

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Handelsname: Bevi Tab alkalisch

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Reinigungs- und Desinfektionstabletten für Bevi-Systeme zur Reinigung von Bierleitungen.

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
 R 51/53



N

umweltgefährlich

Reizt die Augen.
 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr	EINECS/ ELINCS	Bezeichnung	Gehalt	Gefahrsymbol	R-Sätze
497-19-8	207-838-8	Natriumcarbonat	50-75 %	Xi	36
25322-68-3	203-473-3	Polyethylenglykol 8000	10-20 %	-	-
3794-83-0	223-267-7	Phosphonate	5-10 %	Xn	22
2893-78-9	220-767-7	Troclosennatrium-dihydrat	<= 5 %	O, Xn, N	8, 22, 31, 36/37, 50/53
68411-30-3	270-115-0	Benzolsulfonsäure-alkyl-Natriumsalz	<= 5 %	Xn	22, 38, 41

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Für Frischluft sorgen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand sofort Atemspende oder Gerätebeatmung, ggf. Sauerstoffzufuhr.

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. Anschließend Augenarzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen. Wiederholt Wasser trinken lassen. Anschließend Arzt aufsuchen.
Kein Erbrechen herbeiführen.
- Hinweise für den Arzt: Symptomatische Behandlung.
Das Produkt reagiert alkalisch.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Geeignete Löschmittel: Das Produkt ist nicht brennbar. Die Löschmittel sind daher nach der Umgebung auszurichten.
- Besondere Gefährdung durch die Zubereitung selbst, ihre Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:
Im Brandfall können entstehen: Chlorwasserstoff, nitrose Gase.
- Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.
- Zusätzliche Hinweise: Löschwasser reagiert alkalisch.
Löschwasser nicht in Kanalisation, Erdreich oder Gewässer gelangen lassen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Staubentwicklung vermeiden. Bei Staubentwicklung: Atemschutzmaske mit geeignetem Filter.
- 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 gute Belüftung am Arbeitsplatz sorgen.
Für Sauberkeit am Arbeitsplatz sorgen.
Bei Staubbildung: Absaugung erforderlich.

Lagerung

- Anforderungen an Lagerräume und Behälter:
Behälter dicht geschlossen, trocken und kühl aufbewahren.
- Lagerklasse VCI: 13

Bestimmte Verwendung(en)

Das Produkt ist hygroskopisch.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Expositionsgrenzwerte

CAS-Nr	Bezeichnung	Art	Grenzwert
25322-68-3	Polyethylenglykol 8000	AGW (Deutschland)	(gemessen als einatembarer Aerosolanteil) 1000 mg/m ³

Zusätzliche Hinweise: AGW (Deutschland) (gemessen als einatembarer Staubanteil) 4 mg/m³

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Siehe Angaben zu Kapitel 7, Abschnitt Lagerung.

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Atemschutz:	Bei Staubbildung: Geeigneten Atemschutz verwenden.
Handschutz:	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, pulverförmig
Farbe:	blaugrau
Geruch:	schwach nach Chlor

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Schmelzpunkt / Schmelzbereich	≥ 50 °C
Dampfdruck:	bei 20 °C: $\leq 0,1$ hPa
Schüttdichte:	1000-1100 kg/m ³
pH-Wert:	bei 20 °C, 10 g/l: 10,6
Wasserlöslichkeit:	bei 50 °C: 200-220 g/cm ³

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:

Das Produkt reagiert alkalisch. Reagiert mit Säuren unter Wärmeentwicklung und Bildung von Chlorgas.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Im Brandfall ist die Entstehung gefährlicher Dämpfe möglich.
Im Brandfall können entstehen: Chlorwasserstoff, nitrose Gase.

11. Angaben zur Toxikologie**Toxikologische Prüfungen:**

Nach Einatmen:	Führt zu einer Reizung der Schleimhäute.
Nach Hautkontakt:	schwach reizend
Nach Augenkontakt:	reizend

12. Angaben zur Ökologie**Ökotoxizität**

Aquatische Toxizität: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Wassergefährdungsklasse: 2 wassergefährdend

Weitere Angaben zur Ökologie

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

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt

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

Empfehlung: 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, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.

14. Angaben zum Transport

Landtransport

Warntafel: ADR/RID: Gefahrnummer 90, Stoffnummer 3077

Bezeichnung des Gutes: UN 3077, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G.
enthält Troclosennatrium-dihydrat

ADR/RID Klasse 9, Code: M7

Verpackungsgruppe III

Gefahrzettel 9

Sondervorschriften 274 - 601

Begrenzte Mengen LQ27

Verpackung: Anweisungen P002 - IBC08 - LP02 - R001

Verpackung: Sondervorschriften PP12 - B3

Sondervorschriften für die Zusammenpackung MP10

Ortsbewegliche Tanks: Anweisungen T1

Ortsbewegliche Tanks: Sondervorschriften TP33

Tankcodierung SGAV - LBGV



Binnenschifftransport

UN/ID-Nummer: 3077

Bezeichnung des Gutes: UN 3077, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G.
enthält Troclosennatrium-dihydrat

ADN/ADNR: Klasse 9, Code: M7

Verpackungsgruppe III

Gefahrzettel 9

Sondervorschriften 274 - 601

Begrenzte Mengen LQ27

Beförderung zugelassen T

Ausrüstung erforderlich PP

Seeschiffstransport

UN-Nummer:	3077
Richtiger technischer Name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. contains Troclosene sodium dihydrate
IMDG:	Class 9, Code -, •
Verpackungsgruppe:	III
EmS:	F-A, S-F
Sondervorschriften	274 - 909 - 944
Begrenzte Mengen	5 kg
Verpackung: Anweisungen	P002 - LP02
Verpackung: Vorschriften	PP12
IBC: Anweisungen	IBC08
IBC: Vorschriften	B3
Tankanweisungen: IMO	-
Tankanweisungen: UN	T1
Tankanweisungen Vorschriften	TP33
Stowage and segregation	Category A
Properties and observations	-

Lufttransport

UN/ID-Nummer:	3077
Richtiger technischer Name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. contains Troclosene sodium dihydrate
ICAO/IATA:	Class 9
Hazard	Miscellaneous
Verpackungsgruppe:	III
Passenger Ltd.Qty.:	Y911 - Maximum quantity: 30 kg G
Passenger:	911 - Maximum quantity: 400 kg
Cargo:	911 - Maximum quantity: 400 kg
Special Provisioning	A97
ERG	9L

15. Vorschriften**Kennzeichnung**

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung:

	Xi	reizend
	N	umweltgefährlich
R-Sätze:	R 36	Reizt die Augen.
	R 51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
S-Sätze:	S (2)	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
	S 22	Staub nicht einatmen.
	S 25	Berührung mit den Augen vermeiden.
	S 26	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
	S 46	Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
	S 61	Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.
	S 64	Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist).

Hinweistext für Etiketten: enthält Natriumcarbonat und Troclosenatrium

Nationale Vorschriften**Nationale Vorschriften - Deutschland**

Lagerklasse VCI: 13

Wassergefährdungsklasse:

2 wassergefährdend

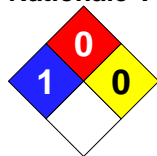
Gefahrengruppe

A

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 31 = Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.

R 36 = Reizt die Augen.

R 36/37 = Reizt die Augen und die Atmungsorgane.

R 38 = Reizt die Haut.

R 41 = Gefahr ernster Augenschäden.

R 50/53 = Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R 51/53 = Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

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.