

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Handelsname: Bevi Tab Oxygen

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Reinigungsmittel

Angaben zum Hersteller / Lieferanten

Firmenbezeichnung: BeviClean GmbH
Straße/Postfach: Industriestraße 18
Nation, PLZ, Ort: D-56283 Halsenbach
Email: info@beviclean.com
Telefon: +49 (0)6747 / 9300-0
Telefax: +49 (0)6747 / 9300-24
Auskunftgebender Bereich:
Dirk Bersch, Telefon: +49 (0)6747 / 9300-0

Notrufnummer

Dirk Bersch, Telefon: +49 (0)6747 / 9300-0

2. Mögliche Gefahren

Einstufung

Das Produkt ist nach Richtlinie 1999/45/EG in ihrer letztgültigen Fassung eingestuft.



Xi

reizend

R 36/38

Reizt die Augen und die Haut.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr	EINECS/ELINCS	Bezeichnung	Gehalt	Gefahrsymbol	R-Sätze
10332-33-9	234-390-0	Natriumperborat	15-25 %	O, Xn	8, 22, 36/38
497-19-8	207-838-8	Natriumcarbonat	<= 35 %	Xi	36
77-92-9	201-069-1	Zitronensäure wasserfrei	<= 10 %	Xi	36
25322-68-3	203-473-3	Polyethylenglykol 8000	<= 10 %	-	-

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Für Frischluft sorgen. Betroffenen ruhig halten.
Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand sofort Atemspende oder Gerätebeatmung, ggf. Sauerstoffzufuhr. Das Produkt reagiert alkalisch. (wässrige Lösung)

Nach Hautkontakt: Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abspülen.

Nach Augenkontakt: Sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen.
Kontaktlinsen entfernen.
Anschließend Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken: Große Mengen Wasser trinken lassen. Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt hinzuziehen.

Hinweise für den Arzt: Symptomatische Behandlung.
Mund mit Wasser ausspülen. Das Produkt reagiert alkalisch.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Geeignete Löschmittel: Das Produkt ist nicht brennbar. Die Löschmittel sind daher nach der Umgebung auszurichten.
- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:
 Falls möglich, nicht mit Wasser löschen.
- Besondere Gefährdung durch die Zubereitung selbst, ihre Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:
 Über 60 °C Abspaltung von Sauerstoff.
- Zusätzliche Hinweise: Das Produkt reagiert alkalisch. (wässrige Lösung)
 Löschwasser nicht in Kanalisation, Erdreich oder Gewässer gelangen lassen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:
 Für ausreichende Lüftung sorgen.
 Persönliche Schutzausrüstung tragen.
 Staubentwicklung vermeiden. Staub nicht einatmen. Substanzkontakt vermeiden.
- Umweltschutzmaßnahmen:
 Eindringen in Erdreich, Gewässer oder Kanalisation verhindern.
- Verfahren zur Reinigung: Trocken aufnehmen und in geeigneten Behältern der Entsorgung zuführen.
 Nachreinigen.
 Fußboden und verunreinigte Gegenstände mit Wasser reinigen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

- Hinweise zum sicheren Umgang:
 Für ausreichende Lüftung sorgen.
 Im Betrieb abgeschlossene oder abgedeckte Apparaturen verwenden.
 Staubentwicklung vermeiden.
 Bei Staubentwicklung: Lokale Absaugung benutzen.

Lagerung

- Anforderungen an Lagerräume und Behälter:
 Behälter trocken und dicht geschlossen halten. Kühl aufbewahren.
- Zusammenlagerungshinweise:
 Kontakt mit Schwermetallen und Säuren vermeiden.
- Lagerklasse VCI: 13

Bestimmte Verwendung(en)

Das Produkt reagiert alkalisch. (wässrige Lösung)

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Expositionsgrenzwerte

CAS-Nr	Bezeichnung	Art	Grenzwert
10332-33-9	Natriumperborat	AGW (Deutschland)	0,5 mg/m ³
25322-68-3	Polyethylenglykol 8000	AGW (Deutschland)	(gemessen als einatembarer Aerosolanteil) 1000 mg/m ³

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Siehe Angaben zu Kapitel 7, Abschnitt Lagerung.

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Atemschutz: Bei Staubentwicklung Staubmaske tragen.

- Handschutz: chemikalienbeständige Schutzhandschuhe gemäß EN 374.
Die Angaben des Herstellers der Schutzhandschuhe zu Durchlässigkeiten und Durchbruchzeiten sind zu beachten.
- Augenschutz: dicht schließende Schutzbrille gemäß EN 166.
- Schutz- und Hygienemaßnahmen:
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

- Form: fest, Tabletten
Farbe: weiß
Geruch: geruchlos

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

- Schmelzpunkt / Schmelzbereich ≥ 100 °C
pH-Wert: bei 20 °C, 10 g/l: 9,6
Wasserlöslichkeit: bei 80 °C: leicht löslich
Thermische Zersetzung: Über 60 °C Abspaltung von Sauerstoff.

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:

Reagiert mit Säuren unter Bildung von Kohlendioxid.
Das Produkt setzt in wässriger Lösung Wasserstoffperoxid frei.

Zu vermeidende Stoffe: Kontakt mit Schwermetallen und Säuren vermeiden.

Thermische Zersetzung: Über 60 °C Abspaltung von Sauerstoff.

11. Angaben zur Toxikologie

Toxikologische Prüfungen:

- Nach Verschlucken: Nach Aufnahme größerer Mengen von Phosphaten können gastrointestinale Reaktionen, Erbrechen und Durchfall auftreten.
- Nach Hautkontakt: reizend
- Nach Augenkontakt: reizend

Allgemeine Bemerkungen

Das Produkt reagiert alkalisch. (wässrige Lösung)

12. Angaben zur Ökologie

Ökotoxizität

Aquatische Toxizität: Im Abwasser liegen vor: Natriumcarbonat und Wasserstoffperoxid.

Wassergefährdungsklasse:
1 schwach wassergefährdend

Weitere Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise: Eindringen in Erdreich, Gewässer oder Kanalisation verhindern.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt

Abfallschlüsselnummer 070699 = Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln
HZVA = Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung

Empfehlung: Sonderabfall. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
Geringe Mengen: Mit viel Wasser verdünnen.

Verpackung

Empfehlung: Mit Wasser ausspülen. Verpackung je nach Material entsorgen.
Einzelpackungen können mit Hausmüll zusammen entsorgt werden.
Größere Mengen: Abfallschlüsselnummer EU: 150110 =
Verpackungen mit schädlichem Restinhalt.

14. Angaben zum Transport

Landtransport

Bemerkungen: ADR: entfällt
RID: entfällt

Seeschifftransport

Bemerkungen: not applicable

Lufttransport

Bemerkungen: Not restricted

Weitere Angaben

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. Vorschriften

Kennzeichnung

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung:

	Xi	reizend
R-Sätze:	R 36/38	Reizt die Augen und die Haut.
S-Sätze:	S 2	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
	S 25	Berührung mit den Augen vermeiden.
	S 26	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
	S 37	Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
	S 46	Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
	S 64	Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist).

Hinweistext für Etiketten: enthält Phosphate, Bleichmittel auf Sauerstoffbasis und Natriumcarbonat

Nationale Vorschriften

Nationale Vorschriften - Deutschland

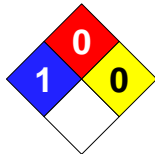
Lagerklasse VCI: 13

Wassergefährdungsklasse: 1 schwach wassergefährdend

Gefahrengruppe A, HB

Schutzstufe 2

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt angegebene Schutzstufe berücksichtigt keine speziellen Verhältnisse am Arbeitsplatz und muss ggf. angepasst werden.

Nationale Vorschriften - USA

NFPA Hazard Rating:

- Health = 1 (Slight)
- Fire = 0 (Minimal)
- Reactivity = 0 (Minimal)

16. Sonstige Angaben**Weitere Informationen**

R-Sätze: R 8 = Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.
R 22 = Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R 36 = Reizt die Augen.
R 36/38 = Reizt die Augen und die Haut.

Grund der letzten Änderungen:

Allgemeine Überarbeitung: REACH

Datenblatt ausstellender Bereich

Ansprechpartner: siehe Kapitel 1, auskunftgebender Bereich.

Die Angaben in diesem Datenblatt sind nach bestem Wissen zusammengestellt und entsprechen dem Stand der Kenntnis zum Überarbeitungsdatum. Sie sichern jedoch nicht die Einhaltung bestimmter Eigenschaften im Sinne der Rechtsverbindlichkeit zu.