

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Productnaam: Bevi Liquid

Dit veiligheidsinformatieblad geldt voor de volgende producten:

Art. Nr. 88.307.001 voor verpakkingen < 1 liter

Art. Nr. 88.307.002 voor verpakkingen < 5 liter

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Algemeen gebruik: Reinigingsmiddel
Alleen voor industriële toepassingen.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firmabenoaming: BeviClean GmbH
Straat/Postbus: Carl-Benz-Straße 5
Postcode, plaats: 56218 Mülheim-Kärlich
Duitsland
E-mail: info@beviclean.com
Telefoon: +49 (0) 2630 / 966 30-0
Telefax: +49 (0) 2630 / 966 30-20
Informatie: Dirk Bersch, Telefoon: +49 (0) 2630 / 966 30-0, info@beviclean.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificering conform EG-verordening 1272/2008 (CLP)

Met. Corr. 1; H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

Skin Corr. 1A; H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (CLP)



Signaalwoord: **Gevaar**

Gevarenaanduidingen: H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Bevi Liquid

Materiaalnummer 88.307.001

Pagina: 2 van 11

Veiligheidsaanbevelingen: P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P260	Damp niet inademen.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P301+P330+P331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P405	Achter slot bewaren.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

Bijzondere aanduiding

Tekst voor etiket: Bevat Natriumhydroxyde.

- Kationogene oppervlakteactieve stoffen 5 % of meer, maar minder dan 15%.
- fosfaten 5 % of meer, maar minder dan 15%.
- Kleurstof.

2.3 Andere gevaren

Bevat fosfaten. U kunt tot eutrofiëring van wateren bijdragen.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen: niet van toepassing

3.2 Mengsels

Chemische karakterisering:

Mengsel van onderstaande stoffen met ongevaarlijke toevoegingen.

Gevaarlijke bestanddelen:

Bestanddeel	Chemische naam	Gehalte	Klassificatie
REACH 01-2119457892-27-xxxx EG-nr. 215-185-5 CAS 1310-73-2	Natriumhydroxyde	< 10 %	Met. Corr. 1; H290. Skin Corr. 1A; H314.
EG-nr. 223-267-7 CAS 3794-83-0	Tetranatrium-(1-hydroxyethyliden) biphosphonat	< 10 %	Acute Tox. 4; H302. Eye Irrit. 2; H319.
EG-nr. 287-089-1 CAS 85409-22-9	benzalkoniumchloride (C12-C14)	< 10 %	Acute Tox. 4; H302. Skin Corr. 1B; H314. Aquatic Acute 1; H400 (M-factor = 1).

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:	Eerste hulp: let op zelfbescherming!
Na inhalatie:	Voor frisse lucht zorgen. Slachtoffer rustig houden. In geval van onregelmatige ademhaling of ademstilstand onmiddellijk kunstmatige ademhaling, zo nodig zuurstof toedienen. Onmiddellijk arts raadplegen.
Na huidcontact:	Direkt met veel water afwassen, indien voorhanden, rijkelijk polyethyleenglykol opdragen. Wonden steriel afdekken. Onmiddellijk arts raadplegen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Oogcontact:	Onmiddellijk ogen met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen. Contactlensen eruit halen. Aansluitend onmiddellijk oogarts raadplegen.
Ingestie:	Dien nooit iets via de mond toe aan bewusteloze personen. Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. Laat slachtoffer niet braken. gevaar voor perforatie! Geen pogingen tot neutralisatie. Onmiddellijk arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Het product is niet brandbaar. Kies blusmiddel naar geaardheid van omgeving.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Het product is niet brandbaar.
Door omgevingsbrand is het ontstaan van gevaarlijke dampen mogelijk.
In geval van brand kan ontstaan: Stikstofoxide (NO_x), fosfooroxide, koolmonoxide en kooldioxide

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding:	Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.
Aanvullende informatie:	De bedreigde tanks met sproeiwater koelen en uit de gevarezone verwijderen. Dampen met sproeiwater bestrijden. In geval van brand inademen van rook vermijden. Het product reageert alkalisch. Het binnendringen van bluswater in oppervlaktewateren en grondwater vermijden.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Contact met de substantie vermijden.
Damp/spuitnevel niet inademen. Geschikte beschermingsmiddelen gebruiken.
Bij vorming van dampen adembeschermingsapparaat gebruiken. Voor voldoende ventilatie zorgen, met name in gesloten ruimtes.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering en/of open water lozen, niet in de grond laten dringen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindend materiaal (zand, zuurbinder, universeelbinder) mechanisch opnemen en in geschikte containers verwijderen.
Voor de reiniging van de vloer en alle voorwerpen verontreinigd met dit materiaal, water gebruiken.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook rubriek 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Maatregelen in verband met veilig hanteren:

Voor goede ventilatie van magazijn en werkplaats zorgen. Aanraking met de ogen, de huid en kleding vermijden.
Damp/spuitnevel niet inademen. Geschikte beschermingskleding dragen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimte en verpakking:

Droog houden en in een goed gesloten verpakking bewaren.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten:

Niet met lichte metalen in contact brengen. Contact met zuren vermijden.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Overige informatie:

Het product reageert alkalisch.

7.3 Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Aanvullende informatie: Bevat geen stoffen met werkplekgrenswaarden.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Zorgen voor goede ventilatie van de werkruimte en/of afzuiginstallatie in werkplaats.

Persoonlijke bescherming

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Bescherming van de ademhaling:

Gebruik bij inwerking van dampen/aërosol ademhalingsbescherming. combinatie filter A/P in overeenstemming met EN 14387 gebruiken.

De adembeschermingsfilterklasse moet worden aangepast aan de maximale concentratie schadelijke stoffen (gas/damp/aerosol/partikels) die bij de omgang met het product kan ontstaan. Bij een overschrijding van de concentratie een isoleerapparaat gebruiken!

Handbescherming:

Beschermingshand-schoenen volgens EN 374.

Handschoenmateriaal: nitrilrubber ($\geq 0,35$ mm) of butylrubber ($\geq 0,35$ mm)

Doorbraaktijd: >480 min.

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenenfabricant, houd er rekening mee.

Oogbescherming:

Sluitende veiligheidsbril volgens EN 166.

Lichaamsbescherming:

Draag geschikte beschermende kleding.

Beschermende en hygiënische maatregelen:

Aanraking met de ogen, de huid en kleding vermijden. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Damp/spuitnevel niet inademen. Geschikte beschermingsmiddelen gebruiken.

Werkplaats voorzien van een oogdouche en een lichaamsdouche (nooddouche).

Gezicht en handen wassen na het werken met de stof.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk:	Vorm: vloeibaar Kleur: blauw
Geur:	geurloos
Geurdrempelwaarde:	Geen gegevens beschikbaar
pH:	≥ 14
Smelt-/vriespunt:	ca. 5 - 7 °C
Beginkookpunt en kooktraject:	ca. 135 °C
Vlampunt:	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid:	Geen gegevens beschikbaar
Explosie grenzen:	Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk:	bij 20 °C: ca. 5 hPa
Dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid:	bij 20 °C: ca. 1,3 g/mL
Oplosbaarheid in water:	bij 20 °C: compleet mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch:	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar
Brandbevorderende eigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Verdere informatie: Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Kan bijtend zijn voor metalen.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Exotherme reactie met zuren.

10.4 Te vermijden omstandigheden

verhitting

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Lichte metalen, zuren

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: Stikstofdioxide (NO_x), fosforoxide, koolmonoxide en kooldioxide

Thermische ontleding: Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Toxicologische werkingen: De verklaringen zijn van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten afgeleid. Voor het product zijn geen toxische gegevens beschikbaar.

Acute toxiciteit (oraal): Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

Gegevens over Tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisfosfaat:
LD50 Rat, oraal: 990 mg/kg.
Schadelijk bij inslikken.

Gegevens over benzalkoniumchloride (C12-C14):
LD50 Rat, oraal: 400 mg/kg.
Schadelijk bij inslikken.

Acute toxiciteit (dermaal): Gebrek aan gegevens.

Acute toxiciteit (inhalatief): Gebrek aan gegevens.

Huidcorrosie/-irritatie: Skin Corr. 1A; H314 = Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Gebrek aan gegevens.

Overgevoeligheid van de luchtwegen: Gebrek aan gegevens.

Sensibilisering van de huid: Gebrek aan gegevens.

Mutageniteit in geslachtscellen/Genotoxiciteit: Gebrek aan gegevens.

Kankerverwekkendheid: Gebrek aan gegevens.

Giftigheid voor de voortplanting: Gebrek aan gegevens.

Effecten op en over de lactatie: Gebrek aan gegevens.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling): Gebrek aan gegevens.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling): Gebrek aan gegevens.

Gevaar bij inademing: Gebrek aan gegevens.

Symptomen

Na inslikken: Bijtende wonden in de mond, keel, slokdarm en in het maag-darmkanaal. Voor slokdarm en maag bestaat perforatiegevaar.

Bij contact met de huid: veroorzaakt slecht helende wonden

Bij oogcontact: Kans om blind te worden

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit: Schadelijke werking op waterorganismen door verandering van de Ph-waarde.

Gegevens over Natriumhydroxyde:
Vormt ondanks verdunning bijtende mengsels met water.

Vistoxiciteit:
LC50 Oncorhynchus mykiss: 45,4 mg/L/96h.
LC50 Lepomis macrochirus (zonnebaars): 99 mg/L/48h.

Daphnientoxiciteit:
EC50 daphnia magna (grote watervlo): 76 mg/L/24h.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Overige informatie: Gegevens over Natriumhydroxyde: Methoden om de afbreekbaarheid te bestemmen zijn voor anorganische stoffen niet van toepassing.
Gegevens over Tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisfosfonaat: niet gemakkelijk afbreekbaar.
Gegevens over benzalkoniumchloride (C12-C14): 95%/28d, gemakkelijk afbreekbaar (OECD 301 B).

12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:

Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar

12.6 Andere schadelijke effecten

Algemene informatie: Bevat fosfaten. U kunt tot eutrofiëring van wateren bijdragen.
Niet in riolering en/of grond water en/of open water lozen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Afvalcode: 20 01 29* = stedelijk afval: Detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten
* = De verwijdering dient verplicht te worden aangetoond.

Aanbeveling: Speciale afval. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Verpakking

Afvalcode: 15 01 02 = Kunststofverpakking

Aanbeveling: Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.
Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:

UN 1824

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID, ADN: VN 1824, NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING

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

14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR/RID, ADN: Klasse 8, Code: C5
IMDG: Class 8, Subrisk -
IATA-DGR: Class 8



14.4 Verpakkingsgroep

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:
II

14.5 Milieugevaren

Mariene verontreiniger - IMDG:
nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Landtransport (ADR/RID)

Waarschuwingbord: ADR/RID: Gevaarnummer 80, VN-nummer UN 1824
Gevaarsetiket: 8
Beperkte hoeveelheden: 1 L
EQ: E2
Verpakking - Aanwijzingen: P001 IBC02
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking:
MP15
Transporttanks - Aanwijzingen: T7
Transporttanks - Speciale voorschriften: TP2
Tankcode:: L4BN
Code tunnelbeperking: E

Transport op binnenlandse wateren (ADN)

Gevaarsetiket: 8
Beperkte hoeveelheden: 1 L
EQ: E2
Transport toegestaan: T
Uitrusting vereist: PP - EP

Transport op open zee (IMDG)

EmS nummer: F-A, S-B
Speciale voorschriften: -
Beperkte hoeveelheden: 1 L
Excepted quantities: E2
Verpakking - Aanwijzingen: P001
Verpakking - Voorschriften: -
IBC - Aanwijzingen: IBC02
IBC - Voorschriften: -
Tank instructies - IMO: -
Tank instructies - UN: T7
Tank instructies - Voorschriften: TP2
Stuwage en verwerking: Category A.
Scheiding: SG35
Eigenschappen en opmerking: 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.
Segregatiegroep: 18

Luchttransport (IATA)

Gevaarsetiket:	Corrosive
Uitgezonderde hoeveelheid, Code:	E2
Passagiers- en vrachtvliegtuig: Beperkte hoeveelheid:	Pack.Instr. Y840 - Max. Net Qty/Pkg. 0.5 L
Passagiers- en vrachtvliegtuig:	Pack.Instr. 851 - Max. Net Qty/Pkg. 1 L
Alleen vrachtvliegtuig:	Pack.Instr. 855 - Max. Net Qty/Pkg. 30 L
Speciale voorschriften:	A3 A803
Emergency Response Guide-Code (ERG):	8L

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Nationale voorschriften - Nederland

Geen gegevens beschikbaar

Nationale voorschriften - EG-lidstaten

Overige voorschriften en beperkingen:

Geen gegevens beschikbaar

Nationale voorschriften - Duitsland

Opslagklasse: 8 B = Niet brandbare etsende stoffen

Water risico klasse: 2 = waterbedreigend

Informatie over werkplaatsbeperking:

Werkgelegenheidsbeperkingen voor jongeren in acht nemen.

Werkgelegenheidsbeperkingen voor aanstaande en zogende moeders in acht nemen.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling noodzakelijk.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Verdere informatie

Tekst van de H-zinnen onder hoofdstuk 2 en 3:

H290 = Kan bijtend zijn voor metalen.

H302 = Schadelijk bij inslikken.

H314 = Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H319 = Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H400 = Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Afkortingen en acroniemen:

ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
AS/NZS: Australische/Nieuw-Zeelandse norm
CAS: Chemische abstracte service
CFR: Wetboek van federale regels
CLP: Indeling, etikettering en verpakking
DMEL: Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL: Afgeleide dosis zonder effect
EC50: Effectieve concentratie 50%
EG: Europese Gemeenschap
EN: Europese Norm
EU: Europese Unie
IATA: Internationaal verbond van luchtvervoerders
IBC Code: Internationale Code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren
IMDG-code: Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50: Mediane dodelijke concentratie
LD50: Letale dosis 50%
MARPOL: Internationaal verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen
M-factor: Vermenigvuldigingsfactor
OSHA: Administratie van de Arbeidshygiëne en Arbeidsgeneeskunde
PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect
REACH: Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VN: Verenigde Naties
zPzB: Zeer persistente en zeer bioaccumulerende

Reden van de laatste veranderingen:

ADR/RID 2019

Datum eerste uitgifte: 18-5-2003

Opgesteld door

Contactpersoon: zie rubriek 1: Informatie

De bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en betekenen geen garantie van de eigenschappen. Bestaande wetten en bepalingen moeten door de ontvanger van ons product op eigen verantwoordelijkheid worden nagekomen.

De meest actuele productinformatie is beschikbaar onder:
<http://sumdat.net/s1i1sby2>

