

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 18.06.2021

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 22.10.2020

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****· 1.1 Produktidentifikator****· Handelsname:** Desinfektionsmittel, flüssig RM 735**· UFI:** 3T60-509F-G004-3TH4**· 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**· Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Desinfektionsmittel**· 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****· Hersteller/Lieferant:****Alfred Kärcher SE & Co. KG**

Alfred-Kärcher-Str. 28-40

D - 71364 Winnenden

Tel.: +49-7195-14-0

**Alfred Kärcher Ges.mbh**

Lichtblaustr. 7

A - 1220 Wien

Tel.: +43-1-25060-0

**Kärcher AG**

Industriestr. 16

CH - 8108 Dällikon

Fon: +41-44-8466-777

Internet: [www.karcher.com](http://www.karcher.com)**· Auskunftgebender Bereich:**

Abteilung CSD-D

Tel.: +49-7195-14-2548

[productsafety.management@de.kaercher.com](mailto:productsafety.management@de.kaercher.com)**· 1.4 Notrufnummer:**

Tox Info Suisse

24-h-Notfallnummer: 145 (aus dem Ausland: +41 44 251 51 51)

Auskunft: +41 44 251 66 66

Bei Ereignissen mit Gefahrstoffen [oder Gefahrgütern]

Auslauf, Leckage, Feuer, Exposition oder Unfall:

Rufen Sie CHEMTREC an, rund um die Uhr.

Außerhalb der USA und Kanada: +1 703 741-5970 (R-Gespräche sind möglich)

Innerhalb der USA und Kanada: 1-800-424-9300

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 18.06.2021

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 22.10.2020

**Handelsname: Desinfektionsmittel, flüssig RM 735**

(Fortsetzung von Seite 1)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****· 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****· Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Skin Irrit. 2            H315 Verursacht Hautreizungen.  
Eye Dam. 1            H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
Aquatic Acute 1        H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
Aquatic Chronic 2     H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**· 2.2 Kennzeichnungselemente****· Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

**· Gefahrenpiktogramme**

GHS05   GHS09

**· Signalwort Gefahr****· Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Didecyldimethylammoniumchlorid (DDAC)  
Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC/BKC (C12-C16))  
Alkyl(C12-C14)ethylbenzylammoniumchlorid (ADEBAC (C12-C14))

**· Gefahrenhinweise**

H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**· Sicherheitshinweise**

P273                      Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280                      Schutzhandschuhe / 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.  
P310                      Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
P332+P313             Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P501                      Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/  
                                 internationalen Vorschriften.

**· Kennzeichnung von Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml****· Gefahrenpiktogramme**

GHS05   GHS09

**· Signalwort Gefahr**

(Fortsetzung auf Seite 3)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.06.2021

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 22.10.2020

**Handelsname: Desinfektionsmittel, flüssig RM 735**

(Fortsetzung von Seite 2)

### · Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Didecyldimethylammoniumchlorid (DDAC)  
Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC/BKC (C12-C16))  
Alkyl(C12-C14)ethylbenzylammoniumchlorid (ADEBAC (C12-C14))

### · Gefahrenhinweise

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

### · Sicherheitshinweise

P280 Schutzhandschuhe / 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.  
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

### · 2.3 Sonstige Gefahren

Das Produkt enthält nachweislich keine organisch gebundenen Halogenverbindungen (AOX), Nitrate, Schwermetallverbindungen.

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

- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### · 3.2 Gemische

· **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

### · Gefährliche Inhaltsstoffe:

|                                                                                                  |                                                                                                                                                                                |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 7173-51-5<br>EINECS: 230-525-2<br>Indexnummer: 612-131-00-6                                 | Didecyldimethylammoniumchlorid (DDAC)<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1);<br>⚠ Acute Tox. 4, H302   | ≥2,5-<5% |
| CAS: 68424-85-1<br>EINECS: 270-325-2<br>Reg.nr.: 01-2119965180-41                                | Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC/BKC (C12-C16))<br>⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Acute Tox. 4, H302 | ≥2,5-<5% |
| CAS: 85409-23-0<br>EINECS: 287-090-7                                                             | Alkyl(C12-C14)ethylbenzylammoniumchlorid (ADEBAC (C12-C14))<br>⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302                   | ≥2,5-<5% |
| CAS: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7<br>Indexnummer: 603-117-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx | 2-Propanol<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336                                                                                                      | 1-5%     |

### · Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe

|                     |     |
|---------------------|-----|
| kationische Tenside | <5% |
| Desinfektionsmittel |     |

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 18.06.2021

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 22.10.2020

**Handelsname: Desinfektionsmittel, flüssig RM 735**

(Fortsetzung von Seite 3)

- **zusätzl. Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
  - **Allgemeine Hinweise:** Sofort Arzt hinzuziehen.
  - **nach Einatmen:**  
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.  
Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
  - **nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
  - **nach Augenkontakt:**  
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
  - **nach Verschlucken:**  
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen** Hornhautschäden
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- **5.1 Löschmittel**
  - **Geeignete Löschmittel:**  
CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
  - **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Chlorwasserstoff (HCl)  
Stickoxide (NO<sub>x</sub>)  
Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Stoffe nicht auszuschließen.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
  - **Besondere Schutzausrüstung:** Vollschutzanzug tragen. EN 469
  - **Weitere Angaben**  
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.  
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

DE

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 18.06.2021

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 22.10.2020

**Handelsname: Desinfektionsmittel, flüssig RM 735**

(Fortsetzung von Seite 4)

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****· 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Nicht erforderlich.

**· 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

Mit viel Wasser verdünnen.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

**· 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

**· 6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

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.

Aerosolbildung vermeiden.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**· Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.**· 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****· Lagerung:****· Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Eindringen in den Boden sicher verhindern.**· Zusammenlagerungshinweise:** Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.**· Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** keine**· Lagerklasse nach TRGS 510:** 8 B**· Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -**· 7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

DE

(Fortsetzung auf Seite 6)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.06.2021

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 22.10.2020

**Handelsname: Desinfektionsmittel, flüssig RM 735**

(Fortsetzung von Seite 5)

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

#### · 8.1 Zu überwachende Parameter

##### · Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

##### 67-63-0 2-Propanol

|                   |                                                                                                                                       |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AGW (Deutschland) | Langzeitwert: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup><br>2(II);DFG, Y                                                           |
| MAK (Österreich)  | Kurzzeitwert: 2000 mg/m <sup>3</sup> , 800 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup>           |
| MAK (Schweiz)     | Kurzzeitwert: 1000 mg/m <sup>3</sup> , 400 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup><br>B SSc; |

##### · DNEL-Werte

##### 68424-85-1 Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC/BKC (C12-C16))

|                          |      |                                                                               |
|--------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Dermal                   | DNEL | 5,7 mg/kg*d (Arbeitnehmer)                                                    |
| Inhalativ                | DNEL | 3,96 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer)<br>1,64 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher) |
| Reizwirkung auf die Haut | DNEL | 3,4 mg/cm <sup>2</sup> (Verbraucher)                                          |

##### 85409-23-0 Alkyl(C12-C14)ethylbenzylammoniumchlorid (ADEBAC (C12-C14))

|           |      |                                                                         |
|-----------|------|-------------------------------------------------------------------------|
| Inhalativ | DNEL | 1 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer)<br>1 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher) |
|-----------|------|-------------------------------------------------------------------------|

##### 67-63-0 2-Propanol

|           |      |                                                                            |
|-----------|------|----------------------------------------------------------------------------|
| Oral      | DNEL | 26 mg/kg*d (Verbraucher)                                                   |
| Dermal    | DNEL | 888 mg/kg*d (Arbeitnehmer)<br>319 mg/kg*d (Verbraucher)                    |
| Inhalativ | DNEL | 500 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer)<br>89 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher) |

##### · PNEC-Werte

##### 68424-85-1 Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC/BKC (C12-C16))

|               |                                                                        |
|---------------|------------------------------------------------------------------------|
| PNEC          | 0,001 mg/l (Frischwasser)<br>0,001 mg/l (Meerwasser)<br>0,4 mg/l (STP) |
| PNEC sediment | 12,27 mg/kg (Frischwasser)<br>13,09 mg/kg (Meerwasser)                 |
| PNEC soil     | 7 mg/kg (soil)                                                         |

##### 85409-23-0 Alkyl(C12-C14)ethylbenzylammoniumchlorid (ADEBAC (C12-C14))

|           |                                                                               |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|
| PNEC      | 0,000042 mg/l (Frischwasser)<br>0,000042 mg/l (Meerwasser)<br>0,21 mg/l (STP) |
| PNEC soil | 6,81 mg/kg (Frischwasser)                                                     |

(Fortsetzung auf Seite 7)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.06.2021

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 22.10.2020

**Handelsname: Desinfektionsmittel, flüssig RM 735**

(Fortsetzung von Seite 6)

|                           |                                                                                                                  |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | 0,681 mg/kg (Meerwasser)<br>1,36 mg/kg (soil)                                                                    |
| <b>67-63-0 2-Propanol</b> |                                                                                                                  |
| PNEC                      | 140,9 mg/l (Frischwasser)<br>140,9 mg/l (Meerwasser)<br>140,9 mg/l (kurzzeitige Freisetzung)<br>2.251 mg/l (STP) |
| PNEC sediment             | 552 mg/kg (Frischwasser)<br>552 mg/kg (Meerwasser)                                                               |
| PNEC soil                 | 28 mg/kg (soil)                                                                                                  |

· **Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:**

**67-63-0 2-Propanol**

|                   |                                                                                                                           |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BGW (Deutschland) | 25 mg/l<br>Untersuchungsmaterial: Vollblut<br>Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende<br>Parameter: Aceton |
| BAT (Schweiz)     | 25 mg/l<br>Untersuchungsmaterial: Urin<br>Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende<br>Parameter: Aceton     |
|                   | 25 mg/l<br>Untersuchungsmaterial: Vollblut<br>Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende<br>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:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit der Haut vermeiden.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

· **Atemschutz**

Filter A2 - P2.

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

(Fortsetzung auf Seite 8)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.06.2021

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 22.10.2020

**Handelsname: Desinfektionsmittel, flüssig RM 735**

(Fortsetzung von Seite 7)

### · Handschutz

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.



Schutzhandschuhe.

· **Handschuhmaterial** Butylkautschuk 0,7 mm, 480 min

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· **Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**

\* Butylkautschuk 0,7 mm, 480 min

· **Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:** \* Nitrilkautschuk 0,4 mm, 30 min

· **Augen-/Gesichtsschutz**



Dichtschließende Schutzbrille. EN 166

· **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### · 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### · Allgemeine Angaben

· **Aggregatzustand**

flüssig

· **Farbe**

farblos

· **Geruch:**

charakteristisch

· **Geruchsschwelle:**

Nicht bestimmt.

· **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**

Nicht bestimmt

· **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

100 °C

· **Entzündbarkeit**

Nicht anwendbar.

· **Untere und obere Explosionsgrenze**

· **untere:**

Nicht bestimmt.

**obere:**

Nicht bestimmt.

· **Flammpunkt:**

Nicht anwendbar

· **Zündtemperatur**

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

· **Zersetzungstemperatur:**

Nicht bestimmt.

· **pH-Wert bei 20 °C:**

7,6

· **pH 1%**

8,0

· **pH 1 % dem.**

7,6

· **Viskosität:**

· **Kinematische Viskosität**

Nicht bestimmt.

· **dynamisch bei 20 °C:**

4,5 mPas

(Fortsetzung auf Seite 9)



## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.06.2021

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 22.10.2020

**Handelsname: Desinfektionsmittel, flüssig RM 735**

(Fortsetzung von Seite 8)

|                                                                              |                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| · Löslichkeit                                                                |                                                                 |
| · Wasser:                                                                    | vollständig mischbar                                            |
| · Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)                         | Nicht bestimmt.                                                 |
| · Dampfdruck bei 20 °C:                                                      | 23 hPa                                                          |
| · Dichte und/oder relative Dichte                                            |                                                                 |
| · Dichte bei 20 °C:                                                          | 0,987 g/cm <sup>3</sup>                                         |
| · Relative Dichte                                                            | Nicht bestimmt.                                                 |
| · Dampfdichte                                                                | Nicht bestimmt.                                                 |
| <b>9.2 Sonstige Angaben</b>                                                  |                                                                 |
| · Aussehen:                                                                  |                                                                 |
| · Form:                                                                      | flüssig                                                         |
| · Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit    |                                                                 |
| · Zündtemperatur:                                                            | nicht zutreffend                                                |
| · Explosive Eigenschaften:                                                   | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. (EEC 92/69/EWG, A4) |
| · Lösemittelgehalt:                                                          |                                                                 |
| · Organische Lösemittel:                                                     | 1,4 %                                                           |
| · VOC (EU)                                                                   | 1,40 %                                                          |
| · VOCV (CH)                                                                  | 1,40 %                                                          |
| · Festkörpergehalt:                                                          | 10,2 %                                                          |
| · Zustandsänderung                                                           |                                                                 |
| · Verdampfungsgeschwindigkeit                                                | Nicht bestimmt.                                                 |
| <b>Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b>                            |                                                                 |
| · Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff                | entfällt                                                        |
| · Entzündbare Gase                                                           | entfällt                                                        |
| · Aerosole                                                                   | entfällt                                                        |
| · Oxidierende Gase                                                           | entfällt                                                        |
| · Gase unter Druck                                                           | entfällt                                                        |
| · Entzündbare Flüssigkeiten                                                  | entfällt                                                        |
| · Entzündbare Feststoffe                                                     | entfällt                                                        |
| · Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische                                     | entfällt                                                        |
| · Pyrophore Flüssigkeiten                                                    | entfällt                                                        |
| · Pyrophore Feststoffe                                                       | entfällt                                                        |
| · Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische                                 | entfällt                                                        |
| · Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln | entfällt                                                        |
| · Oxidierende Flüssigkeiten                                                  | entfällt                                                        |
| · Oxidierende Feststoffe                                                     | entfällt                                                        |
| · Organische Peroxide                                                        | entfällt                                                        |
| · Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische                   | entfällt                                                        |

(Fortsetzung auf Seite 10)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.06.2021

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 22.10.2020

**Handelsname: Desinfektionsmittel, flüssig RM 735**

(Fortsetzung von Seite 9)

- **Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff** entfällt

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** entspricht 10.3
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### 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:**

#### 7173-51-5 Didecylidimethylammoniumchlorid (DDAC)

|        |      |                         |
|--------|------|-------------------------|
| Oral   | LD50 | 238 mg/kg (Ratte)       |
| Dermal | LD50 | 3.342 mg/kg (Kaninchen) |

#### 68424-85-1 Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC/BKC (C12-C16))

|        |      |                         |
|--------|------|-------------------------|
| Oral   | LD50 | 344 mg/kg (Ratte)       |
| Dermal | LD50 | 3.340 mg/kg (Kaninchen) |

#### 85409-23-0 Alkyl(C12-C14)ethylbenzylammoniumchlorid (ADEBAC (C12-C14))

|        |      |                     |
|--------|------|---------------------|
| Oral   | LD50 | 344 mg/kg (Ratte)   |
| Dermal | LD50 | 2.300 mg/kg (Ratte) |

#### 67-63-0 2-Propanol

|           |      |                          |
|-----------|------|--------------------------|
| Dermal    | LD50 | 12.800 mg/kg (Kaninchen) |
|           |      | 12.800 mg/kg (rabbit)    |
| Inhalativ | LC50 | 5.280 mg/kg (Ratte)      |

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Verursacht Hautreizungen.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung** Verursacht schwere Augenschäden.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 11)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.06.2021

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 22.10.2020

**Handelsname: Desinfektionsmittel, flüssig RM 735**

(Fortsetzung von Seite 10)

- **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**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

### · **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### · **12.1 Toxizität**

#### · **Aquatische Toxizität:**

##### **7173-51-5 Didecyldimethylammoniumchlorid (DDAC)**

|           |                                              |
|-----------|----------------------------------------------|
| LC50/96 h | 0,19 mg/l (Pimephales promelas)              |
| EC50/48 h | 0,062 mg/l (Daphnia magna)                   |
| EC50      | 11 mg/l (Bakterien)                          |
| ErC50/96h | 0,026 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| NOEC      | 0,032 mg/l (Zebrabärbling)                   |
|           | 0,014 mg/l (Daphnia magna)                   |

##### **68424-85-1 Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC/BKC (C12-C16))**

|           |                                              |
|-----------|----------------------------------------------|
| LC50/96 h | 0,28 mg/l (Pimephales promelas) (US-EPA)     |
|           | 0,515 mg/l (Lepomis macrochirus)             |
| IC50/72 h | 0,03 mg/l (Algae)                            |
| EC50/48 h | 0,016 mg/l (Daphnia magna)                   |
| ErC50/96h | 0,049 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| NOEC      | 0,032 mg/l (Pimephales promelas)             |
|           | 0,0042 mg/l (Daphnia magna)                  |
|           | 0,456 mg/l (Lepomis macrochirus)             |

##### **85409-23-0 Alkyl(C12-C14)ethylbenzylammoniumchlorid (ADEBAC (C12-C14))**

|      |                              |
|------|------------------------------|
| NOEC | 0,00415 mg/l (Daphnia magna) |
|------|------------------------------|

##### **67-63-0 2-Propanol**

|           |                                              |
|-----------|----------------------------------------------|
| LC50/96 h | 9.640 mg/l (Pimephales promelas)             |
| EC50/48 h | 13.299 mg/l (Daphnia magna)                  |
| EC50/72 h | >1.000 mg/l (Desmodesmus subspicatus)        |
| EC10/18 h | >1.000 mg/l (Pseudomonas putida) (DIN 38412) |

- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 12)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.06.2021

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 22.10.2020

**Handelsname: Desinfektionsmittel, flüssig RM 735**

(Fortsetzung von Seite 11)

· **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

· **PBT:** Nicht anwendbar.

· **vPvB:** Nicht anwendbar.

· **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

· **12.7 Andere schädliche Wirkungen**

· **Bemerkung:** Sehr giftig für Fische.

· **Weitere ökologische Hinweise:**

· **CSB-Wert:** 392.000 mg/l

· **Allgemeine Hinweise:**

Das Produkt ist frei von organischen Komplexbildern.

Das Produkt ist frei von organisch gebundenen Halogenen (AOX-frei).

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

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.

Sehr giftig für Wasserorganismen

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

· **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

· **Empfehlung:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
Muß unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.

· **Europäischer Abfallkatalog**

|           |                                                    |
|-----------|----------------------------------------------------|
| 20 01 29* | Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten |
|-----------|----------------------------------------------------|

· **Ungereinigte Verpackungen:**

· **Empfehlung:**

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

· **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

DE

(Fortsetzung auf Seite 13)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.06.2021

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 22.10.2020

**Handelsname: Desinfektionsmittel, flüssig RM 735**

(Fortsetzung von Seite 12)

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

|                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>                                    |  | UN1903                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</li> <li>· ADR</li> <li>· IMDG</li> <li>· IATA</li> </ul>    |  | 1903 DESINFEKTIONSMITTEL, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (Alkylaryldimethylammoniumchlorid), UMWELTGEFÄHRDEND<br>DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (alkylaryldimethylammoniumchloride), MARINE POLLUTANT<br>DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (alkylaryldimethylammoniumchloride) |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 Transportgefahrenklassen</li> <li>· ADR</li> </ul>                                                |  |  <br>Klasse 8 (C9) Ätzende Stoffe<br>Gefahrzettel 8                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> </ul>                                                                                        |  |  <br>Class 8 Ätzende Stoffe<br>Label 8                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· IATA</li> </ul>                                                                                        |  | <br>Class 8 Ätzende Stoffe<br>Label 8                                                                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Verpackungsgruppe</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>                                           |  | III                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Umweltgefahren:</li> <li>· Marine pollutant:</li> <li>· Besondere Kennzeichnung (ADR):</li> </ul> |  | Ja<br>Symbol (Fisch und Baum)<br>Symbol (Fisch und Baum)                                                                                                                                                                                                                               |

(Fortsetzung auf Seite 14)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.06.2021

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 22.10.2020

**Handelsname: Desinfektionsmittel, flüssig RM 735**

(Fortsetzung von Seite 13)

|                                                                          |                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>             |                                                                                                                   |
| · Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):                     | Achtung: Ätzende Stoffe                                                                                           |
| · EMS-Nummer:                                                            | 80                                                                                                                |
| · Stowage Category                                                       | F-A,S-B                                                                                                           |
|                                                                          | A                                                                                                                 |
| · <b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b> |                                                                                                                   |
|                                                                          | Nicht anwendbar.                                                                                                  |
| · <b>Transport/weitere Angaben:</b>                                      |                                                                                                                   |
| · <b>ADR</b>                                                             |                                                                                                                   |
| · Begrenzte Menge (LQ)                                                   | 5L                                                                                                                |
| · Freigestellte Mengen (EQ)                                              | Code: E1                                                                                                          |
|                                                                          | Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml                                                                      |
|                                                                          | Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml                                                                    |
| · Beförderungskategorie                                                  | 3                                                                                                                 |
| · Tunnelbeschränkungscode                                                | E                                                                                                                 |
| · <b>IMDG</b>                                                            |                                                                                                                   |
| · Limited quantities (LQ)                                                | 5L                                                                                                                |
| · Excepted quantities (EQ)                                               | Code: E1                                                                                                          |
|                                                                          | Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml                                                                   |
|                                                                          | Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml                                                                 |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                          | UN 1903 DESINFektionsMITTEL, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (ALKYLARYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORID), 8, III, UMWELTGEFÄHRDEND |

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- Richtlinie 2012/18/EU
- Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- Seveso-Kategorie E1 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
- VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3

· **Verordnung (EU) Nr. 649/2012**

7173-51-5 Didecyldimethylammoniumchlorid (DDAC)

Annex I Part 1

(Fortsetzung auf Seite 15)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.06.2021

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 22.10.2020

**Handelsname: Desinfektionsmittel, flüssig RM 735**

(Fortsetzung von Seite 14)

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

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Nationale Vorschriften:**

· **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:** Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

· **Störfallverordnung:** Die Mengenschwellen laut Störfallverordnung sind zu beachten.

· **Technische Anleitung Luft:**

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| NK     | 1,4         |

· **Wassergefährdungsklasse:**

Selbsteinstufung gemäß AwSV vom 18.04.17, Anlage 1  
WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.

· **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

Merkblatt BG Chemie: M050 Umgang mit gesundheitsgefährdenden Stoffen; M053 Allgemeine Arbeitsschutzmassnahmen für den Umgang mit Gefahrstoffen.

· **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### 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.  
Ein Produktinformationsblatt liegt vor und wird auf Wunsch zugesandt.

· **Relevante Sätze**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

· **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hautreizende/-ätzende Wirkung                                                                                                                                               | Auf der Basis von Prüfdaten                                                                                                                 |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung<br>Gewässergefährdend - kurzfristig (akut)<br>gewässergefährdend<br>Gewässergefährdend - langfristig (chronisch)<br>gewässergefährdend | Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008. |

· **Datenblatt ausstellender Bereich:** CSD-D

(Fortsetzung auf Seite 16)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 18.06.2021

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 22.10.2020

**Handelsname: Desinfektionsmittel, flüssig RM 735**

(Fortsetzung von Seite 15)

**· Ansprechpartner:**

Abteilung CSD-D

Tel.: +49-7195-14-2548

productsafety.management@de.kaercher.com

**· Versionsnummer der Vorgängerversion: 4****· 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)

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

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

Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4

Skin Corr. 1A: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1A

Skin Corr. 1B: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1B

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

Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2

**· \* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

· 0-011-852-0

RM 735/1

2-007

DE