

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 11.03.2024

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 15.12.2022

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens

- 1.1 Produktidentifikator
- Handelsname: KURQUAT (BEHENTRIMONIUM CHLORIDE)
- Artikelnummer: MP 000130
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder der Zubereitung und Verwendungen von denen abgeraten wird
- 
- Verwendung des Stoffes / des Gemisches Kosmetikzusatzstoff.
- 1.3 Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
- Hersteller/Lieferant:  
DREIANGEL KOSMETIKROHSTOFFE GMBH  
Höhenweg 1, CH-5102 Rapperswil  
Tel. 062 897 38 48 info@dreiangel.ch
- 
- Auskunftgebender Bereich Abteilung Produktsicherheit:
- 1.4 Notrufnummer:  
Tox Info Suisse  
24-h-Notfallnummer: 145 (aus dem Ausland: +41 44 251 51 51)  
Auskunft: +41 44 251 66 66

### \* ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung
- Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS08 Gesundheitsgefahr

STOT RE 2

H373 Kann das Verdauungssystem schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  
Expositionsweg: Verschlucken.

GHS05 Ätzwirkung

Eye Dam. 1

H318 Verursacht schwere Augenschäden.



GHS09 Umwelt

Aquatic Acute 1 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 11.03.2024

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 15.12.2022

Handelsname: BEHENTRIMONIUM CHLORIDE

(Fortsetzung von Seite 1)



GHS07

Skin Irrit. 2      H315 Verursacht Hautreizungen.

- 2.2 Kennzeichnungselemente
- Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- Gefahrenpiktogramme



GHS05



GHS08



GHS09

- Signalwort Gefahr
- Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:  
N-BENIL TRIMETIL AMMONIO CLORURO
- Gefahrenhinweise  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H373 Kann das Verdauungssystem schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. Expositionsweg:  
Verschlucken.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- Sicherheitshinweise  
P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P103 Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.  
P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P362 Kontaminierte Kleidung ausziehen.  
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.
- 2.3 Sonstige Gefahren
- Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
- PBT: Nicht anwendbar.
- vPvB: Nicht anwendbar.

## \* ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- 3.2 Zubereitungen
- Beschreibung: Gemisch: bestehend aus nachfolgend angeführten Stoffen:

- Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 68607-24-9 EINECS: 271-756-9 Reg.nr.: 01-2119484817-2	N-BENIL TRIMETIL AMMONIO CLORURO ☠ STOT RE 2, H373; ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Skin Irrit. 2, H315	> 25%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	Isopropanol ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-25%

- zusätzl. Hinweise:  
Other identifiers (\*):

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 11.03.2024

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 15.12.2022

Handelsname: BEHENTRIMONIUM CHLORIDE

(Fortsetzung von Seite 2)

CAS 17301-53-0 ( for CAS 68607-24-9)

INCI BEHENTRIMONIUM CHLORIDE

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 15 und 16 zu entnehmen.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
- Allgemeine Hinweise: Selbstschutz des Ersthelfers.
- nach Einatmen:  
Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.



Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

- nach Hautkontakt:  
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.



Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Bei Hautreizung einen Arzt rufen.

- nach Augenkontakt:  
Kontaktlinsen entfernen.  
Augen bei geöffnetem Lidspalt 10 Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- nach Verschlucken:  
Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei erhaltenem Bewusstsein Mund mit Wasser ausspülen.
- 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen: Benommenheit
- 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung: Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Löschmittel
- Geeignete Löschmittel:  
Wasserdampf  
alkoholbeständiger Schaum
- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:  
Wasser im Vollstrahl.  
Kohlendioxid
- 5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren  
Bei einem Brand kann freigesetzt werden:  
Stickoxide (NOx)  
Kohlenoxide (COx)  
Chlorwasserstoff (HCl)
- 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung
- Besondere Schutzausrüstung:  
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.  
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Vollschutzanzug tragen.
- Weitere Angaben: Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

— CH —

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 11.03.2024

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 15.12.2022

Handelsname: BEHENTRIMONIUM CHLORIDE

(Fortsetzung von Seite 3)

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren  
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.  
Staubbildung vermeiden.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:  
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:  
Sammeln Sie die Rückstände mit einem feuchten Tuch oder Staubsaugen  
In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.  
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:  
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten  
- Lagerung:  
- Anforderung an Lagerräume und Behälter:  
An einem kühlen Ort lagern.  
In Original-Behältern.  
Nicht in ungekennzeichneten Behältern oder Gefäßen aufbewahren.  
Empfohlene Lagertemperatur: < 40°C
- Zusammenlagerungshinweise: Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.  
Trocken lagern.
- 7.3 Spezifische Endanwendungen: keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## \* ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### - 8.1 Zu überwachende Parameter

- Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

67-63-0 Isopropanol

MAK	Kurzzeitwert: 1000 mg/m <sup>3</sup> , 400 ml/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup> B SSc;
-----	---

(Fortsetzung auf Seite 5)

— CH —

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 11.03.2024

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 15.12.2022

Handelsname: BEHENTRIMONIUM CHLORIDE

(Fortsetzung von Seite 4)

- Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:	
67-63-0 Isopropanol	
BAT	25 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Biol. Parameter: Aceton
	25 mg/l Untersuchungsmaterial: Vollblut Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Biol. Parameter: Aceton

- 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition
- Geeignete technische Steuerungseinrichtungen keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung
- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:  
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Waschen Sie Ihre Hände vor und nach der Arbeit.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
- Atemschutz  
Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.  
Filter für organische dämpfe und partikel geeignet.
- Handschutz  
Die Verwendung beständiger Schutzhandschuhe wird empfohlen.  
Chemikalienbeständige Handschuhe (EN 374)  
Schutzhandschuhe vor jeder Benutzung auf ihren ordnungsgemäßen Zustand prüfen.
- Handschuhmaterial  
Nitrilkautschuk  
Empfohlene Schichtdicke: 0,4 mm
- Durchdringungszeit des Handschuhmaterials  
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.  
Permeation gemäß EN 374: Level 6 ; Zeit des Durchgangs 480 Minuten.
- Augen-/Gesichtsschutz  
Dichtschießende Schutzbrille.  
Ausrüstung sollte EN 166 entsprechen.
- Körperschutz:  
Sicherheitsschuhe.  
Tragen Sie Arbeitskleidung mit langen Ärmeln.  
(EN ISO 13982-1)
- Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## \* ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- |  |                  |
|--|------------------|
| - 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften |                  |
| - Aussehen:  |                  |
| - Form:  | Granulat         |
| - Farbe:   | weiß             |
| - Geruch:  | alkoholartig     |
| - Geruchsschwelle:   | Nicht bestimmt.  |
| - Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:   | 80 °C            |
| - Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich                                 | Nicht anwendbar. |
| - Entzündbarkeit   | Entzündlich.     |
| - Untere und obere Explosionsgrenze  |                  |
| - untere:  | Nicht bestimmt.  |

(Fortsetzung auf Seite 6)

— CH —

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 11.03.2024

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 15.12.2022

Handelsname: BEHENTRIMONIUM CHLORIDE

(Fortsetzung von Seite 5)

<ul style="list-style-type: none"> <li>obere:</li> <li>- Flammpunkt:</li> <li>- Zündtemperatur</li> <li>- Zersetzungstemperatur:</li> <li>- pH-Wert (50 g/l) bei 20 °C:</li> <li>- Viskosität:</li> <li>- dynamisch:</li> <li>- Löslichkeit</li> <li>- Wasser:</li> <li>- Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</li> <li>- Dampfdruck:</li> <li>- Dichte und/oder relative Dichte</li> <li>- Dichte:</li> <li>- Relative Dichte</li> <li>- Dampfdichte</li> <li>- Partikeleigenschaften</li> <li>Siehe Abschnitt 3.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nicht bestimmt.</li> <li>Nicht anwendbar</li> <li>Nicht bestimmt.</li> <li>Nicht bestimmt.</li> <li>5,0 - 7,5</li> <li></li> <li>Nicht anwendbar.</li> <li></li> <li>unlöslich</li> <li>Nicht bestimmt.</li> <li>Nicht anwendbar.</li> <li></li> <li>Nicht bestimmt</li> <li>Nicht bestimmt.</li> <li>Nicht anwendbar.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 9.2 Sonstige Angaben</li> <li>- Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</li> <li>- Zündtemperatur:</li> <li>- Explosive Eigenschaften:</li> <li></li> <li>- Zustandsänderung</li> <li>- Erweichungspunkt oder -bereich</li> <li>- Oxidierende Eigenschaften:</li> <li>- Verdampfungsgeschwindigkeit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li></li> <li></li> <li>Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.</li> <li>Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Staub / Luftgemische möglich.</li> <li></li> <li></li> <li>Nicht bestimmt</li> <li>Nicht anwendbar.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Angaben über physikalische Gefahrenklassen</li> <li>- Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</li> <li>- Entzündbare Gase</li> <li>- Aerosole</li> <li>- Oxidierende Gase</li> <li>- Gase unter Druck</li> <li>- Entzündbare Flüssigkeiten</li> <li>- Entzündbare Feststoffe</li> <li>- Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische</li> <li>- Pyrophore Flüssigkeiten</li> <li>- Pyrophore Feststoffe</li> <li>- Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische</li> <li>- Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln</li> <li>- Oxidierende Flüssigkeiten</li> <li>- Oxidierende Feststoffe</li> <li>- Organische Peroxide</li> <li>- Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische</li> <li>- Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>entfällt</li> </ul>

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität: Möglichkeit von gefährliche Reaktionen.
- 10.2 Chemische Stabilität: Stabil bei regulärer Nutzungsbedingungen.

(Fortsetzung auf Seite 7)

— CH —

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 11.03.2024

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 15.12.2022

Handelsname: BEHENTRIMONIUM CHLORIDE

(Fortsetzung von Seite 6)

- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Entwicklung von giftigen Gasen/Dämpfen.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen: Wärme- und Zündquellen
- 10.5 Unverträgliche Materialien: starke Oxidationsmittel
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:  
Im Brandfall kann freigesetzt werden:  
Stickoxide (NO<sub>x</sub>)  
Chlorwasserstoff (HCl)  
Kohlenstoffoxide (CO<sub>x</sub>)

## \* ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
- Akute Toxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

67-63-0 Isopropanol

Oral	LD50	5.840 mg/kg (Ratte) (equivalent or similar to OECD 401)
Dermal	LD50	16,4 ml/kg (Kaninchen) (equivalent or similar to OECD 402)
Inhalativ	LC50/4h	>10.000 ppm (Ratte)

68607-24-9 N-BENIL TRIMETIL AMMONIO CLORURO

Oral	LD50	3.190 mg/kg (Ratte) (OECD 401)
------	------	--------------------------------

- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut  
Verursacht Hautreizungen.  
CAS 68607-24-9:  
Test on Kaninchen.  
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
- Schwere Augenschädigung/-reizung  
Verursacht schwere Augenschäden.  
CAS 68607-24-9:  
Test on Kaninchen  
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
- Sensibilisierung der Atemwege/Haut  
Nicht sensibilisierend für die Haut.  
CAS 68607-24-9:  
Maximisation test on Guinea pig (OECD 406).
- Keimzellmutagenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Karzinogenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Reproduktionstoxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition  
Kann das Verdauungssystem schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. Expositionsweg: Verschlucken.
- Aspirationsgefahr: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Zusätzliche toxikologische Hinweise:
- CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)  
Es gibt keine weiteren Daten
- 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

- Endokrinschädliche Eigenschaften

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

— CH —

(Fortsetzung auf Seite 8)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 11.03.2024

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 15.12.2022

Handelsname: BEHENTRIMONIUM CHLORIDE

(Fortsetzung von Seite 7)

## \* ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### - 12.1 Toxizität

- Aquatische Toxizität:	
67-63-0 Isopropanol	
EC50/24h	>10.000 mg/l (Daphnia) (equivalent or similar to OECD 202)
LC50/96 h	9.640 mg/l (pimephales promelas) (equivalent or similar to OECD 203)
68607-24-9 N-BENIL TRIMETIL AMMONIO CLORURO	
LC50/96h	3,5 mg/l (brachydanio rerio) (OECD 203)
EC50/48h	1,39 mg/l (Daphnia) (OECD 202)
EC50/72h	3,48 mg/l (desomdemus subspicatus) (OECD 201)

### - 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt ist biologisch abbaubar.

Degradierung: 80% 28 d CAS 68607-24-9 (OECD 301B)

### - 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Reichert sich in Organismen nicht an.

Log Kow: 3,29 (QSAR) CAS 68607-24-9

### - 12.4 Mobilität im BodenKeine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### - 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

- PBT: Nicht anwendbar.

- vPvB: Nicht anwendbar.

### - 12.6 Endokrinschädliche EigenschaftenDas Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

### - 12.7 Andere schädliche Wirkungen

- Bemerkung: Sehr giftig für Fische.

- Weitere ökologische Hinweise:

- Allgemeine Hinweise:

Das Produkt enthält keine Stoffe, die AOX-Wert im Abwasser beeinträchtigen können.

In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

## \* ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### - 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

- Empfehlung:

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

- Abfallschlüsselnummer HP 5, HP 8, HP 14 Reg.1357/2014/UE

- Europäischer Abfallkatalog

16 00 00 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND

16 03 00 Fehlgüter und ungebrauchte Erzeugnisse

16 03 05\* organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten

- Ungereinigte Verpackungen:

- Empfehlung: Die Verpackung ist nach Maßgabe der Verpackungsverordnung zu entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

- ADR, IMDG, IATA

UN3077

(Fortsetzung auf Seite 9)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 11.03.2024

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 15.12.2022

Handelsname: BEHENTRIMONIUM CHLORIDE

(Fortsetzung von Seite 8)

<ul style="list-style-type: none"> <li>- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</li> <li>- ADR</li> <li>- IMDG</li> <li>- IATA</li> </ul>	<p>3077 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G.  ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,  SOLID, N.O.S., MARINE POLLUTANT  ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,  SOLID, N.O.S.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 14.3 Transportgefahrenklassen</li> <li>- ADR</li> </ul> <div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Klasse</li> <li>- Gefahrzettel</li> </ul>	<p>9 (M7) Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände  9</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- IMDG, IATA</li> </ul> <div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Class</li> <li>- Label</li> </ul>	<p>9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände  9</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 14.4 Verpackungsgruppe</li> <li>- ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	<p>III</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 14.5 Umweltgefahren:</li> <li>- Marine pollutant:</li> <li>- Besondere Kennzeichnung (ADR):</li> <li>- Besondere Kennzeichnung (IATA):</li> </ul>	<p>Ja  Symbol (Fisch und Baum)  Symbol (Fisch und Baum)  Symbol (Fisch und Baum)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</li> <li>- Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl)</li> <li>- EMS-Nummer:</li> <li>- Stowage Category</li> <li>- Stowage Code</li> </ul>	<p>Achtung: Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände  90  F-A,S-F  A  SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</li> </ul>	<p>Nicht anwendbar.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Transport/weitere Angaben:</li> <li>- ADR</li> <li>- Begrenzte Menge (LQ)</li> <li>- Freigestellte Mengen (EQ)</li> <li>- Beförderungskategorie</li> <li>- Tunnelbeschränkungscode</li> <li>- IMDG</li> <li>- Limited quantities (LQ)</li> </ul>	<p>5 kg  Code: E1  Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 g  Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 g  3  (-)  5 kg</p>

(Fortsetzung auf Seite 10)

—CH—

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 11.03.2024

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 15.12.2022

Handelsname: BEHENTRIMONIUM CHLORIDE

(Fortsetzung von Seite 9)

- Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
- UN "Model Regulation":	UN 3077 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. 9, III

## \* ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder die Zubereitung  
Regulation (EC) n° 1907/2006  
Regulation (EC) n° 1272/2008  
Regulation (EC) n° 830/2015  
Regulation (EC) n° 487/2013  
Regulation (EC) n° 878/2020  
Authorization in accordance with REACH regulation (CE n. 1907/2006 and subsequent amendments and integration):  
the product is not included in the list of substance of very high concern (SVHC) candidate for authorization.  
OPChim 813.11

- Richtlinie 2012/18/EU
- Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I The substance is not contained
- Seveso-Kategorie 1 Gewässergefährdend
- Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 100 t
- Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 200 t

- Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- VERORDNUNG (EU) 2019/1148

- Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- Nationale Vorschriften:

- Klassierung wassergefährdender Flüssigkeiten Klasse A (Selbsteinstufung)
- 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

## \* ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- Relevante Sätze  
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.

(Fortsetzung auf Seite 11)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 11.03.2024

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 15.12.2022

Handelsname: BEHENTRIMONIUM CHLORIDE

(Fortsetzung von Seite 10)

H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
 H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  
 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- Datenblatt ausstellender Bereich ~~Abteilung~~ Umweltschutz

- Datum der Vorgängerversion 02.10.2019

- Versionsnummer der Vorgängerversion:

- Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2

STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3

STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2

Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2

- Quellen ECHA Registered Substances Database

- \* Daten gegenüber der Vorversion geändert