

| 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: **bio-chem Bio-Circle L**

Empfohlener Verwendungszweck: Reinigungsmittel für Bio-Circle Pinselwaschtisch

Bio-Circle Surface Technology GmbH

DE: Berensweg 200, D-33334 Gütersloh, Telefon: + 49 (0) 5241 / 9443-0

AT: Winetzhammerstr. 4, A-4030 Linz, Telefon +43 (0) 732 / 376262

Auskunftgebender Bereich:

Produktsicherheit: Tel.: ++49 (0) 5241/9443-0

E-Mail: labor@bio-circle.de

Notruf Telefon: ++49 (0) 5241/9443-0 (Mo – Fr 8:00 – 16:30 Uhr)

2. Mögliche Gefahren

Nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der EG-Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG.

| 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Wässriges Reinigungsmittel. Enthält Mikroorganismen.

Inhaltsstoffangaben gem. EG-VO 648/2004:

Unter 5 %: nichtionische Tenside;
enthält Duftstoff

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Name	Gew. %	Kennzeichnung
Alkoholalkoxylat	1 – <5	Xn, R 22, 38, 41
Klartext der R-Sätze siehe Kapitel 16		

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise	: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Nach Hautkontakt	: Mit Wasser und Seife abwaschen und ggf. anschließend eincremen.
Nach Augenkontakt	: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen.
Nach Verschlucken	: Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Ggf. Arzt konsultieren. Verschlucken kann zu Durchfall führen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel	: Alle Löschmittel geeignet.
Nicht geeignete Löschmittel	:
Entstehende Gase	: Bei Brand können Kohlenoxide und Schwefeloxide freigesetzt werden..
Besondere Schutzausrüstung	: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät, ggf. Vollschutz je nach Brandgröße.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Schutzmaßnahmen	: Rutschgefahr durch ausgelaufenes / verschüttetes Produkt.
Umweltschutzmaßnahmen	: Mit viel Wasser verdünnen. Nicht unverdünnt in die Kanalisation leiten.
Verfahren zur Reinigung/ Aufnahme	: Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. Reste mit viel Wasser wegspülen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:	
Hinweise zum sicheren Umgang:	Behälter geschlossen halten.
Lagerung:	
Anforderungen an Lagerräume und Behälter	: Empfohlene Lagertemperatur: 2 – 30°C. Haltbarkeit: 12 Monate im verschlossenen Originalgebilde.
VCI Lagerklasse	: 12

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatz- bezogenen, zu überwachenden Grenzwerten	: Keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten enthalten.
Persönliche Schutzausrüstung :	
Handschutz	: Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374) z.B. aus Nitril, Schichtstärke 0,4 mm, Durchdringungszeit 480 min.
Durchdringungszeit des Handschuhmaterials	: Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen	: Getrennt von Nahrungs- und Genussmitteln halten. Getränkte Arbeits- kleidung wechseln. Kontakt mit offenen Wunden vermeiden:
Zusatzinformationen zum Handschutz – Es wurden keine Tests durchgeführt. Die Auswahl wurde bei den Zubereitungen nach bestem Wissen und über die Informationen der Inhaltsstoffe ausgewählt. Bei Zubereitungen ist die Beständigkeit von Handschuhmaterial nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz geprüft werden.	

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form	: Flüssig
Farbe	: Farblos, leicht trüb
Geruch	: Apfel
Zustandsänderungen:	
Siedepunkt	: 98°C
Erstarrungspunkt	: 0°C
Flammpunkt	: n.a.
Zündtemperatur	: n.a.
Explosionsgrenzen:	
untere	: n.a.
obere	: n.a.
Dichte	: ~ 0,99 g/ml (20°C)
Löslichkeit in Wasser	: in jedem Verhältnis mischbar
pH-Wert (Konzentrat)	: ~ 8,5

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung	: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Gefährliche Reaktionen	: Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

11. Toxikologische Angaben

Toxikologische Prüfungen	: keine Daten vorhanden
Sensibilisierende Wirkung	: keine Daten vorhanden
Sonstige Hinweise	: Einstufung gemäß Berechnungsverfahren
Lokale Effekte	: Keine Reizwirkung an Haut und Auge bekannt
Bei den verwendeten Mikroorganismen handelt es sich um nicht pathogene Bakterien der Risikogruppe 1 (klassifiziert nach der BioStoffV 2000/54/EG, TRBA 466)	
Risikogruppe 1: Kein Risiko für Mensch und Wirbeltiere nach Stand der Wissenschaft	

12. Umweltspezifische Angaben

Verhalten in Kläranlagen	: Beinhaltete Tenside sind zu > 90 % biologisch abbaubar. Enthält keine Phosphate. Gemäß der Rezeptur keine AOX enthalten.
--------------------------	---

| 13. Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung	: Restflüssigkeiten können unter Beachtung der örtlichen behördlichen Einleitungsbestimmungen einer Kläranlage zugeführt werden.
Abfallschlüsselnummer für das ungebrauchte Produkt	: 07 06 01 wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen 20 01 30 Reinigungsmittel, mit der Ausnahme derjenigen die unter 20 01 29 fallen
Verunreinigtes Verpackungsmaterial	: 15 01 02 - Verpackungen aus Kunststoff

14. Angaben zum Transport

Landtransport : Kein gefährliches Transportgut gem. ADR/RID und GGVS/E
Seeschifftransport : Kein gefährliches Transportgut gem. IMDG/GGVSee
Lufttransport : Kein gefährliches Transportgut gem. ICAO/IATA-DGR

15. Angaben zu Rechtsvorschriften

Kennzeichnung gem. Gefahrstoffverordnung und EG-Richtlinien (67/548/EWG und 1999/45/EG)
Kennzeichnung nach österreichischen Vorschriften (Chemikaliengesetz/Chem V)

Gefahrensymbol : entfällt
Gefahrenbezeichnungen : --

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse : 1 schwach wassergefährdend
(Selbsteinstufung gem. VwVwS)

Klassifizierung nach Betriebs-

Sicherheitsverordnung (BetrSichV): --

VOC 1999/13/EC : 0 %

VOC (CH) : 0 %

VbF (AT) : n.a.

Dieses Produkt erfüllt die Kriterien der EG-VO 648/2004 über Detergenzien.

16. Sonstige Angaben

Wortlaut der in Kapitel 3 angegebenen R-Sätze (nicht Einstufung der Zubereitung!)

R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken

R 38: Reizt die Haut

R 41: Gefahr ernster Augenschäden

| Abschnitt wurde bearbeitet.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Erfahrungen und Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.