

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 25.02.2022

Versiooni number 6 (asendab versiooni 5)

Läbi vaadatud: 01.12.2021

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus: Desinfektant, vedel RM 735**
- **UFI:** 3T60-509F-G004-3TH4
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**
Täiendav oluline teave puudub.
- **Aine/preparaadi kasutamine** Desinfitseerimisaine
- **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
- **Tootja/Tarnija:**

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

Kärcher OÜ
Kadaka tee 133
EE - 12915 Tallinn, Eesti
Tel. +372 6225830

Internet: www.karcher.com

- **Lähemat informatsiooni saab:**

Osakond CSD-D
Tel.: +49-7195-14-0
productsafety.management@de.kaercher.com

- **1.4 Hädaabitelefon number**
Häirekeskuse number: 112
<http://www.112.ee>

Mürgistusteabekeskuse number: 16662. Välisriigist helistades (+372) 626 93 90.
<http://16662.ee>

Ohtlike materjalidega (või kaupadega) seotud juhtumite puhul, nt mahapillamine, leke, tulekahju, kokkupuude või õnnetus, võtke ühendust CHEMTREC-iga ööpäevaringselt USA-s ja Kanadas: 1-800-424-9300, USA-st ja Kanadast väljaspool: +1 703-741-5970 (aktsepteeritakse kõnesid vastuvõtja kulul)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

- **2.1 Aine või segu klassifitseerimine**
- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Skin Irrit. 2	H315 Põhjustab nahaärritust.
Eye Dam. 1	H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Aquatic Acute 1	H400 Väga mürgine veeorganismidele.

(Jätkub lehelt 2)

Ohutuskaart vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 25.02.2022

Versiooni number 6 (asendab versiooni 5)

Läbi vaadatud: 01.12.2021

Kaubanduslik nimetus: Desinfektant, vedel RM 735

(Jätkub lehel 1)

Aquatic Chronic 2 H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

· 2.2 Märjistuselemendid

· Märjistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

· Ohupiktogramm



GHS05 GHS09

· Tunnussõna Ettevaatust

· Märjistuskomponendid ohu määramiseks:

Didetsüüldimetüülammooniumkloriid (DDAC)

C12–16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriid (ADBAC/BKC (C12–16))

C12–14-alküületüülbensüülammooniumkloriid (ADEBAC (C12–14))

· Ohulaused

H315 Põhjustab nahaärritust.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

· Hoiatuslaused

P273 Vältida sattumist keskkonda.

P280 Kanda kaitsekindaid / kaitseprille / kaitsemaski.

P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.

P332+P313 Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

· Selliste pakendite märgistamine, mille maht ei ületa 125 ml

· Ohupiktogramm



GHS05 GHS09

· Tunnussõna Ettevaatust

· Märjistuskomponendid ohu määramiseks:

Didetsüüldimetüülammooniumkloriid (DDAC)

C12–16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriid (ADBAC/BKC (C12–16))

C12–14-alküületüülbensüülammooniumkloriid (ADEBAC (C12–14))

· Ohulaused

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 25.02.2022

Versiooni number 6 (asendab versiooni 5)

Läbi vaadatud: 01.12.2021

Kaubanduslik nimetus: Desinfektant, vedel RM 735

(Jätkub lehel 2)

· Hoiatuslaused

- P280 Kanda kaitsekindaid / kaitseprille / kaitsemaski.
 P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
 P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.

· 2.3 Muud ohud

Toode ei sisalda mingeid orgaanilisi halogeenkomponente (AOX), nitraate, raskemetallühendeid või formaldehüüde.

· Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

- PBT: Ei ole kohaldatav.
- vPvB: Ei ole kohaldatav.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

· 3.2 Segud

- Kirjeldus: Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

· Ohtlikud koostisosad:

CAS: 7173-51-5 EINECS: 230-525-2 Indeksnumber: 612-131-00-6	Didetsüüldimetüülammooniumkloriid (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.nr.: 01-2119965180-41	C12-16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriid (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	C12-14-alküületüülbensüülammooniumkloriid (ADEBAC (C12-14)) ⚠ 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 Indeksnumber: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	Propaan-2-ool ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1-5%

· Määruses (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta / Koostise märgistamine

desinfektsioonivahendid

- Lisainformatsioon: Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

· 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine informatsioon: Koheselt kutsuge arst.

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 25.02.2022

Versiooni number 6 (asendab versiooni 5)

Läbi vaadatud: 01.12.2021

Kaubanduslik nimetus: Desinfektant, vedel RM 735

(Jätkub lehel 3)

- **Pärast sissehingamist:**

Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt külili transportimiseks.

Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.

- **Pärast nahale sattumist:** Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.

- **Pärast silma sattumist:** Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all.

- **Pärast allaneelamist:**

Loputage suud ning seejärel jooge suur kogus vett.

Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

- **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Sarvkesta kahjustus

- **4.3 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

Täiendav oluline teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**

- **Sobivad kustutusained:**

CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.

- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

Vesinikhloriid (HCl)

Lämmastikoksiidid (NO_x)

Teatud tulekahju tingimustes võivad tekkida teatud jääk- või muid toksilisi gaase.

- **5.3 Nõuanded tuletõrjutele**

- **Kaitsevarustus:** Kandke täielikult kaitsvat riietust.

- **Lisainformatsioon**

Jahutage ohustatud anumaid veepihustusega.

Koguge tulekustuseks kasutatud vett eraldi. See ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras** Pole nõutav.

- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**

Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse või mis tahes veekogudesse.

Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.

Lahjendage suure kogusega vett.

Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

Ei tohi sattuda maa/krundi sisse.

- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid:**

Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).

Tagage vastav ventilatsioon.

- **6.4 Viited muudele jagudele**

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 25.02.2022

Versiooni number 6 (asendab versiooni 5)

Läbi vaadatud: 01.12.2021

Kaubanduslik nimetus: Desinfektant, vedel RM 735

(Jätkub lehel 4)

Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.
Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**
Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.
Vältige udu teket.
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Hoiustamine:**
- **Nõudmised ladudele ja anumatele:** Vältige sattumist krunti.
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Hoida eemal toiduainest, jookide ja sööda kohta.
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:** Anum säilitada tihedalt suletuna.
- **7.3 Eriksutus** Täiendav oluline teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse· **8.1 Kontrolliparameetrid**· **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:****67-63-0 Propaan-2-ool**

TKOP	Lühiajaline väärtus: 600 mg/m ³ , 250 ppm
	Pikaajaline väärtus: 350 mg/m ³ , 150 ppm

· **DNELide****68424-85-1 C12–16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriid (ADBAC/BKC (C12–16))**

Nahal	DNEL	5,7 mg/kg*d (töötaja)
Sissehingamisel	DNEL	3,96 mg/m ³ (töötaja)
		1,64 mg/m ³ (tarbija)
Ärritab nahka	DNEL	3,4 mg/cm ² (tarbija)

85409-23-0 C12–14-alküületüülbensüülammooniumkloriid (ADEBAC (C12–14))

Sissehingamisel	DNEL	1 mg/m ³ (töötaja)
		1 mg/m ³ (tarbija)

67-63-0 Propaan-2-ool

Suuliselt	DNEL	26 mg/kg*d (tarbija)
Nahal	DNEL	888 mg/kg*d (töötaja)
		319 mg/kg*d (tarbija)
Sissehingamisel	DNEL	500 mg/m ³ (töötaja)
		89 mg/m ³ (tarbija)

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 25.02.2022

Versiooni number 6 (asendab versiooni 5)

Läbi vaadatud: 01.12.2021

Kaubanduslik nimetus: Desinfektant, vedel RM 735

(Jätkub lehel 5)

· PNECide	
68424-85-1 C12–16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriid (ADBAC/BKC (C12–16))	
PNEC	0,001 mg/l (freshwater) 0,001 mg/l (marine water) 0,4 mg/l (STP)
PNEC sediment	12,27 mg/kg (freshwater) 13,09 mg/kg (marine water)
PNEC soil	7 mg/kg (soil)
85409-23-0 C12–14-alküületüülbensüülammooniumkloriid (ADEBAC (C12–14))	
PNEC	0,000042 mg/l (freshwater) 0,000042 mg/l (marine water) 0,21 mg/l (STP)
PNEC soil	6,81 mg/kg (freshwater) 0,681 mg/kg (marine water) 1,36 mg/kg (soil)
67-63-0 Propaan-2-ool	
PNEC	140,9 mg/l (freshwater) 140,9 mg/l (marine water) 140,9 mg/l (STP) 2.251 mg/l (STP)
PNEC sediment	552 mg/kg (freshwater) 552 mg/kg (marine water)
PNEC soil	28 mg/kg (soil)

· 8.2 Kokkupuute ohjamine

· **Asjakohane tehniline kontroll** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

· **Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**

· **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Koheselt eemaldage kõik määrdunud ja saastunud riideid

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

· **Hingamisteede kaitsmine**

Filter A/P2

Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutage respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutage suletud ringlusega hingamisteede kaitseseade.

Pole vajalik, kui ruum on hästi ventileeritav.

· **Käte kaitsmine:**

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.

Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele



Kaitsekindad

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 25.02.2022

Versiooni number 6 (asendab versiooni 5)

Läbi vaadatud: 01.12.2021

Kaubanduslik nimetus: Desinfektant, vedel RM 735

(Jätkub lehel 6)

- **Kinnaste materjal** Butüülkummist, BR
- **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**
Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.
- **Püsivaks kontaktiks sobivad järgnevatest materjalidest valmistatud kindad:**
 - * Butüülkummist 0,7 mm, 480 min
- **Kaitsmiseks pritsmete eest sobivad järgnevatest materjalidest valmistatud kindad:**
 - * nitrilkaitsuk 0,4 mm, 30 min
- **Silmade/näo kaitsmine**



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

- **Kehakaitse:** Kaitsev tööriietus

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

- **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**
- **Üldine informatsioon**
- **Füüsikaline olek** Fluiid
- **Värv** Värvitu
- **Lõhn:** Spetsiifiline tootele
- **Lõhnalävi:** Pole määratud.
- **Sulamis-/külmumispunkt:** 0 °C
- **Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik** 100 °C
- **Süttivus** Ei ole kohaldatav.
- **Alumine ja ülemine plahvatuspiir**
- **Alumine:** Pole määratud.
- **Ülemine:** Pole määratud.
- **Leekpunkt:** Ei ole kohaldatav.
- **Isesüttimistemperatuur:** Toode ei ole isesüttiv.
- **Lagunemistemperatuur:** Pole määratud.
- **pH juures 20 °C** 7,6
- **pH väärtus 1 %:** 7-9
- **Viskoossus:**
- **Kinemaatiline viskoossus** Pole määratud.
- **Dünaamiline juures 20 °C:** 4,5 mPas
- **Lahustuvus**
- **Vesi:** Täielikult segunev.
- **N-oktaanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)** Pole määratud.
- **Aururõhk:** Pole määratud.
- **Tihedus ja/või suhteline tihedus**
- **Tihedus juures 20 °C:** 0,987 g/cm³
- **Suhteline tihedus** Pole määratud.
- **Auru tihedus** Pole määratud.

(Jätkub lehelt 8)

Ohutuskaart vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 25.02.2022

Versiooni number 6 (asendab versiooni 5)

Läbi vaadatud: 01.12.2021

Kaubanduslik nimetus: Desinfektant, vedel RM 735

(Jätkub lehel 7)

- **9.2 Muu teave**
- **Välimus:**
- **Kuju:** Fluiid
- **Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.**
- **Süttimistemperatuur:** ei kohaldata
- **Plahvatusohtlikkus:** Toode ei tekita plahvatusohtu.
- **Lahusti sisaldus:**
- **Tahkeaine sisaldus:** 10,2 %
- **Oleku muutus**
- **Aurustumiskiirus:** Pole määratud.

- **Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta**
- **Lõhkeained** Ei kehti
- **Tuleohtlikud gaasid** Ei kehti
- **Aerosoolid** Ei kehti
- **Oksüdeerivad gaasid** Ei kehti
- **Rõhu all olevad gaasid** Ei kehti
- **Tuleohtlikud vedelikud** Ei kehti
- **Tuleohtlikud tahked ained** Ei kehti
- **Isereageerivad ained ja segud** Ei kehti
- **Pürofoorsed vedelikud** Ei kehti
- **Pürofoorsed tahked ained** Ei kehti
- **Isekuumenevad ained ja segud** Ei kehti
- **Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase** Ei kehti
- **Oksüdeerivad vedelikud** Ei kehti
- **Oksüdeerivad tahked ained** Ei kehti
- **Orgaanilised peroksiidid** Ei kehti
- **Metalle söövitavad ained** Ei kehti
- **Desensibiliseeritud lõhkeained** Ei kehti

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime** vastab 10.3
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkub lehelt 9)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 25.02.2022

Versiooni number 6 (asendab versiooni 5)

Läbi vaadatud: 01.12.2021

Kaubanduslik nimetus: Desinfektant, vedel RM 735

(Jätkub lehel 8)

- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**
- **Akuutne toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

- **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

7173-51-5 Didetsüüldimetüülammooniumkloriid (DDAC)

Suuliselt	LD50	238 mg/kg (Rott)
Nahal	LD50	3.342 mg/kg (can)

68424-85-1 C12–16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriid (ADBAC/BKC (C12–16))

Suuliselt	LD50	344 mg/kg (Rott)
Nahal	LD50	3.340 mg/kg (can)

85409-23-0 C12–14-alküületüülbensüülammooniumkloriid (ADEBAC (C12–14))

Suuliselt	LD50	344 mg/kg (Rott)
Nahal	LD50	2.300 mg/kg (Rott)

67-63-0 Propan-2-ool

Suuliselt	LD50	5.840 mg/kg (Rott) (OECD 401)
Nahal	LD50	13.900 mg/kg (can) (OECD 402)

- **Nahasöövitus/-ärritus** Põhjustab nahaärritust.
- **Raske silmakahjustus / silmade ärritus** Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mutageensus sugurakkudele** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

- **11.2 Teave muude ohtude kohta**

- **Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

EE

(Jätkub lehelt 10)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 25.02.2022

Versiooni number 6 (asendab versiooni 5)

Läbi vaadatud: 01.12.2021

Kaubanduslik nimetus: Desinfektant, vedel RM 735

(Jätkub lehel 9)

12. JAGU: Ökoloogiline teave· **12.1 Mürgisus**· **Veetoksilisus:****7173-51-5 Didetsüüldimetüülammooniumkloriid (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 C12–16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriid (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 C12–14-alküületüülbensüülammooniumkloriid (ADEBAC (C12–14))

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

67-63-0 Propaan-2-ool

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 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.· **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.· **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.· **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**· **PBT:** Ei ole kohaldatav.· **VPvB:** Ei ole kohaldatav.· **12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

(Jätkub lehelt 11)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 25.02.2022

Versiooni number 6 (asendab versiooni 5)

Läbi vaadatud: 01.12.2021

Kaubanduslik nimetus: Desinfektant, vedel RM 735

(Jätkub lehel 10)

- **12.7 Muu kahjulik mõju**
- **Täiendav keskkonnavaline informatsioon:**
- **COD väärtus:** 392.000 mg/l

- **Üldised märkused:**

Toode ei sisalda orgaanilisi kompleksitekteid.

Toode ei sisalda orgaaniliselt setud halogeene (ei sisalda AOX).

Toode ei tohi sattuda krundivesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste krunti sattumisel.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

- **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

- **Soovitused**

Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse. Vajab erikäitlust vastavalt ametlikele eeskirjadele.

- **Euroopa jäätmekataloog**

20 01 29*	Ohtlikke aineid sisaldavad pesuained
-----------	--------------------------------------

- **Puhastamata pakend:**

- **Soovitused:**

Pakendeid, mida ei saa puhastada, võidakse käidelda samuti nagu toodet.

Saastamata pakendeid võidakse ümber töödelda.

- **Soovitavad puhastusagendid:** Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

14. JAGU: Veonõuded

- **14.1 ÜRO number või ID number**

- **ADR, IMDG, IATA**

UN1903

- **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

- **ADR**

1903 DESINFEKTSIOONIVAHEND, VEDEL, SÖÖBIV, N.O.S. (kvaternaarsele bensüül-C8-18-alküüldimetüülammooniumiühendite kloriidid), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

- **IMDG**

DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (alküüldimetüülammooniumchloride), MARINE POLLUTANT

- **IATA**

DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (alküüldimetüülammooniumchloride)

(Jätkub lehelt 12)

Ohutuskaart vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 25.02.2022

Versiooni number 6 (asendab versiooni 5)

Läbi vaadatud: 01.12.2021

Kaubanduslik nimetus: Desinfektant, vedel RM 735

(Jätkub lehel 11)

· 14.3 Transpordi ohuklass(id)

· ADR



· klass 8 (C9) Korrodeerivad substantsid.
· Ohtlikkusemärged 8

· IMDG



· Class 8 Korrodeerivad substantsid.
· Label 8

· IATA



· Class 8 Korrodeerivad substantsid.
· Label 8

· 14.4 Pakendigrupp

· ADR, IMDG, IATA III

· 14.5 Keskkonnaohud:

· Mere saasteaine: Jah
Sümbol (kala ja puude)
· Spetsiaalne märgistamine (ADR): Sümbol (kala ja puude)

· 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele Hoiatus: Korrodeerivad substantsid.
· Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood (Kemler)): 80
· EMS Number: F-A,S-B
· Stowage Category A

· 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei ole kohaldatav.

· Transport/Lisainformatsioon:

· ADR
· Piiratud koguses (piirkogus LQ) 5L

(Jätkub lehelt 13)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 25.02.2022

Versiooni number 6 (asendab versiooni 5)

Läbi vaadatud: 01.12.2021

Kaubanduslik nimetus: Desinfektant, vedel RM 735

(Jätkub lehel 12)

· Erandkogused (EQ)	Kood: E1 Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 1000 ml
· Veo kategooria	3
· Tunneli piirangu kood:	E
· IMDG	
· 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
· UN "Model Regulation":	UN 1903 DESINFEKTSIOONIVAHEND, VEDEL, SÖÖBIV, N.O.S. (KVATERNAARSETE BENSÜÜL-C8-18-ALKÜÜLDIMETÜÜLAMMOONIUMIÜHENDITE KLORIIDID), 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

· **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

- Direktiiva 2012/18/UE
- Nimetatud ohtlikud ained - I LISA Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- SEVESO kategooria E1 ohtlikud veekeskkonnale
- Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded 100 t
- Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded 200 t
- MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA Piirangu tingimused: 3

· Määrus (EL) nr 649/2012

7173-51-5 | Didetsüüldimetüülammooniumkloriid (DDAC)

Annex I Part 1

· **Rahvuslikud eeskirjad:**

· **Informatsioon kasutuspiirangute kohta:** Töötamine tuleb piirata alaealistele.

· **Rikete eeskirjad:** Maht künnised, vastavalt intsident ei tohi olla täheldatud.

· **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid. Toote infoleht on olemas ja see saadetakse soovi korral.

· **Vastavad tunnused**

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

(Jätkub lehelt 14)

Ohutuskaart vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 25.02.2022

Versiooni number 6 (asendab versiooni 5)

Läbi vaadatud: 01.12.2021

Kaubanduslik nimetus: Desinfektant, vedel RM 735

(Jätkub lehel 13)

H302 Allaneelamisel kahjulik.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

· Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Nahasöövitus/-ärritus	Katseandmete alusel
Raske silmakahjustus/silmade ärritus Ohtlik veekeskkonnale - lühiajaline (äge) oht veekeskkonnale Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale	SEGU KLASSIFITSEERIMISE ALUSEKS ON PÕHIMÕTTELISELT ARVUTUSMEETOD, MILLE KÄIGUS KASUTATAKSE AINETE ANDMEID VASTAVALT MÄÄRUSELE (EÜ) NR 1272/2008.

· SDS-d väljastav amet: CSD-D

· Kontaktisik:

Osakond CSD-D

Tel.: +49-7195-14-0

productsafety.management@de.kaercher.com

· Eelmiseversiooni number: 5

· Lühendid ja akronüümid:

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)

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: Tuleohtlikud vedelikud – 2. kategooria

Flam. Liq. 3: Tuleohtlikud vedelikud – 3. kategooria

Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria

Skin Corr. 1A: Nahasöövitus/-ärritus – 1.A kategooria

Skin Corr. 1B: Nahasöövitus/-ärritus – 1.B kategooria

Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria

Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria

Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria

STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria

Aquatic Acute 1: Ohtlik veekeskkonnale - äge ohtlikkus veekeskkonnale – 1. kategooria

Aquatic Chronic 1: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 1. kategooria

Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 2. kategooria

· * Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.

· 0-011-852-0

RM 735/1

2-482