

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum tiskanja: 13.02.2021

Številka različice 5

stran: 1 / 8  
**KÄRCHER**  
Sprememba: 21.08.2017

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**

· **1.1 Identifikator izdelka**

· **Trgovsko ime:** RM 770

· **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **Uporaba snovi / priprava** Čistilno sredstvo

· **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

· **Proizvajalec/dobavitelj:**

Alfred Kärcher SE & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28-40

D - 71364 Winnenden

Postfach 160  
D - 71349 Winnenden

Tel.: +49-7195-14-0

Fax : +49-7195-14-2212

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

Alfred Kärcher Ges.mbH

Lichtblastr. 7

A - 1220 Wien 22

Tel.: +43-1-25060-0

Fax: +43-1-25060-333

· **Področje/oddelek za informacije:**

Oddelek CSD-D

Tel.: +49-7195-14-2548

[productsafety.management@de.karcher.com](mailto:productsafety.management@de.karcher.com)

Telefonska številka za nujne primere: 112

· **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**

Za nevarne materiale [ali nevarno blago] Nezgodno razlitje, puščanje, požar, izpostavljenost ali nesreča

Pokličite CHEMTREC podnevi ali ponoči

V ZDA in Kanadi: 1-800-424-9300

Izven ZDA in Kanade: +1 703-741-5970 (sprejemamo klice na naše stroške)

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**

· **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

· **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek ni razvrščen v smislu Uredbe CLP.

· **2.2 Elementi etikete**

· **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** odpade

· **Piktogrami za nevarnost** odpade

· **Opozorilna beseda** odpade

· **Stavki o nevarnosti** odpade

· **Dodatni podatki:**

Varnostni list na zahtevo.

(nadaljevanje na strani 2)

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum tiskanja: 13.02.2021

Številka različice 5

Sprememba: 21.08.2017

stran: 2 / 8  
**KÄRCHER**

**Trgovsko ime: RM 770**

(nadaljevanje od strani 1)

· **2.3 Druge nevarnosti**

Kot je dokazano, proizvod ne vsebuje nobenih organsko vezanih halogenskih spojin (AOX), nitratov, spojin težkih kovin in formaldehida.

· **Rezultati ocene PBT in vPvB**

· **PBT:** Ni uporaben.

· **vPvB:** Ni uporaben.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**

· **3.2 Zmesi**

· **Opis:** Čistilo.

· **Nevarne sestavine:**

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

· **Uredba (ES) št. 648/2004 o detergentih / Označevanje vsebine**

|         |            |
|---------|------------|
| fosfati | ≥15 - <30% |
|---------|------------|

· **Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

\*

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**

· **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

· **v primeru vdihavanja:** Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.

· **če pride v stik s kožo:** Proizvod na splošno ne draži kože.

· **če pride v stik z očmi:** Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo.

· **če snov pogoltnemo:**

Izprati usta in piti obilo vode.

Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

· **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

\*

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

· **5.1 Sredstva za gašenje**

· **Ustrezna sredstva za gašenje:**

CO<sub>2</sub>, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.

· **Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:** Voda v polnem curku

· **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **5.3 Nasvet za gasilce**

· **Posebna zaščitna oprema:** Posebni ukrepi niso potrebni.

(nadaljevanje na strani 3)

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum tiskanja: 13.02.2021

Številka različice 5

Sprememba: 21.08.2017

stran: 3 / 8  
**KÄRCHER**

Trgovsko ime: RM 770

(nadaljevanje od strani 2)

- **Drugi podatki** Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.

### **ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih**

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili** Ni potrebno.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**  
Razredčiti z veliko vode.  
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.  
Ne dopustiti, da pride v talnino/zemljo.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**  
Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi).
- **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**  
Ne izločajo se nobeni nevarni materiali.  
Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.  
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.  
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

\*

### **ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje** Ob strokovni uporabi posebni ukrepi niso potrebni.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Ni posebnih zahtev.
- **Napotki za skupno skladiščenje:** Hraniti ločeno od hrane, pijač in krmil.
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:** nobeni
- **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

\*

### **ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

- **8.1 Parametri nadzora**
- **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**  
Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je na delovnem mestu treba nadzorovati.
- **8.2 Nadzor izpostavljenosti**
- **Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Ni drugih podatkov, glej točko 7.
- **Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**
- **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:** Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
- **Zaščito dihal** Pri dobrem zračenju prostora ni potrebna.
- **Zaščito rok** Ni potrebno.
- **Material za rokavice**  
Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden

(nadaljevanje na strani 4)

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum tiskanja: 13.02.2021

Številka različice 5

Sprememba: 21.08.2017

stran: 4 / 8

**KÄRCHER**

Trgovsko ime: RM 770

(nadaljevanje od strani 3)

jih uporabite.

· **Čas prodiranja skozi material za rokavice**

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

· **Zaščito za oči/obraz** Pri pretakanju priporočljiva zaščitna očala.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**

· **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

· **Splošne navedbe**

· **Agregatno stanje**

tekoč

· **Barva:**

brezbarven

· **Vonj:**

brez vonja

· **Mejne vrednosti vonja:**

Ni določen.

· **Tališče/ledišče:**

-2 °C

· **Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča**

100 °C

· **Vnetljivost**

Ni uporaben.

· **Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti**

· **spodnja:**

Ni določen.

· **zgornja:**

Ni določen.

· **Plamenišče:**

Ni uporaben.

· **Temperatura samovžiga:**

Proizvod ni samovnetljiv.

· **Temperatura razgradnje**

Ni določen.

· **pH pri 20 °C**

8,7

· **Vrednost pH 1 %:**

7,8

· **Viskoznost:**

· **Kinematična viskoznost**

Ni določen.

· **dinamična pri 20 °C**

3 mPas

· **Topnost**

· **voda:**

se popolnoma meša

· **Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda**

(logaritemska vrednost)

Ni določen.

· **Parni tlak pri 20 °C:**

23 hPa

· **Gostota in/ali relativna gostota**

· **Gostota pri 20 °C:**

1,143 g/cm<sup>3</sup>

· **Relativna gostota**

Ni določen.

· **Parna gostota:**

Ni določen.

· **9.2 Drugi podatki**

· **Videz:**

· **Oblika:**

tekoč

· **Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost**

· **Temperatura vnetišča:**

se ne uporablja

· **Eksplozivne lastnosti:**

Proizvod ni eksploziven.

· **Vsebnost topila:**

· **HOS (VOS, EC)**

0,00 %

· **Vsebnost trdih teles:**

15,0 %

(nadaljevanje na strani 5)

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum tiskanja: 13.02.2021

Številka različice 5

Sprememba: 21.08.2017

stran: 5 / 8  
**KÄRCHER**

Trgovsko ime: RM 770

(nadaljevanje od strani 4)

- |                        |             |
|------------------------|-------------|
| · Sprememba stanja     |             |
| · Hitrost izparevanja, | Ni določen. |

- |                                                               |        |
|---------------------------------------------------------------|--------|
| · Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti                |        |
| · Eksplozivni                                                 | odpade |
| · Vnetljivi plini                                             | odpade |
| · Aerosoli                                                    | odpade |
| · Oksidativni plini                                           | odpade |
| · Plini pod tlakom                                            | odpade |
| · Vnetljive tekočine                                          | odpade |
| · Vnetljive snovi v trdnem stanju                             | odpade |
| · Samoreaktivne snovi in zmesi                                | odpade |
| · Piroforne tekočine                                          | odpade |
| · Piroforne trdne snovi                                       | odpade |
| · Samosegrevajoče se snovi in zmesi                           | odpade |
| · Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline | odpade |
| · Oksidativne tekočine                                        | odpade |
| · Oksidativne trdne snovi                                     | odpade |
| · Organski peroksidi                                          | odpade |
| · Jedko za kovine                                             | odpade |
| · Desenzibilizirani eksplozivni                               | odpade |

#### **ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost**

- 10.1 Reaktivnost ustreza 10.3
- 10.2 Kemijska stabilnost
- Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:  
Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij Nevarne reakcije niso znane.
- 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 10.5 Nezdružljivi materiali: Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 10.6 Nevarni produkti razgradnje: Nevarni razkrojni produkti niso znani.

#### **ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

- 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008
- Akutna strupenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Jedkost za kožo/draženje kože  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Resne okvare oči/draženje Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Mutagenost za zarodne celice  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(nadaljevanje na strani 6)

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum tiskanja: 13.02.2021

Številka različice 5

Sprememba: 21.08.2017

stran: 6 / 8  
**KÄRCHER**

Trgovsko ime: RM 770

(nadaljevanje od strani 5)

- **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Strupenost za razmnoževanje**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – enkratna izpostavljenost**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

· **Lastnosti endokrinih motilcev**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

## **ODDELEK 12: Ekološki podatki**

- **12.1 Strupenost**
- **Toksičnost vode:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.2 Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.
- **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev** Za informacije o lastnostih endokrinih motenj glejte oddelek 11.
- **12.7 Drugi škodljivi učinki**
- **Drugi ekološki napotki:**
- **Vrednost CSB:** 41.000 mg/l
- **Splošni napotki:**  
Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

\*

## **ODDELEK 13: Odstranjevanje**

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
- **Priporočilo:**  
Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.  
Ob upoštevanju uradnih predpisov je treba pripeljati na mesto, kjer se posebno obravnavajo.
- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:** Nekontaminirano embalažo se lahko pripelje na recikliranje.
- **Priporočena čistila:** Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

SI

(nadaljevanje na strani 7)

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum tiskanja: 13.02.2021

Številka različice 5

Sprememba: 21.08.2017

stran: 7 / 8

**KÄRCHER**

Trgovsko ime: RM 770

(nadaljevanje od strani 6)

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

- |                                                                     |              |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|
| · 14.1 Številka ZN in številka ID                                   |              |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                                              | odpade       |
| · 14.2 Pravilno odpremno ime ZN                                     |              |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                                              | odpade       |
| · 14.3 Razredi nevarnosti prevoza                                   |              |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                                              |              |
| · Kategorija                                                        | odpade       |
| · 14.4 Skupina embalaže                                             |              |
| · ADR, IMDG, IATA                                                   | odpade       |
| · 14.5 Nevarnosti za okolje:                                        |              |
| · Onesnaževalec morja (Marine pollutant):                           | Ne           |
| · 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika                    | Ni uporaben. |
| · 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO | Ni uporaben. |
| · UN "model regulation":                                            | odpade       |

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**

- 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes
- Direktiva 2012/18/EU
- Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I Nobena od sestavin je navedena.
- Državni predpisi:
  - Zakon o kemikalijah
  - Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi
  - Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov
  - Uredba o odpadkih
  - Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
  - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
  - Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu
- Napotki za omejitev zaposlitev: Upoštevati omejitve za zaposlovanje mladoletnikov.
- 15.2 Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

- Relevantne norme
- H319 Povzroča hudo draženje oči.

(nadaljevanje na strani 8)

SI

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

stran: 8 / 8  
**KÄRCHER**

datum tiskanja: 13.02.2021

Številka različice 5

Sprememba: 21.08.2017

**Trgovsko ime: RM 770**

(nadaljevanje od strani 7)

· **Lista s podatki področja izstavitve: CSD-D**

· **Kontaktna oseba:**

Oddelek CSD-D

Tel.: +49-7195-14-2548

productsafety.management@de.kaercher.com

Telefonska številka za nujne primere: 112

· **Številka različice predhodne različice: 4**

· **Okrajšave in akronimi:**

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: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2

· **\* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**

· 0-011-976-0

RM 770/3

1-945

SI