

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

Datum štampanja: 12.02.2021

Broj verzije 2

prerađeno: 20.09.2019

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

- **1.1 Identifikacija hemikalije**
- **Tržišni naziv: FloorPro Sredstvo za čišćenje gres pločica RM 753**
- **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

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** 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

- **2.3 Ostale opasnosti**
Proizvod ne sadrži organske halogene sastava (AOX), nitrata, sastave teških metala niti formaldehid.

- **Rezultati ocene PBT i vPvB**

- **PBT:** Neprimenjivo.

(nastavak na strani 2)

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

Datum štampanja: 12.02.2021

Broj verzije 2

prerađeno: 20.09.2019

Tržišni naziv: FloorPro Sredstvo za čišćenje gres pločica RM 753· **vPvB:** Neprimenjivo.

(nastavak na strani 1)

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**

fosfati

≥5 - <15%

· **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.· **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.

RS

(nastavak na strani 3)

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

Datum štampanja: 12.02.2021

Broj verzije 2

prerađeno: 20.09.2019

Tržišni naziv: FloorPro Sredstvo za čišćenje gres pločica RM 753*(nastavak na strani 2)***POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa**

- **6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa** Nositi zaštitnu opremu.
- **6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**
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**
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.
 - **Zaštita za ruke:**
Хемијски отпорне заштитне рукавице (EH 374)

(nastavak na strani 4)

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

Datum štampanja: 12.02.2021

Broj verzije 2

prerađeno: 20.09.2019

Tržišni naziv: FloorPro Sredstvo za čišćenje gres pločica RM 753

(nastavak na strani 3)

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.

· **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 su pogodne rukavice od sledećih 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:** 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 | Specifično u odnosu na proizvod |
| · 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: | 10,5 |
| · pH 1 % | 8,7 |
| · Viskozitet | |
| · kinematična: | Nije određeno. |
| · dinamična kod 20 °C: | 4 mPas |
| · Rastvorljivost | |
| · Vodom: | Moguće mešanje u potpunosti. |
| · koeficijent raspodele (n-oktanol/voda): | Nije određeno. |
| · Napon pare kod 20 °C | 23 hPa |
| · Gustina kod 20 °C: | 1,133 g/cm ³ |
| · Relativna gustina | Nije određeno. |
| · Gustina pare | Nije određeno. |

(nastavak na strani 5)

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

Datum štampanja: 12.02.2021

Broj verzije 2

prerađeno: 20.09.2019

Tržišni naziv: FloorPro Sredstvo za čišćenje gres pločica RM 753

(nastavak na strani 4)

- **9.2 Ostali podaci**
- Izgledu
- **Oblik:** Tečno
- **Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti**
- **Temperatura zapaljivosti:** Nije primenljivo
- **Eksplzivna svojstva** Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.
- **Koncentracija rastvarača:**
- **Organski rastvarači:** 6,0 %
- **VOC (EU)** 6,00 %
- **Sadržaj čvrstih tela:** 15,4 %
- **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.

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

57-55-6 Propylene glycol

oralno | LD50 | 22.000 mg/kg (Ratte)

- **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.

(nastavak na strani 6)

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

Datum štampanja: 12.02.2021

Broj verzije 2

prerađeno: 20.09.2019

Tržišni naziv: FloorPro Sredstvo za čišćenje gres pločica RM 753*(nastavak na strani 5)*

- **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.
- **Ostale informacije:** Proizvod je biološki razgradiv.
- **Ponašanje u ekološkim sistemima:** Nema 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**
Za informacije o svojstvima razgradnje endokrinog sistema pogledajte poglavlje 11.
- **12.7 Ostali štetni efekti**
 - **Dalje ekološke informacije:**
 - **CSB-vrednost:** 334000 mg/l
- **Opšte informacije:**

Proizvod ne sadrži organske kompleksne agense.

Proizvod ne sadrži organski vezane halogene (AOX).

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.

(nastavak na strani 7)

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

Datum štampanja: 12.02.2021

Broj verzije 2

prerađeno: 20.09.2019

Tržišni naziv: FloorPro Sredstvo za čišćenje gres pločica RM 753

(nastavak na strani 6)

· **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.

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.

· **Transport/dalje informacije:**

Nije opasno prema gore navedenim propisima.

· **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.

RS

(nastavak na strani 8)

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

Datum štampanja: 12.02.2021

Broj verzije 2

prerađeno: 20.09.2019

Tržišni naziv: FloorPro Sredstvo za čišćenje gres pločica RM 753*(nastavak na strani 7)***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.: +49-7195-14-2548

productsafety.management@de.kaercher.com

· **Broj prethodne verzije:** 1

· **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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

· 0-011-611-0

RM 753/5

2-236