

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

Datum tisku: 04.03.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 01.12.2021

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**
Pouze pro profesionální uživatele.
- **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 Řícany
Tel.: +42-0 323 606 014

Internet: www.karcher.com

- **Oddělení poskytující informace:**
Regulatory Affairs
Tel.: +49-7195-14-0
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)

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

Datum tisku: 04.03.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 01.12.2021

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.

H410 Vysoce 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: 04.03.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 01.12.2021

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 Směsi

- **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 (M=10); ⚠ Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ 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 (M=10); ⚠ Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ 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

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.
Vывést 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 vyplachovat pod tekoucí vodou.

Při požití:

Vypláchnout ústa a pak vypít velké množství vody.

(pokračování na straně 4)

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

Datum tisku: 04.03.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 01.12.2021

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:**
CO₂, hasící prášek nebo vodní mlha. Na větší požáry vodní mlha nebo pěna.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
HCl
NO_x
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: 04.03.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 01.12.2021

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:** Nádobu držet neprodyšně uzavřenou.

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

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

· 8.1 Kontrolní parametry

· Kontrolní parametry:

67-63-0 propan-2-ol

NPK Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m³

Dlouhodobá hodnota: 500 mg/m³

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/m³ (zaměstnanec)

1,64 mg/m³ (spotřebitel)

Dráždivé působení na pokožku DNEL 3,4 mg/cm² (spotřebitel)

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

Inhalováním DNEL 1 mg/m³ (zaměstnanec)

1 mg/m³ (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/m³ (zaměstnanec)

89 mg/m³ (spotřebitel)

· PNEC

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

PNEC 0,001 mg/l (sladkovodní)

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.03.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 01.12.2021

Obchodní označení: Dezinfekční přípravek, kapalný RM 735

(pokračování ze strany 5)

PNEC sediment	0,001 mg/l (mořská voda) 0,4 mg/l (STP) 12,27 mg/kg (sladkovodní)
PNEC půda	13,09 mg/kg (mořská voda) 7 mg/kg (půda)
85409-23-0 alkyl(C12-C14)ethylbenzylammoniumchlorid (ADEBAC (C12-C14))	
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)
67-63-0 propan-2-ol	
PNEC	140,9 mg/l (sladkovodní) 140,9 mg/l (mořská voda) 140,9 mg/l (krátkodobé vydání) 2251 mg/l (STP)
PNEC sediment	552 mg/kg (sladkovodní) 552 mg/kg (mořská voda)
PNEC půda	28 mg/kg (půda)

· 8.2 Omezování expozice

· **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.

· **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Vyhnout se kontaktu s očima a pokožkou.

· **Ochrana dýchacích cest** 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

· **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

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.03.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 01.12.2021

Obchodní označení: Dezinfekční přípravek, kapalný RM 735

· Ochrana očí a obličeje

(pokračování ze strany 6)



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

· Skupenství	Kapalina
· Barva:	Bezbarvý
· Zápach:	Specifické pro produkt
· Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
· Bod tání / bod tuhnutí	0 °C
· Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100 °C
· Hořlavost	Nedá se použít.
· Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
· Dolní mez:	Není určeno.
· Horní:	Není určeno.
· Bod vzplanutí:	Nedá se použít.
· Zápalná teplota:	nevztahuje
· Teplota rozkladu:	Není určeno.
· pH při 20 °C	7,6 1 % 8 7-9
· Hodnota pH 1 %:	7-9
· Viskozita:	
· Kinematická viskozita	Není určeno.
· Dynamicky při 20 °C:	4,5 mPas
· Rozpustnost	
· vodě:	Plně mísitelná.
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Není určeno.
· Tlak par:	Není určeno.
· Hustota a/nebo relativní hustota	
· Hustota při 20 °C:	0,987 g/cm ³
· Relativní hustota	Není určeno.
· Hustota páry:	Není určeno.
· Relativní hustota páry	Není určeno.
· Charakteristiky částic	Nedá se použít.

· 9.2 Další informace

· Vzhled:	
· Forma:	Kapalina

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.03.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 01.12.2021

Obchodní označení: Dezinfekční přípravek, kapalný RM 735

(pokračování ze strany 7)

- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| · Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí | |
| · Samovznícení: | Produkt není samozápalný. |
| · Výbušné vlastnosti: | U produktu nehrozí nebezpečí exploze. |
| · Obsah ředidel: | |
| · Obsah netěkavých složek: | 10,2 % |
| · Změna stavu | |
| · Rychlost odpařování | Není určeno. |

- | | |
|-----------------------------------------------------------------|--------|
| · Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti | |
| · Výbušniny | odpadá |
| · Hořlavé plyny | odpadá |
| · Aerosoly | odpadá |
| · Oxidující plyny | odpadá |
| · Plyny pod tlakem | odpadá |
| · Hořlavé kapaliny | odpadá |
| · Hořlavé tuhé látky | odpadá |
| · Samovolně reagující látky a směsi | odpadá |
| · Samozápalné kapaliny | odpadá |
| · Samozápalné tuhé látky | odpadá |
| · Samozahřívající se látky a směsi | odpadá |
| · Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou | odpadá |
| · Oxidující kapaliny | odpadá |
| · Oxidující tuhé látky | odpadá |
| · Organické peroxidy | odpadá |
| · Látky a směsi korozivní pro kovy | odpadá |
| · Znečlivělé výbušniny | odpadá |

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.

CZ

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.03.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 01.12.2021

Obchodní označení: Dezinfekční přípravek, kapalný RM 735

(pokračování ze strany 8)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **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	3342 mg/kg (can)

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

Orálně	LD50	344 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	3340 mg/kg (can)

85409-23-0 alkyl(C12-C14)ethylbenzylamoniumchlorid (ADEBAC (C12-C14))

Orálně	LD50	344 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	2300 mg/kg (potkan)

67-63-0 propan-2-ol

Orálně	LD50	5840 mg/kg (potkan) (OECD 401)
Pokožkou	LD50	13900 mg/kg (can) (OECD 402)

- **Žiravost/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.
- **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.
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

- **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**

- **Pro v. prostředí**

7173-51-5 didecyldimethylamonium-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)

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.03.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 01.12.2021

Obchodní označení: Dezinfekční přípravek, kapalný RM 735

(pokračování ze strany 9)

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)
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 propan-2-ol	
LC50/96 h	9640 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/48 h	13299 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	>1000 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC10/18 h	>1000 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.

· **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:** Nedá se použít.

· **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

· **12.7 Jiné nepříznivé účinky**

· **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).

Ne smí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.03.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 01.12.2021

Obchodní označení: Dezinfekční přípravek, kapalný RM 735

(pokračování ze strany 10)

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

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.

· 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.

Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.

· Doporučený čisticí prostředek: Voda, případně s čistícími prostředky.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· 14.1 UN číslo nebo ID 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

(pokračování na straně 12)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31



Datum tisku: 04.03.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 01.12.2021

Obchodní označení: Dezinfekční přípravek, kapalný RM 735

(pokračování ze strany 11)

· Etiketa	8
· IMDG	
	
· Třída	8 Žíravé látky
· Označení	8
· 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 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	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

(pokračování na straně 13)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.03.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 01.12.2021

Obchodní označení: Dezinfekční přípravek, kapalný RM 735

(pokračování ze strany 12)

· 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

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 | didecyldimethylamonium-chlorid (DDAC)

Annex I Part 1

· **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

Údaje se opírají o současný stav vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Na požádání lze poskytnout informační list produktu.

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

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

(pokračování na straně 14)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.03.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 01.12.2021

Obchodní označení: Dezinfekční přípravek, kapalný RM 735

(pokračování ze strany 13)

- 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.

• 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.

• Poradce:

Regulatory Affairs
Tel.: +49-7195-14-0
productsafety.management@de.kaercher.com

• Číslo předchozí verze: 5

• 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
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 – 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

2-482