

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Handelsname: Bevi Liquid

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.



ätzend

R 35

Verursacht schwere Verätzungen.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr	EINECS/ELINCS	Bezeichnung	Gehalt	Gefahrsymbol	R-Sätze
1310-73-2	215-185-5	Natriumhydroxid	<= 10 %	C	35
3794-83-0	223-267-7	Phosphonate	<= 10 %	Xn	22
85409-22-9	287-089-1	Benzalkoniumchlorid	<= 10 %	C, N	22, 34, 50

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen: Für Frischluft sorgen. Betroffenen ruhig halten. Sofort Arzt hinzuziehen. 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.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Geeignete Löschmittel: Das Produkt ist nicht brennbar. Die Löschmittel sind daher nach der Umgebung auszurichten.
- Zusätzliche Hinweise: Das Produkt reagiert alkalisch. (wässrige Lösung)
 Löschwasser nicht in Kanalisation, Erdreich oder Gewässer gelangen lassen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Dampf/Aerosol nicht einatmen. Falls Dämpfe auftreten, ist Atemschutz erforderlich.
- Umweltschutzmaßnahmen: Eindringen in Erdreich, Gewässer oder Kanalisation verhindern.
- Verfahren zur Reinigung: Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.
 Fußboden und verunreinigte Gegenstände mit Wasser reinigen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

- Hinweise zum sicheren Umgang: Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Lagerung

- Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Behälter trocken halten.
- Zusammenlagerungshinweise: Nicht mit Leichtmetallen in Berührung bringen. Kontakt mit Säuren vermeiden.
- Lagerklasse VCI: 8B

Bestimmte Verwendung(en)

- Das Produkt reagiert alkalisch. (wässrige Lösung)

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Expositionsgrenzwerte

CAS-Nr	Bezeichnung	Art	Grenzwert
1310-73-2	Natriumhydroxid	AGW (Deutschland)	gemessen als einatembare Staubanteil 2 mg/m ³

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Siehe Angaben zu Kapitel 7, Abschnitt Lagerung.

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

- Atemschutz: Falls Dämpfe auftreten, ist Atemschutz erforderlich.
- Handschutz: chemikalienbeständige Schutzhandschuhe gemäß EN374.
 Geeignetes Material: Gummi, Chloroprenkautschuk, Butylkautschuk.
 Die Angaben des Herstellers der Schutzhandschuhe zu Durchlässigkeiten und Durchbruchzeiten sind zu beachten.
- Augenschutz: dicht schließende Schutzbrille gemäß EN166.
- Körperschutz: Geeignete Schutzkleidung tragen. (laugenbeständig)
- Schutz- und Hygienemaßnahmen: Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
 Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Form:	flüssig
Farbe:	blau
Geruch:	geruchlos

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Siedepunkt / Siedebereich	ca. 135 °C
Schmelzpunkt / Schmelzbereich	ca. 5 - 7 °C
Dampfdruck:	bei 20 °C: ca. 5 hPa
Dichte:	bei 20 °C: ca. 1,3 g/ml
pH-Wert:	>= 14
Wasserlöslichkeit:	bei 20 °C: vollständig mischbar

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Stoffe:	Nicht mit Leichtmetallen in Berührung bringen. Kontakt mit Säuren vermeiden.
Weitere Angaben:	Das Produkt ist unter normalen Lagerbedingungen stabil.

11. Angaben zur Toxikologie

Toxikologische Prüfungen:

Akute Toxizität:	LD0 Kaninchen, oral: 500 mg/kg
Nach Verschlucken:	ätzend
Nach Hautkontakt:	ätzend
Nach Augenkontakt:	ätzend

12. Angaben zur Ökologie

Ökotoxizität

Aquatische Toxizität:	Schädigende Wirkung auf Wasserorganismen durch pH-Wert-Veränderung. LC50 (Leuciscus idus) Goldorfe: 189 mg/l
Wassergefährdungsklasse:	1 schwach wassergefährdend

Angaben zur Elimination

Sonstige Hinweise:	Methoden zur Bestimmung der Abbaubarkeit sind für anorganische Stoffe nicht anwendbar.
--------------------	--

Weitere Angaben zur Ökologie

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

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt

Abfallschlüsselnummer	060204* = Abfälle aus Herstellung und Anwendung anorganischer Chemikalien. * = Die Entsorgung ist nachweispflichtig.
Empfehlung:	Sonderabfall. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Verpackung

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.
Einzelpackungen können mit Hausmüll zusammen entsorgt werden.
Größere Mengen: Abfallschlüsselnummer EU: 150110 =
Verpackungen mit schädlichem Restinhalt.

14. Angaben zum Transport

Landtransport

Warttafel: ADR/RID: Gefahrnummer 80, Stoffnummer 1824
Bezeichnung des Gutes: UN 1824, NATRIUMHYDROXIDLÖSUNG
ADR/RID: Klasse 8, Code: C5
Verpackungsgruppe: II
Gefahrzettel: 8
Begrenzte Mengen: LQ22
Verpackung: Anweisungen: P001 - IBC02
Sondervorschriften für die Zusammenpackung: MP15
Ortsbewegliche Tanks: Anweisungen: T7
Ortsbewegliche Tanks: Sondervorschriften: TP2
Tankcodierung: L4BN



Binnenschifftransport

UN/ID-Nummer: 1824
Bezeichnung des Gutes: UN 1824, NATRIUMHYDROXIDLÖSUNG
ADN/ADNR: Klasse 8, Code: C5
Verpackungsgruppe: II
Gefahrzettel: 8
Begrenzte Mengen: LQ22
Beförderung zugelassen: T
Ausrüstung erforderlich: PP - EP

Seeschifftransport

UN-Nummer: 1824
Richtiger technischer Name: Sodium hydroxide solution
IMDG: Class 8, Code -
Verpackungsgruppe: II
EmS: F-A, S-B
Sondervorschriften: -
Begrenzte Mengen: 1 I
Verpackung: Anweisungen: P001
Verpackung: Vorschriften: -
IBC: Anweisungen: IBC02
IBC: Vorschriften: -
Tankanweisungen: IMO: T3
Tankanweisungen: UN: T7
Tankanweisungen Vorschriften: TP2
Stowage and segregation: Category A. 'Separated from' acids.
Properties and observations: Colourless liquid. Corrosive to aluminium, zinc and tin. Reacts with ammonium salts, evolving ammonia gas. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Reacts violently with acids.

Lufttransport

UN/ID-Nummer:	1824
Richtiger technischer Name:	Sodium hydroxide solution
ICAO/IATA:	Class 8
Hazard	Corrosive
Verpackungsgruppe:	II
Passenger Ltd.Qty.:	Y809 - Maximum quantity: 0,5 L
Passenger:	809 - Maximum quantity: 1 L
Cargo:	813 - Maximum quantity: 30 L
Special Provisioning	A3
ERG	8L

15. Vorschriften

Kennzeichnung

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung:

	C	ätzend
R-Sätze:	R 35	Verursacht schwere Verätzungen.
S-Sätze:	S (1/2)	Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
	S 26	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
	S 27/28	Bei Berührung mit der Haut beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.
	S 37/39	Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
	S 45	Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).

Nationale Vorschriften

Nationale Vorschriften - Deutschland

Lagerklasse VCI: 8B

Wassergefährdungsklasse:

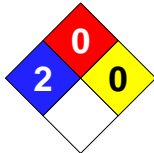
1 schwach wassergefährdend

Gefahrengruppe C, HE

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 = 2 (Moderate)

- Fire = 0 (Minimal)

- Reactivity = 0 (Minimal)

16. Sonstige Angaben

Weitere Informationen

R-Sätze:	R 22 = Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
	R 34 = Verursacht Verätzungen.
	R 35 = Verursacht schwere Verätzungen.
	R 50 = Sehr giftig für Wasserorganismen.

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.