

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto:

Bevi Liquid

Questa cartella informativa riguarda i seguenti prodotti:

Art. Nr. 88.307.001 per fusti <1 litri

Art. Nr. 88.307.002 per fusti <5 litri

### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Uso generale:

Detergente

Solo per uso professionale.

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome della ditta:

BeviClean GmbH

Via/casella post.:

Carl-Benz-Straße 5

CAP, Luogo:

56218 Mülheim-Kärlich

Germania

E-mail:

info@beviclean.com

Telefono:

+49 (0) 2630 / 966 30-0

Telefax:

+49 (0) 2630 / 966 30-20

Settore responsabile (per informazioni a riguardo):

Dirk Bersch, Telefono: +49 (0) 2630 / 966 30-0, info@beviclean.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Dirk Bersch, Telefono: +49 (0) 2630 / 966 30-0

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

Met. Corr. 1; H290 Può essere corrosivo per i metalli.

Skin Corr. 1A; H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura (CLP)



Avvertenza:

**Pericolo**

Indicazioni di pericolo:

H290

Può essere corrosivo per i metalli.

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

## Bevi Liquid

Numero del materiale 88.307.001

Pagina:

2 di 11

Consigli di prudenza:	P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
	P260	Non respirare i vapori.
	P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
	P301+P330+P331	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
	P303+P361+P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.
	P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
	P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
	P405	Conservare sotto chiave.
	P501	Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.

### Speciale etichettatura

Testo di indicazione per etichetta:

Contiene Idrossido di sodio.

- Tensioattivi cationici uguale o superiore al 5 % ma inferiore al 15%.
- fosfati uguale o superiore al 5 % ma inferiore al 15%.
- Colorante.

### 2.3 Altri pericoli

Contiene fosfati. Possono contribuire alla eutrofizzazione delle acque.

Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze: non applicabile

### 3.2 Miscele

Caratterizzazione chimica: Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

Ingredienti pericolosi:

Identificazione	Nome	Contenuto	Classificazione
REACH 01-2119457892-27-xxxx CE N. 215-185-5 CAS 1310-73-2	Idrossido di sodio	< 10 %	Met. Corr. 1; H290. Skin Corr. 1A; H314.
CE N. 223-267-7 CAS 3794-83-0	Tetranatrium-(1-hydroxyethyliden) bisphosphonat	< 10 %	Acute Tox. 4; H302. Eye Irrit. 2; H319.
CE N. 287-089-1 CAS 85409-22-9	benzalconio cloruro (C12-C14)	< 10 %	Acute Tox. 4; H302. Skin Corr. 1B; H314. Aquatic Acute 1; H400 (Fattore M = 1).

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Indicazioni generali: Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!
- In caso di inalazione: Provvedere all' apporto di aria fresca. Mantenere la persona colpita in stato di riposo. In caso di respirazione irregolare o di arresto della respirazione, subito respirazione artificiale o maschera d'ossigeno. Consultare immediatamente un medico.
- In seguito a un contatto cutaneo: Detergere a fondo con acqua e, se disponibile, impiegare molto polietilenglicole 400. Coprire le ferite sterilmente. Consultare immediatamente un medico. Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
- Contatto con gli occhi: Sciacquare bene con acqua corrente per almeno 10–15 minuti tenendo gli occhi aperti. Eliminare le lenti a contatto. Successivamente rivolgersi subito all'oculista.
- Ingestione: In caso di svenimento, non somministrare mai nulla per via orale. Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua. Non provocare il vomito. Pericolo di perforazione/ulcera! Nessun tentativo di neutralizzazione. Consultare immediatamente un medico.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi antincendio adeguati:

Il prodotto non è infiammabile. Quindi i materiali antincendio sono da scegliersi secondo l'ambiente.

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il prodotto non è infiammabile.  
In caso di incendio nei dintorni possibili emissioni di vapori pericolosi.  
In caso di incendio possono svilupparsi: Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>), ossidi fosforici, monossido di carbonio e biossido di carbonio

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio:

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

- Ulteriori indicazioni: Raffreddare i contenitori minacciati con acqua nebulizzata e, se possibile, allontanarli dalla zona di pericolo.  
Neutralizzare i vapori con acqua nebulizzata. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.  
Il prodotto reagisce alcalino. Evitare l' insinuarsi d' acqua antincendio in acque di superficie o di bassofondo.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Evitare il contatto tra le sostanze.

Non respirare i vapori/aerosol. Indossare attrezzatura di protezione adatta.

In caso di vapori adoperare una maschera protettiva. Assicurare ventilazione adeguata, soprattutto in spazi chiusi.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Evitare che la sostanza venga versata in terra o fatta defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

### 6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Raccogliere meccanicamente con una sostanza assorbente (sabbia, farina fossile, leganti per acidi, legante universale) e sistemarla in contenitori adeguati in vista dello smaltimento. Per pulire il pavimento e gli oggetti contaminati da questo prodotto, usare acqua.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche sezione 8 e 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Istruzioni per una manipolazione sicura:

Provvedere ad una buona aerazione e ventilazione del magazzino e del posto di lavoro.

Evitare il contatto con occhi, pelle ed indumenti.

Non respirare i vapori/aerosol. Indossare abiti adatti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per magazzino e contenitori:

Conservare il recipiente ben chiuso ed al riparo dall'umidità.

Indicazioni per lo stoccaggio comune:

Evitare il contatto coi metalli leggeri. Evitare il contatto con acidi.

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Ulteriori indicazioni:

Il prodotto reagisce alcalino.

### 7.3 Usi finali particolari

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

Ulteriori indicazioni: Non contiene sostanze con valori limite per il posto di lavoro.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

Provvedere ad una buona aerazione dell'ambiente di lavoro e/o a un impianto d'aspirazione sul posto di lavoro.

## Protezione individuale

### Controlli dell'esposizione professionale

Protezione apparato respiratorio:

In presenza di vapori o aerosol usare un respiratore. Usare filtro combinato di tipo A/P conforme a EN 14387.

La classe di filtro di protezione delle vie respiratorie va assolutamente adattata alla concentrazione massima di sostanza tossica (gas/vapore/aerosol/particelle) che si può generare nel trattamento con il prodotto!

Protezione per le mani:

Guanti protettivi conformi a EN 374.

Materiale dei guanti: caucciù di nitrile ( $\geq 0,35$  mm) o butil gomma elastica ( $\geq 0,35$  mm)

Tempo di apertura:  $>480$  min.

Osservare i dati del produttore di guanti protettivi sulla permeabilità e tempo di rottura degli stessi.

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione chiusi, ermetici conformi a EN 166.

Protezione per il corpo:

Usare indumenti protettivi adatti.

Misure generali di igiene e protezione:

Evitare il contatto con occhi, pelle ed indumenti. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Non respirare i vapori/aerosol. Indossare attrezzatura di protezione adatta.

Dotare gli ambienti di lavoro di un impianto lavaocchi e di una doccia di sicurezza.

Dopo il lavoro lavare mani e viso.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto:	Forma: liquido Colore: blu
Odore:	inodore
Soglia olfattiva:	Nessun dato disponibile
pH:	$\geq 14$
Punto di fusione/punto di congelamento:	ca. 5 - 7 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	ca. 135 °C
Punto d'infiammabilità:	Nessun dato disponibile
Velocità di evaporazione:	Nessun dato disponibile
Infiammabilità:	Nessun dato disponibile
Limiti di esplosione:	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore:	a 20 °C: ca. 5 hPa
Densità di vapore:	Nessun dato disponibile
Densità:	a 20 °C: ca. 1,3 g/mL
Solubilità in acqua:	a 20 °C: completo mescolabile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione:	Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematico:	Nessun dato disponibile

## Bevi Liquid

Numero del materiale 88.307.001

Pagina: 6 di 11

Proprietà esplosive: Nessun dato disponibile  
Caratteristiche che favoriscono l'infiammabilità  
Nessun dato disponibile

### 9.2 Altre informazioni

Ulteriori indicazioni: Nessun dato disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Può essere corrosivo per i metalli.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio indicate.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni esotermiche con acidi.

### 10.4 Condizioni da evitare

riscaldamento

### 10.5 Materiali incompatibili

Metalli leggeri, acidi

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi: Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>), ossidi fosforici, monossido di carbonio e biossido di carbonio

Decomposizione termica: Nessun dato disponibile

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Effetti tossicologici: Questi considerazioni si basano su quanto noto sulle qualità dei singoli componenti. Per questo prodotto non ci sono dati tossicologici.

Tossicità acuta (per via orale): Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

ATEmix (calcolato): 2000 mg/kg > ATE ≤ 5000 mg/kg.

Esistono indicazioni (1-idrossietiliden)bisfosfonato di tetrasodio:

LD50 Ratto, per via orale: 990 mg/kg.

Nocivo se ingerito.

Esistono indicazioni benzalconio cloruro (C12-C14):

LD50 Ratto, per via orale: 400 mg/kg.

Nocivo se ingerito.

Tossicità acuta (dermico): Mancanza di dati.

Tossicità acuta (per inalazione): Mancanza di dati.

Corrosione/irritazione cutanea: Skin Corr. 1A; H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: Mancanza di dati.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie: Mancanza di dati.

Sensibilizzazione della pelle: Mancanza di dati.

Mutagenicità delle cellule germinali/Genotossicità: Mancanza di dati.

Cancerogenicità: Mancanza di dati.

Tossicità per la riproduzione: Mancanza di dati.

Effetti sul o tramite il latte materno: Mancanza di dati.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola): Mancanza di dati.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta): Mancanza di dati.

Pericolo in caso di aspirazione: Mancanza di dati.

### Sintomi

In caso di ingestione:

Corrosione nella bocca, faringe, esofago e del tratto gastro-intestinale.

Pericolo di ulcerazioni per esofago e stomaco.

Contatto con la pelle: causa ferite difficilmente guaribili

Dopo contatto con gli occhi: Pericolo di accecamento

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Tossicità per le acque: Effetto dannoso a organismi d' acqua per i cambiamenti di valori di pH.

Esistono indicazioni Idrossido di sodio:

Nonostante la diluizione, forma con acqua ancora miscele corrosive.

Tossicità per i pesci:

LC50 *Oncorhynchus mykiss*: 45,4 mg/L/96h.

LC50 *Lepomis macrochirus* (pesce persico): 99 mg/L/48h.

Tossicità per le dafnie:

EC50 *Daphnia magna* (grande pulce d'acqua): 76 mg/L/24h.

## 12.2 Persistenza e degradabilità

Ulteriori indicazioni: Esistono indicazioni Idrossido di sodio: Metodi sulla determinazione della biodegradabilità non sono applicabili a sostanze inorganiche.  
Esistono indicazioni (1-idrossietiliden)bisfosfonato di tetrasodio: Degradabilità ridotta.  
Esistono indicazioni benzalconio cloruro (C12-C14): 95%/28d, facilmente degradabile (OECD 301 B).

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:  
Nessun dato disponibile

## 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile

## 12.6 Altri effetti nocivi

Indicazioni generiche: Contiene fosfati. Possono contribuire alla eutrofizzazione delle acque.  
Evitare che la sostanza venga fatta defluire nelle falde acquifere, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

# SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

## 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

### Prodotto

Numero chiave rifiuto: 20 01 29\* = rifiuti urbani: Detergenti contenenti sostanze pericolose  
\* = Lo smaltimento dev'essere documentato.

Raccomandazione: Rifiuti speciali. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

### Imballaggio

Numero chiave rifiuto: 15 01 02 = Imballaggi di plastica

Raccomandazione: Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.  
Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.

# SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

## 14.1 Numero ONU

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 1824

## 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID: ONU 1824, IDROSSIDO DI SODIO IN SOLUZIONE

IMDG, IATA-DGR: UN 1824, SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID: Classe 8, Codice: C5  
IMDG: Class 8, Subrisk -  
IATA-DGR: Class 8



### 14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
II

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Inquinante marino: NO

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra (ADR/RID)

Cartello di avvertimento: ADR/RID: No. pericolo 80, Numero ONU UN 1824  
etichetta di sicurezza: 8  
Quantità limitate: 1 L  
EQ: E2  
Imballaggio - Indicazioni: P001 IBC02  
Prescrizioni speciali per l'imballaggio: MP15  
Serbatoi locali mobili - Indicazioni: T7  
Serbatoi locali mobili - Prescrizioni speciali: TP2  
Codificazione per il riempimento: L4BN  
Codice di restrizione in galleria: E

#### Trasporto via mare (IMDG)

Numero EmS: F-A, S-B  
Prescrizioni speciali: -  
Quantità limitate: 1 L  
Excepted quantities: E2  
Imballaggio - Indicazioni: P001  
Imballaggio - prescrizioni: -  
IBC - Indicazioni: IBC02  
IBC - prescrizioni: -  
Informazioni sul riempimento - IMO: -  
Informazioni sul riempimento - UN: T7  
Informazioni sul riempimento - prescrizioni: TP2  
Stivaggio e movimentazione: Category A.  
Separazione: SG35  
Proprietà e osservazioni: 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.  
Gruppo di segregazione: 18

#### Trasporto aereo (IATA)

etichetta di sicurezza: Corrosive  
Excepted Quantity Code: E2  
Passenger and Cargo Aircraft: Ltd.Qty.: Pack.Instr. Y840 - Max. Net Qty/Pkg. 0.5 L  
Passenger and Cargo Aircraft: Pack.Instr. 851 - Max. Net Qty/Pkg. 1 L  
Cargo Aircraft only: Pack.Instr. 855 - Max. Net Qty/Pkg. 30 L  
Prescrizioni speciali: A3 A803  
Emergency Response Guide-Code (ERG): 8L

## 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Norme nazionali - Italia

Nessun dato disponibile

#### Norme nazionali - Stati membri della CE

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali:

Nessun dato disponibile

#### Norme nazionali - Svizzera

Nessun dato disponibile

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa miscela non è richiesta la valutazione di sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Ulteriori informazioni

Il testo delle frasi H in paragrafo 2 e 3:

H290 = Può essere corrosivo per i metalli.

H302 = Nocivo se ingerito.

H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.

Abbreviazioni ed acronimi:

- ADN: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne
- ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
- AS/NZS: Standard australiani/neozelandesi
- CAS: Servizio astratto chimico
- CFR: Codice dei regolamenti federali
- CLP: Classificazione, etichettatura e imballaggio
- DMEL: Livello derivato con effetti minimi
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione efficace 50%
- CE: Comunità europea
- EN: Norma europea
- UE: Unione europea
- IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale
- IBC Code: Codice internazionale per la costruzione e l'equipaggiamento di navi che trasportano prodotti chimici pericolosi alla rinfusa
- IMDG Code: Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
- LC50: Concentrazione letale mediana
- LD50: Dose letale 50%
- MARPOL: Convenzione internazionale sulla prevenzione dell'inquinamento causato da navi
- fattore M: Fattore moltiplicatore
- OSHA: Amministrazione della Salute e della Sicurezza sul Lavoro
- PBT: Persistente, bioaccumulabile e tossico
- PNEC: Prevedibile concentrazione priva di effetti
- REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
- RID: Regolamenti concernenti il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose
- ONU: Organizzazione delle Nazioni Unite
- vPvB: Molto persistenti e molto bioaccumulabili

Motivo degli ultimi cambiamenti:

ADR/RID 2019

Data della prima versione: 18/5/2003

### Reparto responsabile delle schede dei dati di sicurezza

Interlocutore/Corrispondente:

vedi alla sezione 1: Settore responsabile (per informazioni a riguardo)

Le informazioni fornite sono basate sullo stato delle conoscenze sul prodotto al momento della redazione della presente scheda e raccolte secondo scienza e coscienza. Non assicurano tuttavia il rispetto di determinate caratteristiche nel senso della normativa.

Informazioni nella versione più aggiornata sono disponibile sotto  
<http://sumdat.net/sim07kba>

