

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 04.12.2020

Číslo verze 5

Revize: 04.09.2020

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: Dezinfekční přípravek, kapalný RM 735**
- **UFI: 3T60-509F-G004-3TH4**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku** Dezinfekční prostředek
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**

**Alfred Kärcher SE & Co. KG**

Alfred-Kärcher-Str. 28-40  
D - 71364 Winnenden  
Tel.: +49-7195-14-0

**Kärcher spol. s r.o.**

Modletice 193  
CZ - 251 01 Rícany  
Tel.: +42-0 323 606 014

Internet: [www.karcher.com](http://www.karcher.com)

- **Oddělení poskytující informace:**

Department TCD-D  
Tel.: +49-7195-14-2548  
Fax : +49-7195-14-3164  
[productsafety.management@de.kaercher.com](mailto:productsafety.management@de.kaercher.com)

- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Tel. 224 919 293  
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Při událostech s nebezpečnými látkami [nebo nebezpečným zbožím]

Únik, průsak, oheň, expozice nebo nehoda

V kteroukoliv dobu zavolejte společnost CHEMTREC.

Kromě USA a Kanady: +1 703 741-5970 (telefonáty na účet volaného jsou možné)

V rámci USA a Kanady: 1-800-424-9300

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Skin Irrit. 2	H315	Dráždí kůži.
Eye Dam. 1	H318	Způsobuje vážné poškození očí.
Aquatic Acute 1	H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
Aquatic Chronic 2	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

(pokračování na straně 2)

CZ

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 04.12.2020

Číslo verze 5

Revize: 04.09.2020

**Obchodní označení: Dezinfekční přípravek, kapalný RM 735***(pokračování ze strany 1)***· 2.2 Prvky označení****· Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

**· Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS05 GHS09

**· Signální slovo Nebezpečí****· Nebezpečné komponenty k etiketování:**

didecyldimethylamonium-chlorid (DDAC)

alkyl(C12-16)dimethylbenzylamoniumchlorid (ADBAC/BKC (C12-16))

alkyl(C12-C14)ethylbenzylamoniumchlorid (ADEBAC (C12-C14))

**· Standardní věty o nebezpečnosti**

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**· Pokyny pro bezpečné zacházení**

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

**· Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml****· Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS05 GHS09

**· Signální slovo Nebezpečí****· Nebezpečné komponenty k etiketování:**

didecyldimethylamonium-chlorid (DDAC)

alkyl(C12-16)dimethylbenzylamoniumchlorid (ADBAC/BKC (C12-16))

alkyl(C12-C14)ethylbenzylamoniumchlorid (ADEBAC (C12-C14))

**· Standardní věty o nebezpečnosti**

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

**· Pokyny pro bezpečné zacházení**

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

*(pokračování na straně 3)*

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.12.2020

Číslo verze 5

Revize: 04.09.2020

**Obchodní označení: Dezinfekční přípravek, kapalný RM 735**

P310

Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

(pokračování ze strany 2)

### 2.3 Další nebezpečnost

Produkt neobsahuje žádné halogenované organické sloučeniny (AOX), nitráty, sloučeniny těžkých kovů.

### Výsledky posouzení PBT a vPvB

- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Chemická charakteristika: Směs

• **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

#### Obsažené nebezpečné látky:

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

#### Nařízení EP a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu

kationtové povrchově aktivní látky	<5%
dezinfekční prostředky	

• **Dodatečná upozornění:** Plné znění H-vět o nebezpečnosti látek je uvedeno v kapitole 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

• **Obecná upozornění:** Ihned přivolat lékaře.

#### Při nadýchání:

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

Vyvést na čerstvý vzduch, při obtížích vyhledat lékaře.

• **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

• **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

#### Při požití:

Vypláchnout ústa a pak vypít velké množství vody.

(pokračování na straně 4)

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 04.12.2020

Číslo verze 5

Revize: 04.09.2020

**Obchodní označení: Dezinfekční přípravek, kapalný RM 735**

Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

*(pokračování ze strany 3)*

- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Poškození rohovky
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

- **5.1 Hasiva**
- **Doporučené hasící prostředky:**  
CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo vodní mlha. Na větší požáry vodní mlha nebo pěna.
- **Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:** Vodní proud.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
HCl  
NO<sub>x</sub>  
Za určitých podmínek hoření není vyloučena přítomnost jiných jedovatých látek.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranná výstroj:** Nosit celkový ochranný oděv.
- **Další údaje:**  
Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou.  
Kontaminovanou vodu zachycovat, nesmí vniknout do kanalizace.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Není nutné.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.  
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.  
Zředit velkým množstvím vody.  
Nesmí vniknout do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.  
Nesmí vniknout do půdy.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Použít absorpční materiály (písek, křemelina, sorbenty kyselin, universální sorbenty).  
Zajistit dostatečné větrání.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobních ochranných prostředcích viz kapitola 8.  
Informace o odstraňování odpadů viz kapitola 13.

CZ

*(pokračování na straně 5)*

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.12.2020

Číslo verze 5

Revize: 04.09.2020

**Obchodní označení: Dezinfekční přípravek, kapalný RM 735**

(pokračování ze strany 4)

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### · 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.

Zamezit vytváření aerosolů.

Vyhnete se kontaktu s očima a pokožkou.

· **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

#### · 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

· **Skladování:**

· **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** S určitostí zabránit proniknutí do podlahy.

· **Upozornění k hromadnému skladování:** Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

· **Další údaje k podmínkám skladování:** Žádné

· **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

#### · 8.1 Kontrolní parametry

· **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

· **Kontrolní parametry:**

#### 67-63-0 propan-2-ol

NPK Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m<sup>3</sup>

Dlouhodobá hodnota: 500 mg/m<sup>3</sup>

I

· **DNEL**

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

Pokožkou DNEL 5,7 mg/kg\*d (zaměstnanec)

Inhalováním DNEL 3,96 mg/m<sup>3</sup> (zaměstnanec)

1,64 mg/m<sup>3</sup> (spotřebitel)

Dráždivé působení na pokožku DNEL 3,4 mg/cm<sup>2</sup> (spotřebitel)

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

Inhalováním DNEL 1 mg/m<sup>3</sup> (zaměstnanec)

1 mg/m<sup>3</sup> (spotřebitel)

#### 67-63-0 propan-2-ol

Orálně DNEL 26 mg/kg\*d (spotřebitel)

Pokožkou DNEL 888 mg/kg\*d (zaměstnanec)

319 mg/kg\*d (spotřebitel)

Inhalováním DNEL 500 mg/m<sup>3</sup> (zaměstnanec)

89 mg/m<sup>3</sup> (spotřebitel)

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.12.2020

Číslo verze 5

Revize: 04.09.2020

**Obchodní označení: Dezinfekční přípravek, kapalný RM 735**

(pokračování ze strany 5)

· PNEC	
<b>68424-85-1 alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC/BKC (C12-16))</b>	
PNEC	0,001 mg/l (sladkovodní) 0,001 mg/l (mořská voda) 0,4 mg/l (STP)
PNEC sediment	12,27 mg/kg (sladkovodní) 13,09 mg/kg (mořská voda)
PNEC půda	7 mg/kg (půda)
<b>85409-23-0 alkyl(C12-C14)ethylbenzylammoniumchlorid (ADEBAC (C12-C14))</b>	
PNEC	0,000042 mg/l (sladkovodní) 0,000042 mg/l (mořská voda) 0,21 mg/l (STP)
PNEC půda	6,81 mg/kg (sladkovodní) 0,681 mg/kg (mořská voda) 1,36 mg/kg (půda)
<b>67-63-0 propan-2-ol</b>	
PNEC	140,9 mg/l (sladkovodní) 140,9 mg/l (mořská voda) 140,9 mg/l (krátkodobé vydání) 2.251 mg/l (STP)
PNEC sediment	552 mg/kg (sladkovodní) 552 mg/kg (mořská voda)
PNEC půda	28 mg/kg (půda)

### · 8.2 Omezování expozice

#### · Osobní ochranné prostředky:

#### · Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zabránit styku s pokožkou.

Vyhnout se kontaktu s očima a pokožkou.

#### · Ochrana dýchacího ústrojí:

Filtr A/P2

Při krátkodobé nebo nízké koncentraci znečištění použít dýchací přístroj s filtrem, při vyšší nebo delší koncentraci se musí použít autonomní dýchací přístroj nezávislý na okolní atmosféře.

Při dobrém větrání prostoru není ochrana potřeba.

#### · Ochrana rukou:

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.



Ochranné rukavice

(pokračování na straně 7)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.12.2020

Číslo verze 5

Revize: 04.09.2020

### Obchodní označení: Dezinfekční přípravek, kapalný RM 735

(pokračování ze strany 6)

- **Materiál rukavic** Butylkaučuk
- **Doba průniku materiálem rukavic**  
Přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic je třeba zjistit u výrobce rukavic a řídit se jimi.
- **Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:** \* Butylkaučuk 0,7 mm, 480 min
- **Na ochranu před postříkaním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**  
\* Nitrilkaučuk 0,4 mm, 30 min
- **Ochrana očí:**



Těsné ochranné brýle (EN 166)

- **Ochrana těla:** Pracovní ochranné oblečení

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### · 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

##### · Všeobecné údaje

##### · Vzhled:

· <b>Forma:</b>	Kapalina
· <b>Barva:</b>	Bezbarvý
· <b>Zápach:</b>	Charakteristický
· <b>Prahová hodnota zápachu:</b>	Není určeno.

· <b>Hodnota pH při 20 °C:</b>	7,6	
	1 %	8
· <b>Hodnota pH 1 %:</b>	8,0	
· <b>Hodnota pH 1 %:</b>	7,6	

##### · Změna stavu

· <b>Bod tání/rozmezí tání:</b>	Není určeno.
· <b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:</b>	100 °C

· <b>Bod vzplanutí:</b>	Nedá se použít.
· <b>Hořlavost (pevné látky, plyny):</b>	Nedá se použít.
· <b>Zápalná teplota:</b>	nevztahuje
· <b>Teplota rozkladu:</b>	Není určeno.
· <b>Samovznícení:</b>	Produkt není samozápalný.
· <b>Výbušné vlastnosti:</b>	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· <b>Hranice exploze:</b>	
· <b>Dolní mez:</b>	Není určeno.
· <b>Horní:</b>	Není určeno.
· <b>Tlak par při 20 °C:</b>	23 hPa
· <b>Hustota při 20 °C:</b>	0,987 g/cm <sup>3</sup>

(pokračování na straně 8)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.12.2020

Číslo verze 5

Revize: 04.09.2020

**Obchodní označení: Dezinfekční přípravek, kapalný RM 735**

(pokračování ze strany 7)

· Relativní hustota	Není určeno.
· Hustota páry:	Není určeno.
· Rychlost odpařování	Není určeno.
· Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:	Plně mísitelná.
· Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Není určeno.
· Viskozita:	
Dynamicky při 20 °C:	4,5 mPas
Kinematicky:	Není určeno.
· Obsah ředidel:	
Organická ředidla:	1,4 %
VOC (EC)	1,40 %
Obsah netěkavých složek:	10,2 %
· 9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** odpovídá bodu 10.3
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

 · **LD/LC 50 Relevantní hodnoty pro klasifikaci:**

#### 7173-51-5 didecyldimethylamonium-chlorid (DDAC)

Orálně	LD50	238 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	3.342 mg/kg (can)

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

Orálně	LD50	344 mg/kg (potkan)
--------	------	--------------------

(pokračování na straně 9)



## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.12.2020

Číslo verze 5

Revize: 04.09.2020

### Obchodní označení: Dezinfekční přípravek, kapalný RM 735

(pokračování ze strany 8)

Pokožkou	LD50	3.340 mg/kg (can)
<b>85409-23-0 alkyl(C12-C14)ethylbenzylammoniumchlorid (ADEBAC (C12-C14))</b>		
Orálně	LD50	344 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	2.300 mg/kg (potkan)
<b>67-63-0 propan-2-ol</b>		
Pokožkou	LD50	12.800 mg/kg (can)
		12.800 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50	5.280 mg/kg (potkan)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži**  
Dráždí kůži.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**  
Způsobuje vážné poškození očí.
- **Senzibilizace dýchacích cest / kůže:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Pro v. prostředí

##### 7173-51-5 didecyldimethylammonium-chlorid (DDAC)

LC50/96 h	0,19 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/48 h	0,062 mg/l (Daphnia magna)
EC50	11 mg/l (bacteria)
ErC50/96h	0,026 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC	0,032 mg/l (Danio rerio)
	0,014 mg/l (Daphnia magna)

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

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)

(pokračování na straně 10)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.12.2020

Číslo verze 5

Revize: 04.09.2020

### Obchodní označení: Dezinfekční přípravek, kapalný RM 735

(pokračování ze strany 9)

NOEC	0,032 mg/l (Pimephales promelas) 0,0042 mg/l (Daphnia magna) 0,456 mg/l (Lepomis macrochirus)
<b>85409-23-0 alkyl(C12-C14)ethylbenzylammoniumchlorid (ADEBAC (C12-C14))</b>	
NOEC	0,00415 mg/l (Daphnia magna)
<b>67-63-0 propan-2-ol</b>	
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 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Ekotoxické účinky:**

· **Poznámka:** Velmi jedovatý pro ryby.

· **Další ekologické údaje:**

· **Hodnota CHSK (chemická spotřeba kyslíku):** 392.000 mg/l

· **Všeobecná upozornění:**

Výrobek neobsahuje organické komplexotvorné látky.

Výrobek neobsahuje organicky vázané halogeny (neobsahuje AOX).

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.

Velmi jedovatá pro vodní organismy

· **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:** Nedá se použít.

· **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

· **13.1 Metody nakládání s odpady**

· **Doporučení:**

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Zamezit úniku do kanalizace.

S odpadem se musí nakládat se zvýšenou opatrností, dle příslušných předpisů.

(pokračování na straně 11)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.12.2020

Číslo verze 5

Revize: 04.09.2020

**Obchodní označení: Dezinfekční přípravek, kapalný RM 735**

(pokračování ze strany 10)

**· Katalog odpadů**

20 01 29\* | Detergenty obsahující nebezpečné látky

**· Kontaminované obaly:**

**· Doporučení:**

Obaly neschopné očištění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.  
Nekontaminované obaly se mohou opakovaně použít.

**· Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s čisticími prostředky.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

**· 14.1 UN číslo**

**· ADR, IMDG, IATA** UN1903

**· 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

**· ADR** 1903 PROSTŘEDEK DESINFEKČNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N. (kvarterní amoniové sloučeniny, alkyl(C8-C18)(benzyl) dimethylamonium-chlorid), OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

**· IMDG** DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (alkylaryldimethylammoniumchloride), MARINE POLLUTANT

**· IATA** DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (alkylaryldimethylammoniumchloride)

**· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

**· ADR**



**· třída** 8 (C9) Žíravé látky  
**· Etiketa** 8

**· IMDG**



**· Třída** 8 Žíravé látky  
**· Označení** 8

(pokračování na straně 12)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.12.2020

Číslo verze 5

Revize: 04.09.2020

**Obchodní označení: Dezinfekční přípravek, kapalný RM 735**

(pokračování ze strany 11)

**· IATA**


· Třída 8 Žíravé látky  
· Označení 8

· 14.4 Obalová skupina  
· ADR, IMDG, IATA III

· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:  
· Látka znečišťující moře: Ano  
Symbol (ryba a strom)  
· Zvláštní označení (ADR): Symbol (ryba a strom)

· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Varování: Žíravé látky  
· Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): 80  
· EMS-skupina: F-A,S-B  
· Kategorie uskladnění A

· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC Nedá se použít.

**· Přeprava/další údaje:**

· ADR  
· Omezené množství (LQ) 5L  
· Vyňatá množství (EQ) Kód: E1  
Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml  
Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml  
· Přepravní kategorie 3  
· Kód omezení pro tunely: E

· IMDG  
· Omezené množství (LQ) 5L  
· Vyňatá množství (EQ) Kód: E1  
Max. množství - vnitřní obal: 30 ml  
Max. množství - vnější obal: 1000 ml

· UN číslo a označení pro přepravu: UN 1903 PROSTŘEDEK DESINFEKČNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N. (KVARTERNÍ AMONIOVÉ SLOUČENINY, ALKYL(C8-C18)(BENZYL)DIMETHYLAMONIUM-CHLORID), 8, III, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

CZ

(pokračování na straně 13)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.12.2020

Číslo verze 5

Revize: 04.09.2020

**Obchodní označení: Dezinfekční přípravek, kapalný RM 735**

(pokračování ze strany 12)

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

· **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení (ES) 1907/2006 REACH o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění

Nařízení (ES) 1272/2008 CLP o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění

Nařízení EP a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Nař. vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v pl. znění

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

· **Rady 2012/18/EU**

· **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Kategorie Seveso E1** Nebezpečnost pro vodní prostředí

· **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 100 t**

· **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 200 t**

· **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3

· **Rady (EU) č. 649/2012**

7173-51-5	didcyldimethylamonium-chlorid (DDAC)
-----------	--------------------------------------

Annex I Part 1
----------------

· **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Národní předpisy:** Chemický zákon 350/2011, Sb

· **Upozornění na omezení práce:** Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.

· **Ustanovení v případě poruchy:** Los umbrales de volumen, de acuerdo con el incidente se observarán.

· **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

· **Důvody změn**

· **Seznam a plná znění H-vět o nebezpečnosti uvedených v oddílu 3:**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

(pokračování na straně 14)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.12.2020

Číslo verze 5

Revize: 04.09.2020

### Obchodní označení: Dezinfekční přípravek, kapalný RM 735

(pokračování ze strany 13)

· Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008	
Žíravost/dráždivost pro kůži	Na základě údajů ze zkoušek
Vážné poškození očí / podráždění očí Nebezpečnost pro vodní prostředí - krátkodobou (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobou (chronickou) nebezpečnost pro vodní prostředí	Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.

· **Oddělení vydávající bezpečnostní list:** TCD-D

· **Poradce:**

Department TCD-D

Tel.: +49-7195-14-2548

Fax : +49-7195-14-3164

productsafety.management@de.kaercher.com

· **Zkratky a akronymy:**

ADR: Evropská dohoda o silniční přepravě nebezpečného zboží

IMDG: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

GHS: Globální harmonizovaný systém klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a směsí

EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

ELINCS: Evropského seznamu oznámených látek

CAS: Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky

VOC: těkavých organických sloučenin

DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace

LD50: Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace

PBT: Persistentní, bioakumulativní a toxický

vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2

Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akutní toxicita - orální – Kategorie 4

Skin Corr. 1A: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1A

Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2

· \* **Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

· 0-011-852-0

RM 735/1

2-007