

**Varnostni list**  
**po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31**

datum tiskanja: 19.09.2025

Številka različice 15 (nadomešča različico 14)

Sprememba: 20.03.2023

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

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime: PressurePro Sistemska nega RM 110**
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Uporaba snovi / priprava** Inhibitor kotlovca

- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**

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

**Kärcher trgovina, d.o.o.**  
Letališka cesta 29d  
1000 Ljubljana, Slovenia  
Tel.: +386 8 201 5591  
E-mail: info@kaercher.si

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

- **Področje/oddelek za informacije:**

Regulatory Affairs  
Tel.: +49-7195-14-0  
[productsafety.management.de@karcher.com](mailto:productsafety.management.de@karcher.com)

- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**  
Telefonska številka za nujne primere: 112  
Urad Republike Slovenije za kemikalije  
+38614006051

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

(nadaljevanje na strani 2)

**Varnostni list**  
**po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31**

datum tiskanja: 19.09.2025

Številka različice 15 (nadomešča različico 14)

Sprememba: 20.03.2023

**Trgovsko ime: PressurePro Sistemska nega RM 110**

(nadaljevanje od strani 1)

- **2.3 Druge nevarnosti**
- **Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.
- **Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev** Ni uporaben.

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

- **3.2 Zmesi**
- **Opis:** diapergirno sredstvo
- **Nevarne sestavine:** odpade
- **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 pogoltne:**  
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.
- **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.
- **Drugi podatki** Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.

SI

(nadaljevanje na strani 3)

**Varnostni list**  
**po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31**

datum tiskanja: 19.09.2025

Številka različice 15 (nadomešča različico 14)

Sprememba: 20.03.2023

**Trgovsko ime: PressurePro Sistemska nega RM 110**

(nadaljevanje od strani 2)

**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 Sklincevanje na druge oddelke**  
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** Ni potrebno.
- **Čas prodiranja skozi material za rokavice** Ni potrebno.

(nadaljevanje na strani 4)

**Varnostni list**  
**po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31**

datum tiskanja: 19.09.2025

Številka različice 15 (nadomešča različico 14)

Sprememba: 20.03.2023

**Trgovsko ime: PressurePro Sistemska nega RM 110**

· Zaščito za oči/obraz Ni potrebno.

(nadaljevanje od strani 3)

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****· 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****· Splošne navedbe**

|                                                                    |                         |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| · Agregatno stanje                                                 | tekoč                   |
| · Barva:                                                           | rumen                   |
| · Vonj:                                                            | specifičen za proizvod  |
| · Mejne vrednosti vonja:                                           | Ni določen.             |
| · Tališče/ledišče:                                                 | 0 °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:                                           | se ne uporablja         |
| · Temperatura razgradnje                                           | Ni določen.             |
| · pH pri 20 °C                                                     | 9                       |
| · Vrednost pH 1 %:                                                 | 7-9                     |
| · Viskoznost:                                                      |                         |
| · Kinematična viskoznost                                           | Ni določen.             |
| · dinamična pri 20 °C                                              | 1,5 mPas                |
| · Topnost                                                          |                         |
| · voda:                                                            | se popolnoma meša       |
| · Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost) | Ni določen.             |
| · Parni tlak:                                                      | Ni določen.             |
| · Gostota in/ali relativna gostota                                 |                         |
| · Gostota pri 20 °C:                                               | 1,017 g/cm <sup>3</sup> |
| · Relativna gostota                                                | Ni določen.             |
| · Parna gostota:                                                   | Ni določen.             |
| · Relativna parna gostota                                          | Ni določen.             |
| · Lastnosti delcev                                                 | Ni uporaben.            |

**· 9.2 Drugi podatki**

|                                                                |                           |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------|
| · Videz:                                                       |                           |
| · Oblika:                                                      | tekoč                     |
| · Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost |                           |
| · Temperatura vnetišča:                                        | Proizvod ni samovnetljiv. |
| · Eksplozivne lastnosti:                                       | Proizvod ni eksploziven.  |
| · Sprememba stanja                                             |                           |
| · Hitrost izparevanja,                                         | Ni določen.               |

**· Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

|              |        |
|--------------|--------|
| · Eksplozivi | odpade |
|--------------|--------|

(nadaljevanje na strani 5)

## Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum tiskanja: 19.09.2025

Številka različice 15 (nadomešča različico 14)

Sprememba: 20.03.2023

Trgovsko ime: PressurePro Sistemska nega RM 110

(nadaljevanje od strani 4)

|                                                               |        |
|---------------------------------------------------------------|--------|
| · 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 eksplozivi                                | 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.

· **Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**

#### 3811-73-2 natrijev pirition

|          |      |                 |
|----------|------|-----------------|
| oralen   | LD50 | 500 mg/kg (ATE) |
| dermalen | LD50 | 790 mg/kg (ATE) |

- **Primarno draženje:**
- **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.

(nadaljevanje na strani 6)

**Varnostni list**  
**po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31**

datum tiskanja: 19.09.2025

Številka različice 15 (nadomešča različico 14)

Sprememba: 20.03.2023

**Trgovsko ime: PressurePro Sistemska nega RM 110**

(nadaljevanje od strani 5)

- **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.
- **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:****3811-73-2 natrijev pirition**

|           |                                       |
|-----------|---------------------------------------|
| LC50/96 h | 0,00767 mg/l (Danio rerio) (OECD 203) |
| EC50/48 h | 0,022 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) |
| EC50/72 h | 0,46 mg/l (F29) (OECD 201)            |
| NOEC      | 0,08 mg/l // 72 h (F29) (OECD 201)    |

- **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** Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.
- **12.7 Drugi škodljivi učinki**
  - **Drugi ekološki napotki:**
    - **Vrednost CSB:** 18.000 mg/l
  - **Splošni napotki:**

Produkt ne vsebuje organsko vezanih halogenov (ne vsebuje AOX).

Produkt ne vsebuje organskih kompleksnih abrazivov.

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

SI

(nadaljevanje na strani 7)

**Varnostni list**  
**po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31**

datum tiskanja: 19.09.2025

Številka različice 15 (nadomešča različico 14)

Sprememba: 20.03.2023

Trgovsko ime: PressurePro Sistemska nega RM 110

(nadaljevanje od strani 6)

**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.

· **Klasifikacijski seznam odpadkov**

20 01 30 Čistila (detergenti), ki niso navedeni v 20 01 29

· **Neočiščena embalaža:**· **Priporočilo:**

Kontaminirano embalažo je treba optimalno izprazniti, potem jo lahko po ustreznem čiščenju pripeljemo za predelavo.

· **Priporočena čistila:** Voda, po potrebi z dodatkom čistil.**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**· **14.1 Številka ZN in številka ID**· **ADR, 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:** Ni uporaben.· **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

(nadaljevanje na strani 8)

**Varnostni list**  
**po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31**

datum tiskanja: 19.09.2025

Številka različice 15 (nadomešča različico 14)

Sprememba: 20.03.2023

**Trgovsko ime: PressurePro Sistemska nega RM 110***(nadaljevanje od strani 7)*

- 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.  
Na zahtevo se lahko zagotovi list z informacijami o izdelku.

· **Kontaktna oseba:**

Regulatory Affairs

Tel.: +49-7195-14-0

productsafety.management.de@karcher.com

· **Številka različice predhodne različice: 14**· **Okrajšave in akronimi:**

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

· 0-011-730-0

RM110/24

2-651