

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

Datum štampanja: 15.01.2021

Broj verzije 4

prerađeno: 14.01.2020

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

- **1.1 Identifikacija hemikalije**
- **Tržišni naziv: CarpetPro Sredstvo za čišćenje iCapsol, tablete RM 760**
- **UFI: 7H30-X02C-U00A-XUCP**
- **1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Primena supstance / pripreme** Sredstvo za čišćenje ekstrakcija od prskanja

- **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

Alfred Kärcher Ges.mbH
Lichtblastr. 7
A - 1220 Wien
Tel.: +43-1-25060-0

Internet: www.karcher.com

- **Dalje informacije možete dobiti od:**

Odeljenje CSD-D
Tel.: +49-7195-14-2548
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**
Irit. oka 2 H319 Dovodi do jake iritacije oka.

- **2.2 Elementi obeležavanja**
- **Karakteristike prema pravilniku (EC) broj 1272/2008**
Proizvod je klasifikovan i obeležen prema CLP regulativama.

(nastavak na strani 2)

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

Datum štampanja: 15.01.2021

Broj verzije 4

prerađeno: 14.01.2020

Tržišni naziv: CarpetPro Sredstvo za čišćenje iCapsol, tablete RM 760

(nastavak na strani 1)

Piktogrami opasnosti


GHS07

Reč upozorenja Pažnja

Obaveštenja o opasnosti

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

Obaveštenja o merama predostrožnosti

P102 Čuvati van domašaja dece.

P264 Oprati detaljno nakon rukovanja.

P280 Nositi zaštitu za oči / zaštitu za lice.

P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P337+P313 Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet/ posmatranje.

2.3 Ostale opasnosti

Proizvod ne sadrži organske halogene sastava (AOX), nitrata, sastave teških metala niti formaldehid.

Rezultati ocene PBT i vPvB

 • **PBT:** Neprimenjivo.

 • **vPvB:** Neprimenjivo.

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

3.2 Podaci o sastojcima smeše

 • **Opis:** Mešavina koja se sastoji od dole navedenih materija sa bezopasnim aditivima.

Opasne komponente:

CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Indeks broj: 011-005-00-2 Reg.nr.: 01-2119485498-19-xxxx	natrijumkarbonat ⚠ Irit. oka 2, H319	30-50%
CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1 Reg.nr.: 01-2119457026-42-xxxx	citric acid ⚠ Irit. oka 2, H319	>20%
CAS: 144-62-7 EINECS: 205-634-3 Indeks broj: 607-006-00-8 Reg.nr.: 01-2119534576-33-xxxx	oksalna kiselina ⚠ Ošt. oka 1, H318; ⚠ Ak. toks. 4, H302; ⚠ Ak. toks. 4, H312	≥1-<3%
CAS: 68439-46-3	C9-11 alcohol ethoxylate ⚠ Irit. oka 2, H319	1-5%

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

Polikarboakasilati	≥5 - <15%
neionski tensidi, anionski tensidi	<5%
Mirisi	

(nastavak na strani 3)

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

Datum štampanja: 15.01.2021

Broj verzije 4

prerađeno: 14.01.2020

Tržišni naziv: CarpetPro Sredstvo za čišćenje iCapsol, tablete RM 760*(nastavak na strani 2)*

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

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

- **4.1 Opis mera prve pomoći**
- **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 i konsultovati lekara. Ukoliko tegobe ne nestanu, obratiti se lekaru.
- **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:**
CO₂, prah za gašenje ili vodeni šmrk. Veći požar gasiti vodenim šmrkom ili penom otpornom na alkohol.
- **Sredstva za gašenje koja su iz bezbedonosnih razloga nepogodna:** Voda u punom mlazu
- **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.
- **Dalje informacije**
Odvojeno sakupljati kontaminiranu vodu od gašenja požara, ista ne sme da dospe u kanalizaciju.

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.
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** Sakupiti mehanički.
(nastavak na strani 4)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 15.01.2021

Broj verzije 4

prerađeno: 14.01.2020

Tržišni naziv: **CarpetPro Sredstvo za čišćenje iCapsol, tablete RM 760**

(nastavak na strani 3)

· 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

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

Izbegavati stvaranje prašine.
Izbegavajte kontakt sa kožom i očima .

· **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:

Držati dalje od namirnica , pića i hrane za životinje

· **Dodatne informacije o uslovima skladištenja:** Posudu držati dobro zatvorenu.

· **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:**

144-62-7 oksalna kiselina

IOELV (EU) | dugoročna vrednost: 1 mg/m³

· DNEL-vrednosti

497-19-8 natrijumkarbonat

inhalativno | DNEL | 10 mg/m³ (M)

· 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:

Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje.
Zapršanu, natopljenju odeću odmah skinuti.
Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.
Izbegavati kontakt sa očima i kožom.

· **Zaštita disanja:** Nije neophodno ukoliko prostorija ima dobru ventilaciju.

· **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.

(nastavak na strani 5)

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

Datum štampanja: 15.01.2021

Broj verzije 4

prerađeno: 14.01.2020

Tržišni naziv: CarpetPro Sredstvo za čišćenje iCapsol, tablete RM 760

(nastavak na strani 4)

- **Vreme propuštanja materijala za rukavice**
Tačno vreme prodiranja možete saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i treba se pridržavati istog.
- **Zaštita za oči:**



Čvrsto zaptivene zaštitne naočare

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

· 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

· Opšti podaciAllgemeine Angaben

- | | |
|---|-----------------------------|
| · Fizičko stanje | Čvrst |
| · Boja: | Bezbojno |
| · Mirisu | zeleni čaj |
| · Pragu mirisa | Nije određeno. |
| · Tačka topljenja/tačka mržnjenja | Neodređeno. |
| · Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja | Neodređeno. |
| · Zapaljivost (čvrsto, gasovito) | Nije određeno. |
| · Granice eksplozije: | |
| · Donja: | Nije određeno. |
| · Gornja: | Nije određeno. |
| · Tačka paljenja | Neprimenjivo. |
| · Temperatura samopaljenja | Proizvod nije samozapaljiv. |
| · Temperatura razlaganja | Nije određeno. |
| · pH-vrednost: | Nije određeno. |
| · pH 10 % | 8,9 |
| · pH 1 % dem. | 8,1 |
| · Viskozitet | |
| · kinematična: | Neprimenjivo. |
| · dinamična: | Neprimenjivo. |
| · Rastvorljivost | |
| · Vodom: | Rastvorljivo. |
| · koeficijent raspodele (n-oktanol/voda): | Nije određeno. |
| · Napon pare | Neprimenjivo. |
| · Relativna gustina | Nije određeno. |
| · Gustina prilikom sipanja: | 890 kg/m ³ |
| · Gustina pare | Neprimenjivo. |

· 9.2 Ostali podaci

- | | |
|---|--|
| · Izgledu | |
| · Oblik: | Tablete |
| · Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti | |
| · Temperatura zapaljivosti: | Nije primenjivo |
| · Eksplozivna svojstva | Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije. |

(nastavak na strani 6)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 15.01.2021

Broj verzije 4

prerađeno: 14.01.2020

Tržišni naziv: CarpetPro Sredstvo za čišćenje iCapsol, tablete RM 760

(nastavak na strani 5)

- | | |
|------------------------------------|---------------|
| · Koncentracija rastvarača: | |
| · Sadržaj čvrstih tela: | 100,0 % |
| · Promena stanja | |
| · Brzina isparavanja | Neprimenjivo. |

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.

- **LD/LC50-vrednosti relevantne za klasifikaciju:**

497-19-8 natrijumkarbonat

inhalativno	LC50	2.800 mg/kg (Ratte)
-------------	------	---------------------

144-62-7 oksalna kiselina

oralno	LD50	1.080 mg/kg (Ratte)
dermalno	LD50	20.000 mg/kg (Ratte)

68439-46-3 C9-11 alcohol ethoxylate

oralno	LD50	>5.000 mg/kg (Ratte)
--------	------	----------------------

- **na koži:** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **na oku:** Dovodi do jake iritacije oka.
- **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.

(nastavak na strani 7)

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

Datum štampanja: 15.01.2021

Broj verzije 4

prerađeno: 14.01.2020

Tržišni naziv: CarpetPro Sredstvo za čišćenje iCapsol, tablete RM 760

(nastavak na strani 6)

· **Opasnost od aspiracije** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

· 12.1 Toksičnost

· Akvatična toksičnost:

497-19-8 natrijumkarbonat

EC50/96 h | 300 mg/l (Lepomis macrochirus)

77-92-9 citric acid

LC50/48 h | 440 mg/l (Leuciscus idus) (OECD Test Guideline 203)

LC50/24 h | 1,535 mg/l (Daphnia magna) (static test)

68439-46-3 C9-11 alcohol ethoxylate

LC50/96 h | 1-10 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

EC50/48 h | 1-10 mg/l (Daphnia magna)

EC50/72 h | 1-10 mg/l (Algae)

· **12.2 Perzistentnost i razgradljivost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

· **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:

· Opšte informacije:

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.

Sadržani organski kompleksni agensi dostižu DOC-stepen eliminacije od 80 % (prema br. 406 aneksa "Postupci analize i merenja") i ispunjavaju time zaoštrene zahteve aneksa 49, nove odredbe o otpadnim vodama.

Proizvod ne sadrži organski vezane halogene (AOX).

(nastavak na strani 8)

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

Datum štampanja: 15.01.2021

Broj verzije 4

prerađeno: 14.01.2020

Tržišni naziv: CarpetPro Sredstvo za čišćenje iCapsol, tablete RM 760

(nastavak na strani 7)

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

POGLAVLJE 13: Odlaganje

· **13.1 Metode tretmana otpada**

· **Preporuka:**

Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvoliti dospevanje u kanalizaciju. Mora biti podvrgnuto specijalnom tretmanu, pod obraćanjem pažanje na propise nadležnih organa.

· **Evropski indeks otpada**

20 01 29*	deterdženti koji sadrže opasne supstance
-----------	--

· **Neočišćena ambalaža:**

· **Preporuka:** Nekontaminirane ambalaže se mogu reciklirati.

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

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

· **14.1 UN broj ili identifikacioni broj**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** otpada

· **14.2 UN naziv za teret u transportu**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** otpada

· **14.3 Klasa opasnosti u transportu**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **klasa** otpada

· **14.4 Ambalažna grupa**

· **ADR, IMDG, IATA** otpada

· **14.5 Opasnost po životnu sredinu**

· **Morski zagađivač:** Ne

· **14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika** Neprimenjivo.

· **14.7 Pomorski transport u radnom stanju**

(rifuzi) prelazi IMO instrumente Neprimenjivo.

· **UN "Model Regulation":**

otpada

RS

(nastavak na strani 9)

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

Datum štampanja: 15.01.2021

Broj verzije 4

prerađeno: 14.01.2020

Tržišni naziv: CarpetPro Sredstvo za čišćenje iCapsol, tablete RM 760*(nastavak na strani 8)***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.**· Uredba 2011/65/EU o ograničavanju upotrebe određenih opasnih materija u električnoj i elektroničkoj opremi – Prilog II**

Nije sadržana ni jedna materija.

· Nacionalni propisi:· **Informacije o limitaciji u korišćenju:** Obratiti pažnju na ograničenje zaposlenja omladine.· **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.

· Relevantne izjave

H302 Štetno ako se proguta.

H312 Štetno u kontaktu sa kožom.

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

· Odeljenje koje izdaje podatke: CSD-D**· Kontakt osoba:**

Odeljenje CSD-D

Tel.: +49-7195-14-2548

productsafety.management@de.kaercher.com

· Broj prethodne verzije: 3**· Skraćenice i 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Ak. toks. 4: Akutna toksičnost - Peroralno - Kategorija 4

Ošt. oka 1: Teško oštećenje oka / iritacija oka - Kategorija 1

Irit. oka 2: Teško oštećenje oka / iritacija oka - Kategorija 2

(nastavak na strani 10)

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

Datum štampanja: 15.01.2021

Broj verzije 4

prerađeno: 14.01.2020

Tržišni naziv: CarpetPro Sredstvo za čišćenje iCapsol, tablete RM 760

· * Podaci izmenjeni u odnosu na prethodnu verziju

(nastavak na strani 9)

· 0-011-335-0 RM 760 T/6 2-060

RS