

**Bezbednosni list**  
**Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11**

Datum štampanja: 10.06.2022

Broj verzije 5 (zamenjuje verziju 4)

prerađeno: 04.02.2022

**POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**

- **1.1 Identifikacija hemikalije**
- **Tržišni naziv: Wood Cleaner 3in1 RM 612**
- **1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**  
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Primena supstance / pripreme** Čistač pod visokim pritiskom

- **1.3 Podaci o snabdevaču**
- **Proizvođač/dobavljač:**

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

**KARCHER D.O.O. BEOGRAD**  
Autoput za Novi Sad 55  
RS - 11080 Belgrade  
Tel.: +381 11 635 2551

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

- **Dalje informacije možete dobiti od:**

Odeljenje CSD-D  
Tel.: +49-7195-14-0  
[productsafety.management@de.kaercher.com](mailto:productsafety.management@de.kaercher.com)

- **1.4 Broj telefona za hitne slučajeve**

Kod događaja sa opasnim tvarima [ili opasnim teretima] isticanje, curenje, požar, eksplozija ili nesreća nazovite  
CHEMTREC, non stop  
Izvan SAD i Kanade: 1-800-424-9300  
Unutar SAD i Kanade: +1 703-741-5970

**POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti**

- **2.1 Klasifikacija hemikalije**
- **Kategorizacija prema odredbi (EG) br. 1272/2008** Proizvod nije klasifikovan prema CLP regulativama.
- **2.2 Elementi obeležavanja**
- **Karakteristike prema pravilniku (EC) broj 1272/2008** otpada
- **Piktogrami opasnosti** otpada
- **Reč upozorenja** otpada
- **Obaveštenja o opasnosti** otpada
- **Obaveštenja o merama predostrožnosti**  
P102 Čuvati van domašaja dece.
- **2.3 Ostale opasnosti**  
Proizvod ne sadrži organske halogene sastava (AOX), nirate, sastave teških metala niti formaldehid.

*(nastavak na strani 2)*

**Bezbednosni list**  
**Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11**

Datum štampanja: 10.06.2022

Broj verzije 5 (zamenjuje verziju 4)

prerađeno: 04.02.2022

**Tržišni naziv: Wood Cleaner 3in1 RM 612***(nastavak na strani 1)*

- **Rezultati ocene PBT i vPvB**
- **PBT:** Neprimenjivo.
- **vPvB:** Neprimenjivo.

**POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima**

- **3.2 Podaci o sastojcima smeše**
- **Opis:** Sredstva za čišćenje

- **Opasne komponente:** otpada

- **Propis (EG) br. 648/2004 o detergencijama / obeležavanje sastojaka**

anionski tensidi, neionski tensidi, amfoterni tensidi	<5%
Konzervansi (PHENOXYETHANOL, BENZISOTHIAZOLINONE), Mirisi	

- **Dodatne informacije:** Doslovni tekst navedenih informacija o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

**POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći**

- **4.1 Opis mera prve pomoći**
- **Opšte informacije:** Nisu potrebne posebne mere.
- **Nakon udisanja:** Dovod svežeg vazduha; u slučaju tegoba obratiti se lekaru.
- **Nakon kontakta sa kožom:** Proizvod u osnovi nema iritirajuće dejstvo na kožu.
- **Nakon kontakta sa očima:** Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom.
- **Nakon gutanja:**  
Isprati usta i popiti dosta vode.  
Ukoliko tegobe ne jenjavaju, konsultovati lekara.
- **4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara**

- **5.1 Sredstva za gašenje požara**
- **Pogodna sredstva za gašenje:** Mere za suzbijanje požara uskladiti prema okolini.
- **5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**  
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **5.3 Savet za vatrogasce**
- **Posebna zaštitna oprema:** Nisu potrebne posebne mere.

RS

*(nastavak na strani 3)*

**Bezbednosni list**  
**Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11**

Datum štampanja: 10.06.2022

Broj verzije 5 (zamenjuje verziju 4)

prerađeno: 04.02.2022

**Tržišni naziv: Wood Cleaner 3in1 RM 612***(nastavak na strani 2)***POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa**

- **6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa** Nije potrebno.
- **6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**  
Ne dozvoliti da dođe do izlivanja u kanalizaciju ili okolne vode.  
Ukoliko dođe do izlivanja u okolne vode ili kanalizaciju, odmah obavestiti nadležne organe.  
Razrediti sa dosta vode.  
Ne dozvoliti prodiranje u kanalizaciju/površinske vode/podzemnu vodu.  
Ne dozvoliti prodiranje u zemljište.
- **6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**  
Pokupiti materijalom za apsorpciju tečnosti (pesak, šljunak, sredstvo za vezivanje kiselina, sredstvo za univerzalno vezivanje, piljevina).
- **6.4 Upućivanje na druga poglavlja**  
Ne dolazi do oslobađanja opasnih materija.  
Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7.  
Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.  
Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.

**POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje**

- **7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje** Nisu potrebne posebne mere.
- **Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:** Nisu potrebne posebne mere.
- **7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**
  - **Skladištenje:**
  - **Zahtevi koje treba da ispunjavaju prostorije za skladištenje i posude:** Nema posebnih zahteva.
  - **Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:** Nije potrebno.
  - **Dodatne informacije o uslovima skladištenja:** Nema.
- **7.3 Posebni načini korišćenja** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti**

- **8.1 Parametri kontrole izloženosti**
- **Sastojci sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu:**  
Proizvod ne sadrži relevantne količine materija sa kritičnim vrednostima, koje bi trebalo nadzirati sa radnog mesta.
- **8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita**
  - **Dodatne informacije o uređenju tehničkih postrojenja:** Nema daljih informacija, vidi tačku 7.
  - **Lična zaštitna oprema:**
  - **Opšte mere zaštite i higijene:**  
Obratiti pažnju na uobičajene mere predostrožnosti prilikom rukovanja sa hemikalijama.
  - **Zaštita disanja:** Nije neophodno ukoliko prostorija ima dobru ventilaciju.

*(nastavak na strani 4)*

## Bezbednosni list Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 10.06.2022

Broj verzije 5 (zamenjuje verziju 4)

prerađeno: 04.02.2022

**Tržišni naziv: Wood Cleaner 3in1 RM 612**

(nastavak na strani 3)

- **Zaštita za ruke:** Nije potrebno.
- **Materijal rukavica**  
Odabir odgovarajućih rukavica ne zavisi samo od materijala već i od drugih karakteristika kvaliteta, koje se razlikuju od proizvođača do proizvođača. Budući da proizvod predstavlja kombinaciju više materijala, nemože se unapred predvideti izdržljivost materijala za rukavice i zato je neophodna prover istih pre svake upotrebe.
- **Vreme propuštanja materijala za rukavice**  
Tačno vreme prodiranja možete saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i treba se pridržavati istog.
- **Zaštita za oči:** Preporučuju se zaštitne naočare prilikom presipavanja.

### POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

#### · 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

##### · Opšti podaciAllgemeine Angaben

· Fizičko stanje	Tečno
· Boja:	Braon
· Mirisu	Borovina
· Pragu mirisa	Nije određeno.
· Tačka topljenja/tačka mržnjenja	0 °C
· Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja	100 °C
· Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	Neprimenjivo.
· Granice eksplozije:	
· Donja:	Nije određeno.
Gornja:	Nije određeno.
· Tačka paljenja	Neprimenjivo.
· Temperatura zapaljivosti:	Nije primenljivo
· Temperatura razlaganja	Nije određeno.
· pH-vrednost kod 20 °C:	8,9
· pH 1 %	6-8
· Viskozitet	
· kinematična:	Nije određeno.
· dinamična kod 20 °C:	1.464 mPas
· Rastvorljivost	
· Vodom:	Moguće mešanje u potpunosti.
· koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):	Nije određeno.
· Napon pare	Nije određeno.
· Gustina kod 20 °C:	1,009 g/cm <sup>3</sup>
· Relativna gustina	Nije određeno.
· Gustina pare	Nije određeno.

#### · 9.2 Ostali podaci

· Izgledu	
· Oblik:	Viskozno
· <b>Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti</b>	
· Temperatura samopaljenja	Proizvod nije samozapaljiv.
· Eksplozivna svojstva	Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.

(nastavak na strani 5)

**Bezbednosni list**  
**Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11**

Datum štampanja: 10.06.2022

Broj verzije 5 (zamenjuje verziju 4)

prerađeno: 04.02.2022

Tržišni naziv: **Wood Cleaner 3in1 RM 612**

(nastavak na strani 4)

· <b>Koncentracija rastvarača:</b>	
· <b>Sadržaj čvrstih tela:</b>	3,4 %
· <b>Promena stanja</b>	
· <b>Brzina isparavanja</b>	Nije određeno.

**POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost**

- **10.1 Reaktivnost** одговара 10.3
- **10.2 Hemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / uslovi koje treba izbegavati:** Nema raspadanja prilikom pravilne primene.
- **10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija** Opasne reakcije nisu poznate.
- **10.4 Uslovi koje treba izbegavati** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **10.5 Nekompatibilni materijali** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **10.6 Opasni proizvodi razgradnje** Nisu poznati opasni proizvodi raspadanja.

**POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci**

- **11.1 Podatci o klazami opasnosti kakvi su definisani u poslovanju (EZ) broj 1272/2008**
- **Akutna toksičnost:** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **na koži:** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **na oku:** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Senzibilizacija:** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Mutagenost germinativnih ćelija**  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Karcinogenost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Toksičnost po reprodukciju** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost**  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost**  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Opasnost od aspiracije** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

**POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci**

- **12.1 Toksičnost**
- **Akvatična toksičnost:** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.2 Perzistentnost i razgradljivost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

(nastavak na strani 6)

**Bezbednosni list**  
**Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11**

Datum štampanja: 10.06.2022

Broj verzije 5 (zamenjuje verziju 4)

prerađeno: 04.02.2022

**Tržišni naziv: Wood Cleaner 3in1 RM 612***(nastavak na strani 5)*

- **Ostale informacije:** Proizvod je biološki razgradiv.
- **12.3 Potencijal bioakumulacije** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.4 Mobilnost u zemljištu** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**
  - **PBT:** Neprimenjivo.
  - **vPvB:** Neprimenjivo.
- **12.6 Svojstva koja uništavaju endokrini sistem**  
Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinog poremećaja.
- **12.7 Ostali štetni efekti**
- **Dalje ekološke informacije:**
  - **CSB-vrednost:** 57.000 mg/l

**Opšte informacije:**

Proizvod ne sadrži organske kompleksne agense.

Proizvod ne sadrži organski vezane halogene (AOX).

U pravljenju sadržani tensid ispunjava (tensidi sadržani u ovom pravljenju) uslove biološke razgradivosti, kao što je utvrđeno u odredbi (EU) br. 648/2004 o detergencijama. Potvrдна dokumentacija o tome čuva se za nadležne organe zemalja članica i stavlja se istima na raspolaganje na njihov direktan zahtev ili po zahtevu proizvođača detergencija.

Ne dozvoliti nerazblaženo odn. dospevanje u velikim količinama u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju.

**POGLAVLJE 13: Odlaganje****13.1 Metode tretmana otpada****Preporuka:**

Predati skupljačima specijalnog otpada ili otpremiti u sabirni centar za specijalni otpad.

Male količine se mogu razrediti sa dosta vode i prosuti. Veće količine se moraju odložiti prema propisima nadležnih organa.

**Evropski indeks otpada**

20 01 30	deterdženti drugačiji od onih navedenih u 20 01 29
----------	--

**Neočišćena ambalaža:****Preporuka:**

Kontaminirane ambalaže treba optimalno isprazniti, zatim mogu nakon odgovarajućeg čišćenja da se daju na reciklažu.

Nekontaminirane ambalaže se mogu reciklirati.

- **Preporučeno sredstvo za čišćenje:** Voda, po potrebi uz dodatak sredstava za čišćenje.

RS

*(nastavak na strani 7)*

## Bezbednosni list Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 10.06.2022

Broj verzije 5 (zamenjuje verziju 4)

prerađeno: 04.02.2022

Tržišni naziv: Wood Cleaner 3in1 RM 612

(nastavak na strani 6)

### POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

- |   |               |
|---|---------------|
| · 14.1 UN broj ili identifikacioni broj<br>· ADR, ADN, IMDG, IATA             | otpada        |
| · 14.2 UN naziv za teret u transportu<br>· ADR, ADN, IMDG, IATA               | otpada        |
| · 14.3 Klasa opasnosti u transportu<br>· ADR, ADN, IMDG, IATA<br>· klasa      | otpada        |
| · 14.4 Ambalažna grupa<br>· ADR, IMDG, IATA                                   | otpada        |
| · 14.5 Opasnost po životnu sredinu<br>· Morski zagađivač:                     | Ne            |
| · 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika                                   | Neprimenjivo. |
| · 14.7 Pomorski transport u radnom stanju<br>(rifuzi) prelazi IMO instrumente | Neprimenjivo. |
| · UN "Model Regulation":  | otpada        |

### POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

- 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom
  - Direktiva 2012/18/EU
  - Imena opasnih supstanci - PRILOG I Nije sadržana ni jedna materija.
- 15.2 Procena bezbednosti hemikalije Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

### POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Navođena se baziraju na današnje stanje naših saznanja, ali ne predstavljaju garanciju za karakteristike proizvoda i ne daju osnov za ugovorno pravni odnos.

- Odeljenje koje izdaje podatke: CSD-D
- Kontakt osoba:  
Odeljenje CSD-D  
Tel.: +49-7195-14-0  
productsafety.management@de.kaercher.com
- Broj prethodne verzije: 4
- Skraćenice i 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

(nastavak na strani 8)

**Bezbednosni list**  
**Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11**

Datum štampanja: 10.06.2022

Broj verzije 5 (zamenjuje verziju 4)

prerađeno: 04.02.2022

**Tržišni naziv: Wood Cleaner 3in1 RM 612***(nastavak na strani 7)*

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

**\* Podaci izmenjeni u odnosu na prethodnu verziju**

· 0-011-285-0                      RM 612/7                      2-526

RS