möglich.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren
keine

ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität
C8-10 Alkyl polyglycosides:

LC_{50}, Fische	100 mg/l
EC_{50}, Daphnien	>100 mg/l
ErC_{50}, Algen	27 mg/l

Cocamidopropylbetain:

LC_{50}, Fische	2 mg/l
EC_{50}, Daphnien	6,4 mg/l
ErC_{50}, Algen	30 mg/l

Orangenöle:

LC_{50}, Fische	0.7 mg/l
EC_{50}, Daphnien	0.4 mg/l
NOEC, Algen	4 mg/l

Bergamattöl:

LC_{50}, Fische	18 mg/l
NOEC, Fische	10 mg/l
EC_{50}, Daphnien	33 mg/l
NOEC, Daphnien	18 mg/l
ErC_{50}, Algen	3,2 mg/l
NOEC, Algen	4 mg/l

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit
Cocamidopropylbetain: 100%in 28 Tagen (OEC 301E)
Orangenöle: 80% in 28 Tagen (OECD 301D)

12.3 Bioakkumulationspotenzial
Einige Komponenten sind potentiell bioakkumulierbar.

12.4 Mobilität im Boden
Produkt dringt in den Boden ein.

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 0129 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 kein Gefahrgut

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA kein Gut der Klassen 1-9

14.3 Transportgefahrenklassen
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA
Klasse kein Gefahrgut

14.4 Verpackungsgruppe
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA kein Gefahrgut

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 2 (gemäß AwSV)

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
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 sur le transport des marchandises dangereuses par Route (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)
LC_{50}: Lethal concentration, 50 percent
LD_{50}: Lethal dose, 50 percent
EC_{50}: Effectiv concentration, 50 percent
ErC_{50}: Effectiv concentration, 50 percent (Algenwachstum)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H302: Gesundheitsschädlich bei Einatmen
H315: Verursacht Hautreizungen

H318: Verursach schwere Augenschäden
H319: Verursacht schwere Augenreizungen
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H400: Giftig für Wasserorganismen
H410: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeit – Kategorie 3
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
Eye Dam. 1: Schwere Augenschäden – Kategorie 1
Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1
Acut Tox. 3: Akut Toxisch – Kategorie 3
Aquatic Acut. 1: Gewässergefährdend– Kategorie 1
Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1
Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3