

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

Datum štampanja: 21.01.2022

Broj verzije 3 (zamenjuje verziju 2)

prerađeno: 19.01.2022

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet· **1.1 Identifikacija hemikalije**· **Tržišni naziv: Universal Cleaner RM 555**· **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· **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** 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), nitrate, sastave teških metala niti formaldehid.

(nastavak na strani 2)

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

Datum štampanja: 21.01.2022

Broj verzije 3 (zamenjuje verziju 2)

prerađeno: 19.01.2022

Tržišni naziv: Universal Cleaner RM 555

(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**

neionski 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**
- **Opšte informacije:** Nisu potrebne posebne mere.
- **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.
- **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.
- **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: 21.01.2022

Broj verzije 3 (zamenjuje verziju 2)

prerađeno: 19.01.2022

Tržišni naziv: Universal Cleaner RM 555

(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: 21.01.2022

Broj verzije 3 (zamenjuje verziju 2)

prerađeno: 19.01.2022

Tržišni naziv: Universal Cleaner RM 555

(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 podaci** Allgemeine Angaben
- **Fizičko stanje** Tečno
- **Boja:** Žuto
- **Mirisu** цитрус-као
- **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 samopaljenja** Proizvod nije samozapaljiv.
- **Temperatura razlaganja** Nije određeno.
- **pH-vrednost kod 20 °C:** 7,1
- **pH 1 %** 6-8
- **Viskozitet**
- **kinematična:** Nije određeno.
- **dinamična kod 20 °C:** 3 mPas
- **Rastvorljivost**
- **Vodom:** Moguće mešanje u potpunosti.
- **koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):** Nije određeno.
- **Napon pare** Nije određeno.
- **Gustina kod 20 °C:** 1,004 g/cm³
- **Relativna gustina** Nije određeno.
- **Gustina pare** Nije određeno.

- **9.2 Ostali podaci**
- **Izgledu**
- **Oblik:** Tečno
- **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 5)

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

Datum štampanja: 21.01.2022

Broj verzije 3 (zamenjuje verziju 2)

prerađeno: 19.01.2022

Tržišni naziv: Universal Cleaner RM 555

(nastavak na strani 4)

· Koncentracija rastvarača:	
· Organski rastvarači:	0,1-0,2 %
· VOC (EU)	0,11-0,19 %
· Sadržaj čvrstih tela:	3,4 %
· 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.
- **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.

(nastavak na strani 6)

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

Datum štampanja: 21.01.2022

Broj verzije 3 (zamenjuje verziju 2)

prerađeno: 19.01.2022

Tržišni naziv: Universal Cleaner RM 555

(nastavak na strani 5)

- **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:**

- **CSB-vrednost:** 53000 mg/l

- **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:**

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:** 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: 21.01.2022

Broj verzije 3 (zamenjuje verziju 2)

prerađeno: 19.01.2022

Tržišni naziv: Universal Cleaner RM 555

(nastavak na strani 6)

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 |

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: 2
- 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: 21.01.2022

Broj verzije 3 (zamenjuje verziju 2)

prerađeno: 19.01.2022

Tržišni naziv: Universal Cleaner RM 555*(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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

· 0·011-760·0 RM 555/16 2·520

RS