

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

· 1.1 Tootetähis

· **Kaubanduslik nimetus: RM 770**

· **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**
Täiendav oluline teave puudub.

· **Aine/preparaadi kasutamine** Puhastusvahend

· 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

· Tootja/Tarnija:

Alfred Kärcher SE & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28-40
D - 71364 Winnenden

Postfach 160
D - 71349 Winnenden

Tel.: 0(049)7195/14-0
Fax : 0(049)7195/14-2212

Internet: www.karcher.com

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

· Lähemat informatsiooni saab:

Osakond CSD-D
Tel.: +49-7195-14-2548
productsafety.management@de.karcher.com

· 1.4 Hädaabitelefoni 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**

Toode ei kuulu CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse alusel klassifitseerimisele.

· 2.2 Märgistuselemendid

· **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 Kehtiv**

(Jätub lehel 2)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Leht 2/8
KÄRCHER

Trükkimiskuupäev 13.02.2021

Versiooni number 5

Läbi vaadatud: 21.08.2017

Kaubanduslik nimetus: RM 770

(Jätkab lehel 1)

- Ohupiktogrammide Kehtiv
- Tunnussõna Kehtiv
- Ohulaused Kehtiv
- Lisainformatsioon:
Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

· **2.3 Muud ohud**

- Toode ei sisalda mingeid orgaanilisi halogeenukomponente (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: Puhastusvahend

· Ohtlikud koostisosad:

CAS: 7320-34-5 EINECS: 230-785-7 Reg.nr.: 01- 2119489369-18	tetrapotassium pyrophosphate	Eye Irrit. 2, H319	1-5%
---	------------------------------	--------------------	------

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

fosfaadid	≥15 - <30%
-----------	------------

- Lisainformatsioon: Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

*

4. JAGU: Esmaabimeetmed

- 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus
 - Pärast sissehingamist: Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.
 - Pärast nahale sattumist: Üldiselt toode ei ärrita nahka.
 - 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 Täiendav oluline teave puudub.
- 4.3 Märge 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.

(Jätkab lehel 3)

Kaubanduslik nimetus: RM 770

(Jätkub lehel 2)

- **Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained:** Vesi täisjoana
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.
- **5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**
- **Kaitsevarustus:** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Lisainformatsioon**
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:**
Lahjendage suure kogusega vett.
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
Ei tohi sattuda maa/krundi sisse.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).
- **6.4 Viited muudele jagudele**
Ei eralda ohtlikke substantse.
Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.
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**
Korrektse kasutamise korral ei ole tarvis erilisi ettevaatusabinõusid pole tarvis.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Hoiustamine:**
- **Nõudmised ladudele ja anumatele:** Ei ole erilisi nõudeid.
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Hoida eemal toiduainest, jookide ja sööda kohta.
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:** Ükski.
- **7.3 Erikasutus** Täiendav oluline teave puudub.

*

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- **8.1 Kontrolliparameetrid**
- **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**
Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.
- **8.2 Kokkupuute ohjamine**
- **Asjakohane tehniline kontroll** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

(Jätkub lehelt 4)

Kaubanduslik nimetus: RM 770

(Jätkub lehel 3)

- **Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**
- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:** Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
- **Hingamisteede kaitsmine** Pole vajalik, kui ruum on hästi ventileeritav.
- **Käte kaitsmine:** Pole nõutav.
- **Kinnaste materjal**
Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.
- **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**
Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.
- **Silmade/näo kaitsmine** Täitmise ajal soovitatav kaitseprillide kandmine

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

- **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**
- **Üldine informatsioon**
- **Füüsikaline olek** Fluiid
- **Värv** Värvitu
- **Lõhn:** Lõhnatu
- **Lõhnalävi:** Pole määratud.
- **Sulamis-/külmumispunkt:** -2 °C
- **Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik** 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** 8,7
- **pH väärtus 1 %:** 7,8
- **Viskoossus:**
- **Kinemaatiline viskoossus** Pole määratud.
- **Dünaamiline juures 20 °C:** 3 mPas
- **Lahustuvus**
- **Vesi:** Täielikult segunev.
- **N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)** Pole määratud.
- **Aururõhk juures 20 °C:** 23 hPa
- **Tihedus ja/või suhteline tihedus**
- **Tihedus juures 20 °C:** 1,143 g/cm³
- **Suhteline tihedus** Pole määratud.
- **Auru tihedus** Pole määratud.

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Leht 5/8
KÄRCHER

Trükkimiskuupäev 13.02.2021

Versiooni number 5

Läbi vaadatud: 21.08.2017

Kaubanduslik nimetus: RM 770

(Jätkab lehel 4)

- **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:**
- **VOC (EC)** *0,00 %*
- **Tahkeaine sisaldus:** *15,0 %*
- **Oleku muutus**
- **Aurustumiskiirus:** *Pole määratud.*

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

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.*

(Jätkab lehel 6)

EE

Kaubanduslik nimetus: RM 770

(Jätkub lehel 5)

- **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.
- **Nahasöövitus/-ärritus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Raske silmakahjustus / silmade ärritus**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **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.
- **Reproduktiivtoksilisus** 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.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

- **12.1 Mürgisus**
- **Veetoksilisus:** Täiendav oluline teave puudub.
- **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**
Teave endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kohta on 11. jaos.
- **12.7 Muu kahjulik mõju**
- **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
- **COD väärtus:** 41.000 mg/l

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Leht 7/8
KÄRCHER

Trükkimiskuupäev 13.02.2021

Versiooni number 5

Läbi vaadatud: 21.08.2017

Kaubanduslik nimetus: RM 770

(Jätkub lehel 6)

Üldised märkused:

Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Soovitused

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

Puhastamata pakend:

Soovitused: Saastamata pakendeid võidakse ümber töödelda.

Soovitavad puhastusagendid: Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

14. JAGU: Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

ADR, ADN, IMDG, IATA Kehtiv

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR, ADN, IMDG, IATA Kehtiv

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR, ADN, IMDG, IATA

klass Kehtiv

14.4 Pakendigrupp

ADR, IMDG, IATA Kehtiv

14.5 Keskkonnaohud:

Mere saasteaine: Ei

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele Ei ole kohaldatav.

**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas
Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni
dokumentidega**

Ei ole kohaldatav.

UN "Model Regulation": Kehtiv

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

Directiva 2012/18/UE

Nimetatud ohtlikud ained - I LISA Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

(Jätkub lehel 8)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Leht 8/8
KÄRCHER

Trükkimiskuupäev 13.02.2021

Versiooni number 5

Läbi vaadatud: 21.08.2017

Kaubanduslik nimetus: RM 770

(Jät kub lehel 7)

- **Rahvuslikud eeskirjad:**
- **Informatsioon kasutuspiirangute kohta:** Töötamine tuleb piirata alaealistele.
- **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 tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

Toote infoleht on olemas ja see saadetakse soovi korral.

- **Vastavad tunnused**
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- **SDS-d väljastav amet: CSD-D**
- **Kontaktisik:**
Osakond CSD-D
Tel.: +49-7195-14-2548
productsafety.management@de.kaercher.com
- **Eelmiseversiooni number: 4**
- **Lühendid ja akronüümid:**
ADR: Accord européen sur le transport 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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria
- *** Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**
- 0-011-976-0 RM 770/3 1-945

EE