

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### 1.1. Handelsname

Desinfektionsreinigerkonzentrat für Absauganlagen.

### 1.2. Angaben zum Hersteller/Lieferanten

HELVEMED SA  
Route des Jeunes 19  
CH – 1227 Geneva

#### **Auskunftgebender Bereich:**

Customer Service  
Tel.: + 41 22 718 7500  
Fax: + 41 22 718 7505

---

## 2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

### **Chemische Charakterisierung (Zubereitung)**

Wässrige Lösung aus Bis (3-aminopropyl) dodecylamine, Didecyldimethylammoniumchlorid und Benzalkoniumchlorid

### **Beschreibung**

Desinfektionsmittel für alle Oberflächen

### **Gefährliche Inhaltsstoffe**

| Stoff                            | %    | CAS-Nr.    | Symbole | R-Sätze  |
|----------------------------------|------|------------|---------|----------|
| Bis (3-aminopropyl) dodecylamine | 6,10 | 2372-82-9  | C       | 22-34    |
| Didecyldimethylammoniumchlorid   | 3,20 | 7173-51-5  | C       | 22-34    |
| Benzalkoniumchlorid              | 0,60 | 68424-85-1 | C       | 22-34-50 |

---

## 3. Mögliche Gefahren

### **Bezeichnung der Gefahren**

Xi Reizend

### **Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

#### **R-Sätze:**

R36/38 Reizt die Augen und die Haut

#### **S-Sätze:**

S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S7 Behälter dicht geschlossen halten.

S26 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.

S37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

---

## 4. Erste Hilfe Maßnahmen

### **Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.

### **Nach Einatmen**

Nach Einatmen von Dämpfen oder Zersetzungsprodukten im Unglücksfall an die frische Luft bringen.  
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

### **Nach Hautkontakt**

Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.

---

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Sofort mit viel Wasser, auch unter den Augenlidern, ausspülen.

Augenärztliche Behandlung.

**Nach Verschlucken**

Kein Erbrechen hervorrufen. Arzt hinzuziehen. Achtung bei Erbrechen – hohe Erstickungsgefahr durch schäumende Bestandteile. Mund ausspülen. Einige Gläser Wasser zu trinken geben. Ob Brechreiz aufgelöst werden soll, soll vom Arzt entschieden werden.

**Hinweise für den Arzt**

---

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**Geeignete Löschmittel**

Wasser, Schaum, CO<sub>2</sub>

**Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase.**

Im Brandfall können Chlorwasserstoff und Stickoxide entstehen.

**Zusätzliche Hinweise:**

Produkt ist nicht brennbar.

---

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Ausgelaufenes Produkt bildet eine rutschige Schicht am Boden.

Handschuhe und Schutzbrille tragen

**Umweltschutzmaßnahmen**

Im Konzentrat nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme**

Das aufgenommene Material mit Bindemittel aufnehmen und in Plastikbehälter zur Entsorgung bringen.

---

**7. Handhabung und Lagerung**

**7.1. Handhabung**

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Behälter dicht geschlossen halten. Gummihandschuhe tragen.

Beim Handhaben Schutzbrille oder Gesichtsschutz tragen. Bei der Arbeit Schutzkleidung tragen.

Nach der Handhabung Hände sofort waschen.

**7.2. Lagerung**

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

Nicht zusammen mit Futtermitteln lagern.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Behälter dicht geschlossen halten. Vor Frost schützen. Vor Sonneneinstrahlung schützen.

Wassergefährdungsklasse: 1

---

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

**8.1. Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**

**8.2. Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

**8.3. Persönliche Schutzausrüstung**

---

**Atemschutz**

**Handschutz**

Schutzhandschuhe Die genauen Durchbruchzeiten sind beim Schutzhandschuhhersteller zu erfragen.

**Augenschutz**

Schutzbrille

**Körperschutz**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

---

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1. Erscheinungsbild**

Form: flüssig

Farbe: klar und leicht gelblich

Geruch: seifig, nicht spezifisch

**9.2. Sicherheitsrelevante Daten**

|                                | Wert          | Einh.             | Prüfnorm   |
|--------------------------------|---------------|-------------------|------------|
| pH-Wert                        | ca. 6,5 – 7,5 |                   | (ISO 4316) |
| Siedepunkt                     | 100           | °C                | (Wasser)   |
| Flammpunkt: Entzündlichkeit    | n.a.          | °C                |            |
| Dichte: (20 °C)                | ca. 1,0       | g/cm <sup>3</sup> | (DGF-IV 2) |
| Löslichkeit in Wasser: (20 °C) | Vollständig   | g/l               |            |

**9.3. Weitere Angaben**

---

**10. Stabilität und Reaktivität**

**Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen**

Stabilität: stabil

**Gefährliche Reaktionen**

keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte**

---

**11. Angaben zur Toxikologie**

**Akute Toxizität (Einstufungsrelevante LD 50 / LC 50 – Werte):**

LD 50: > 2000 mg/kg

Spezies: Ratte

**Primäre Reizwirkung:**

**an der Haut:**

mäßig reizend (Kaninchen)

Expositionsdauer: 4 Std.

**am Auge:**

**Sensibilisierung:**

nicht sensibilisierend

**Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

---

**12. Angaben zur Ökologie**

**Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**

---

Das Produkt ist biologisch abbaubar

**Wassergefährdung**

Wassergefährdungsklasse: 1

**Weitere Angaben**

Das Produkt nicht in größeren Mengen in das Erdreich oder in Gewässer gelangen lassen.

Bei der Lagerung oder beim Einleiten in die Kanalisation ist der Stand der Technik zu beachten.

---

**13. Hinweise zur Entsorgung**

**Entsorgung**

Unter Beachtung der staatlichen, behördlichen und örtlichen Gesetze und Vorschriften zu entsorgen.

**Produkt:**

Desinfektionsmittel / Tenside

**Abfallschlüssel-Nr.:**

Entsorgung in Übereinstimmung mit nationalen und internationalen Vorschriften.

Klassifizierung nach EWC.

**Ungereinigte Verpackung:**

**Empfehlung:**

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

**Empfohlene Reinigungsmittel:**

Wasser

---

**14. Angaben zum Transport**

14.1. Nicht klassifiziert nach ADR/RID-GGVS/GGV-E

---

**15. Vorschriften**

**15.1. Kennzeichnung**

**Gefahrenbezeichnungen**

Xi Reizend

**R-Sätze:**

R36/38 Reizt die Augen und die Haut

**S-Sätze:**

S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S7 Behälter dicht geschlossen halten.

S26 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S28 Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen.

S37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

**15.2. Nationale Vorschriften**

Katalognr. Gemäß StörfallVO:

Klassifizierung nach VBF:

Unterliegt nicht der Verordnung brennbarer Flüssigkeiten

Wassergefährdungsklasse:

1

Kenn-Nummer gemäß Katalog wassergefährdender Stoffe:

---

**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.

Anwender der Produkte übernehmen die Verantwortung für die Beachtung bestehender Gesetze und Vorschriften.