

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

Datum štampanja: 25.03.2022

Broj verzije 4 (zamenjuje verziju 3)

prerađeno: 01.07.2021

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

- **1.1 Identifikacija hemikalije**
- **Tržišni naziv: Bike Cleaner RM 44G**
- **UFI: HS30-F04J-R00T-XV3V**
- **1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Primena supstance / pripreme** Sredstvo za čišćenje

- **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

- **Dalje informacije možete dobiti od:**

Odeljenje CSD-D
Tel.: +49-7195-14-0
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**
Ošt. oka 1 H318 Dovodi do teškog oštećenja 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: 25.03.2022

Broj verzije 4 (zamenjuje verziju 3)

prerađeno: 01.07.2021

Tržišni naziv: Bike Cleaner RM 44G

(nastavak na strani 1)

· Piktogrami opasnosti



GHS05

· Reč upozorenja Opasnost

· Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:

1-propanaminijum, 3-amino-N- (karboksimetil) -N, N-dimetil-, N-C8-18 (parni brojevi) acil derivati, hidroksidi, unutrašnje soli

· Obaveštenja o opasnosti

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

· Obaveštenja o merama predostrožnosti

P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.

P102 Čuvati van domašaja dece.

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.

P310 Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA /lekara

· 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:** Sredstva za čišćenje

· Opasne komponente:

CAS: 7320-34-5 EINECS: 230-785-7 Reg.nr.: 01- 2119489369-18	Tetrakalijum pirofosfat ⚠ Irit. oka 2, H319	≥5-<10%
EEC broj: 931-296-8 Reg.nr.: 01-2119488533-30-0001	1-propanaminijum, 3-amino-N- (karboksimetil) -N, N-dimetil-, N-C8-18 (parni brojevi) acil derivati, hidroksidi, unutrašnje soli ⚠ Ošt. oka 1, H318; Vod. živ. sred. – hron. 3, H412 Specifične granice koncentracije: Ošt. oka 1; H318: C ≥ 10 % Irit. oka 2; H319: 4 % ≤ C < 10 %	≥2,5-<4%
CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 Reg.nr.: 01-2119488639-16-XXXX	natrijum lauril etar sulfat ⚠ Ošt. oka 1, H318; ⚠ Irit. kože 2, H315; Vod. živ. sred. – hron. 3, H412 Specifične granice koncentracije: Ošt. oka 1; H318: C ≥ 10 % Irit. oka 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %	≥1-<2,5%

(nastavak na strani 3)

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

Datum štampanja: 25.03.2022

Broj verzije 4 (zamenjuje verziju 3)

prerađeno: 01.07.2021

Tržišni naziv: Bike Cleaner RM 44G*(nastavak na strani 2)***· Propis (EG) br. 648/2004 o detergencijama / obeležavanje sastojaka**

fosfati	≥5 - <15%
amfoterni tensidi, anionski tensidi	<5%
Mirisi, Konzervansi (PHENOXYETHANOL, BENZISOTHIAZOLINONE)	

· 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:** Isprati toplom vodom.
- **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 Rožnjače oštećenja**· Opasnosti** Nema 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.
- **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.*(nastavak na strani 4)*

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

Datum štampanja: 25.03.2022

Broj verzije 4 (zamenjuje verziju 3)

prerađeno: 01.07.2021

Tržišni naziv: Bike Cleaner RM 44G*(nastavak na strani 3)*

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 absorpciju tečnosti (pesak, šljunak, sredstvo za vezivanje kiselina, sredstvo za univerzalno vezivanje, piljevina).

· 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** 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: 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:** Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.**· Zaštita disanja:** Nije neophodno ukoliko prostorija ima dobru ventilaciju.**· Zaštita za ruke:**

Gumene rekavice

Materijal rukavice mora da bude nepropustan i otporan na proizvod / materijal / pravljenje.

Na osnovu nedostajućih testiranja nemože se dati preporuka za materijal za rukavice za kontakt sa proizvodom / pravljenjem / mešavinom hemikalija.

Odabir materijala za rukavice pod uzimanjem u obzir vremena prodiranja, difuzije i degradacije.

(nastavak na strani 5)

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

Datum štampanja: 25.03.2022

Broj verzije 4 (zamenjuje verziju 3)

prerađeno: 01.07.2021

Tržišni naziv: **Bike Cleaner RM 44G**

(nastavak na strani 4)

· **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.

· **Za stalni kontakt u oblastima primene bez povećane opasnosti od povreda (npr. laboratorija) pogodne su rukavice od sledećeg materijala:**

butil gume 0,7 mm, 480 min

· **Rukavice koje treba da služe kao zaštita od prskanja, treba da budu od sledećih materijala:**

nitril guma 0,4 mm, 30 min

· **Zaštita za oči:**

Zaštita za lice



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	Tečno
· Boja:	Plavo
· Mirisu	цитрус-као
· Pragu mirisa	Nije određeno.
· Tačka topljenja/tačka mržnjenja	Neodređeno.
· 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:	8,2
· Viskozitet	
· kinematična:	Nije određeno.
· dinamična kod 20 °C:	124 mPas
· Rastvorljivost	
· Vodom:	Moguće mešanje u potpunosti.
· koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):	Nije određeno.
· Napon pare	Nije određeno.
· Gustina kod 20 °C:	1,123 g/cm ³
· Relativna gustina	Nije određeno.

(nastavak na strani 6)

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

Datum štampanja: 25.03.2022

Broj verzije 4 (zamenjuje verziju 3)

prerađeno: 01.07.2021

Tržišni naziv: **Bike Cleaner RM 44G**

(nastavak na strani 5)

· Gustina pare	Nije određeno.
· 9.2 Ostali podaci	
· Izgledu	
· Oblik:	Tečno
· Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti	
· Temperatura samopaljenja	Proizvod nije samozapaljiv.
· Eksplozivna svojstva	Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.
· Koncentracija rastvarača:	
· Sadržaj čvrstih tela:	20,0 %
· Promena stanja	
· Brzina isparavanja	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.

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

1-propanaminijum, 3-amino-N- (karboksimetil) -N, N-dimetil-, N-C8-18 (parni brojevi) acil derivati, hidroksidi, unutrašnje soli

oralno | LD50 | 2.335 mg/kg (Ratte)

- **na koži:** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **na oku:** Dovodi do teškog oštećenja 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.

(nastavak na strani 7)

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

Datum štampanja: 25.03.2022

Broj verzije 4 (zamenjuje verziju 3)

prerađeno: 01.07.2021

Tržišni naziv: Bike Cleaner RM 44G

(nastavak na strani 6)

- **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:

1-propanaminijum, 3-amino-N- (karboksimetil) -N, N-dimetil-, N-C8-18 (parni brojevi) acil derivati, hidroksidi, unutrašnje soli

LC50/96 h	1,11 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/48 h	1,9 mg/l (Daphnia magna)
EC0 (16 h)	3.000 mg/l (Pseudomonas putida)
ErC50/72h	2,4 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
NOEC	0,6 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (72 h) 0,3 mg/l (Daphnia magna) (21 d) 0,135 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (37 d)

68891-38-3 natrijum lauril etar sulfat

LC50/96 h	>1-10 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203)
EC50/48 h	>1-10 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72 h	>10-100 mg/l (Algae) (OECD 201)
EC50 (statičan)	>10.000 mg/l (Pseudomonas putida)
NOEC (dinamičan)	0,27 mg/l /(21 d) (Daphnia magna) (OECD 211) 0,14 mg/l /(28 d) (Oncorhynchus mykiss) (OECD 204)

- **12.2 Perzistentnost i razgradljivost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **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:** 150000 mg/l

(nastavak na strani 8)

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

Datum štampanja: 25.03.2022

Broj verzije 4 (zamenjuje verziju 3)

prerađeno: 01.07.2021

Tržišni naziv: Bike Cleaner RM 44G

(nastavak na strani 7)

· **Opšte informacije:**

Proizvod ne sadrži organski vezane halogene (AOX).

Proizvod ne sadrži organske kompleksne agense.

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:**

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* | deterđženti 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

(nastavak na strani 9)

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

Datum štampanja: 25.03.2022

Broj verzije 4 (zamenjuje verziju 3)

prerađeno: 01.07.2021

Tržišni naziv: Bike Cleaner RM 44G*(nastavak na strani 8)*

- **14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika** Neprimenjivo.
- **14.7 Pomorski transport u radnom stanju (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.
 - **Uredba (EU) br. 1907/2006 PRILOG XVII** Ograničenja i zabrane: 3
 - **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**
 - H315 Izaziva iritaciju kože.
 - H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.
 - H319 Dovodi do jake iritacije oka.
 - H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
- **Odeljenje koje izdaje podatke:** CSD-D
- **Kontakt osoba:**
 - Odeljenje CSD-D
 - Tel.: +49-7195-14-0
 - productsafety.management@de.kaercher.com
- **Broj prethodne verzije:** 3
- **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
 - 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

(nastavak na strani 10)

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

Datum štampanja: 25.03.2022

Broj verzije 4 (zamenjuje verziju 3)

prerađeno: 01.07.2021

Tržišni naziv: Bike Cleaner RM 44G*(nastavak na strani 9)*

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Irit. kože 2: Korozija/iritacija kože - Kategorija 2

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

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

Vod. živ. sred. – hron. 3: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 3

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

· 0-011-374-0

RM 44 G/14

2-270

RS