

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

datum tiskanja: 09.02.2024

Številka različice 1

Sprememba: 03.08.2023

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

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime: Impregnacija s pršenjem RM 542**
- **UFI:** GGY0-U0T1-000R-N1AX
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Uporaba snovi / priprava** Zaščita površine
- **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**  
Eye Irrit. 2 H319 Povzroča hudo draženje oči.

- **2.2 Elementi etikete**

- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list  
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 09.02.2024

Številka različice 1

Sprememba: 03.08.2023

Trgovsko ime: Impregnacija s pršenjem RM 542

(nadaljevanje od strani 1)

## · Piktogrami za nevarnost



GHS07

## · Opozorilna beseda Pozor

## · Stavki o nevarnosti

H319 Povzroča hudo draženje oči.

## · Previdnostni stavki

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P264 Po uporabi temeljito umiti roke.

P280 Nositi zaščito za oči / zaščito za obraz.

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P337+P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

## · 2.3 Druge nevarnosti

## · Rezultati ocene PBT in vPvB

· PBT: Ni uporaben.

· vPvB: Ni uporaben.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

## · 3.2 Zmesi

## · Opis: Zaščita površine

## · Nevarne sestavine:

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                    |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 75718-16-0                                                                                      | Siloxanes and silicones, {3-[(2-aminoethyl)amino]propyl}methyl, dimethyl, hydroxy terminated<br>⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 | ≥1-<2,5% |
| CAS: 112-34-5<br>EINECS: 203-961-6<br>Število indeks: 603-096-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119475104-44-xxxx | 2-(2-Butoksietoksi)etanol<br>⚠ Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                  | ≥0,1-≤1% |

· 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.

(nadaljevanje na strani 3)

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

datum tiskanja: 09.02.2024

Številka različice 1

Sprememba: 03.08.2023

**Trgovsko ime: Impregnacija s pršenjem RM 542**

Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

(nadaljevanje od strani 2)

- **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.

**ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih**

- **6.1 Osební 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 Sklícévanje 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** Preprečiti stik z očmi in kožo.
- **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.

(nadaljevanje na strani 4)

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

datum tiskanja: 09.02.2024

Številka različice 1

Sprememba: 03.08.2023

**Trgovsko ime: Impregnacija s pršenjem RM 542**

(nadaljevanje od strani 3)

- Drugi podatki glede pogojev skladiščenja: Varovati pred nizkimi temperaturami.
- **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:

**112-34-5 2-(2-Butoksietoksi)etanol**

|    |                                                      |
|----|------------------------------------------------------|
| MV | trenutna vrednost: 101,2 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm  |
|    | dolgoročna vrednost: 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm |
|    | Y, EU**                                              |

**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.
- **Zaščito za oči/obraz**



Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

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

- |                                                            |                        |
|------------------------------------------------------------|------------------------|
| · <b>Agregatno stanje</b>                                  | tekoč                  |
| · <b>Barva:</b>                                            | brezbarven             |
| · <b>Vonj:</b>                                             | specifičen za proizvod |
| · <b>Mejne vrednosti vonja:</b>                            | Ni določen.            |
| · <b>Tališče/ledišče:</b>                                  | 0 °C                   |
| · <b>Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča</b> | ni določen             |
| · <b>Vnetljivost</b>                                       | Ni uporaben.           |
| · <b>Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti</b>            |                        |
| · <b>spodnja:</b>                                          | Ni določen.            |
| · <b>zgornja:</b>                                          | Ni določen.            |
| · <b>Plamenišče:</b>                                       | Ni uporaben.           |
| · <b>Temperatura samovžiga:</b>                            | se ne uporablja        |
| · <b>Temperatura razgradnje</b>                            | Ni določen.            |
| · <b>pH pri 20 °C</b>                                      | 4,1                    |

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list  
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 09.02.2024

Številka različice 1

Sprememba: 03.08.2023

Trgovsko ime: Impregnacija s pršenjem RM 542

(nadaljevanje od strani 4)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div>· Vrednost pH 1 %:</div><div>· Viskoznost:</div><div>· Kinematična viskoznost</div><div>· dinamična</div><div>· Topnost</div><div>· voda:</div><div>· Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)</div><div>· Parni tlak:</div><div>· Gostota in/ali relativna gostota</div><div>· Gostota pri 20 °C:</div><div>· Relativna gostota</div><div>· Parna gostota:</div><div>· Relativna parna gostota</div><div>· Lastnosti delcev</div></div>                                                                                                                                                                                                                  | <div>6-8</div> <div>Ni določen.</div> <div>Ni določen.</div> <div>se popolnoma meša</div> <div>Ni določen.</div> <div>Ni določen.</div> <div>1 g/cm<sup>3</sup></div> <div>Ni določen.</div> <div>Ni določen.</div> <div>Ni določen.</div> <div>Ni uporaben.</div>                                                |
| <div><div>· 9.2 Drugi podatki</div><div>· Videz:</div><div>· Oblika:</div><div>· Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost</div><div>· Temperatura vnetišča:</div><div>· Eksplozivne lastnosti:</div><div>· Sprememba stanja</div><div>· Hitrost izparevanja,</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <div>tekoč</div> <div>Proizvod ni samovnetljiv.</div> <div>Proizvod ni eksploziven.</div> <div>Ni določen.</div>                                                                                                                                                                                                  |
| <div><div>· Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti</div><div>· Eksplozivi</div><div>· Vnetljivi plini</div><div>· Aerosoli</div><div>· Oksidativni plini</div><div>· Plini pod tlakom</div><div>· Vnetljive tekočine</div><div>· Vnetljive snovi v trdnem stanju</div><div>· Samoreaktivne snovi in zmesi</div><div>· Piroforne tekočine</div><div>· Piroforne trdne snovi</div><div>· Samosegrevajoče se snovi in zmesi</div><div>· Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline</div><div>· Oksidativne tekočine</div><div>· Oksidativne trdne snovi</div><div>· Organski peroksidi</div><div>· Jedko za kovine</div><div>· Desenzibilizirani eksplozivi</div></div> | <div>odpade</div> <div>odpade</div> <div>odpade</div> <div>odpade</div> <div>odpade</div> <div>odpade</div> <div>odpade</div> <div>odpade</div> <div>odpade</div> <div>odpade</div> <div>odpade</div> <div>odpade</div> <div>odpade</div> <div>odpade</div> <div>odpade</div> <div>odpade</div> <div>odpade</div> |

(nadaljevanje na strani 6)

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

datum tiskanja: 09.02.2024

Številka različice 1

Sprememba: 03.08.2023

**Trgovsko ime: Impregnacija s pršenjem RM 542**

(nadaljevanje od strani 5)

**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 Nezdržljivi 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** Povzroča hudo draženje oči.
- **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**

556-67-2 | Oktametilciklotetrasiloksan

Seznam II; III

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

- **12.1 Strupenost**

- **Toksičnost vode:**

**75718-16-0 Siloxanes and silicones, {3-[(2-aminoethyl)amino]propyl)methyl, dimethyl, hydroxy terminated**

EC50 | &gt;10-100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

- **12.2 Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list  
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 09.02.2024

Številka različice 1

Sprememba: 03.08.2023

Trgovsko ime: Impregnacija s pršenjem RM 542

(nadaljevanje od strani 6)

- **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:**
- **Splošni napotki:**

Produkt ne vsebuje organskih kompleksnih abrazivov.

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

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.
- **Klasifikacijski seznam odpadkov**

|          |                                 |
|----------|---------------------------------|
| 20 01 99 | Opadki, ki niso navedeni drugje |
|----------|---------------------------------|
- **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

|                                          |        |
|------------------------------------------|--------|
| · <b>14.1 Številka ZN in številka ID</b> |        |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                 | odpade |
| · <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b>   |        |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                 | odpade |
| · <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b> |        |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>            |        |
| · <b>Kategorija</b>                      | odpade |

(nadaljevanje na strani 8)

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

datum tiskanja: 09.02.2024

Številka različice 1

Sprememba: 03.08.2023

Trgovsko ime: Impregnacija s pršenjem RM 542

(nadaljevanje od strani 7)

- |                                                                     |              |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|
| · 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.
- Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII Pogoji omejitve: 3
- 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.  
Na zahtevo se lahko zagotovi list z informacijami o izdelku.

- Relevantne norme
  - H315 Povzroča draženje kože.
  - H318 Povzroča hude poškodbe oči.
  - H319 Povzroča hudo draženje oči.
  - H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### · Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

|                                |                                                                                                                         |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Huda poškodba oči/draženje oči | Klasifikacija zmesi na splošno temelji na računski metodi ob uporabi spremenljivk v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008. |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

(nadaljevanje na strani 9)



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

datum tiskanja: 09.02.2024

Številka različice 1

Sprememba: 03.08.2023

**Trgovsko ime: Impregnacija s pršenjem RM 542***(nadaljevanje od strani 8)***· Kontaktna oseba:**

Regulatory Affairs

Tel.: +49-7195-14-0

productsafety.management.de@karcher.com

**· 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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2

Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1

Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2

Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 3

**· \* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni****· 0-011-399-0 RM542/3 2-683**