

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum tiskanja: 13.04.2018

Številka različice 4

stran: 1 / 9  
**KÄRCHER**  
Sprememba: 29.06.2017

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**

· **1.1 Identifikator izdelka**

· **Trgovsko ime:** Čistilo za platišča 3in1 RM 617

· **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **Uporaba snovi / priprava** Čistilo za zunanosti vozil

· **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

· **Proizvajalec/dobavitelj:**

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28-40

D - 71364 Winnenden

Postfach 160  
D - 71349 Winnenden

Tel.: +49-7195-14-0

Fax : +49-7195-14-2212

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

Alfred Kärcher Ges.mbH

Lichtblastr. 7

A - 1220 Wien 22

Tel.: +43-1-25060-0

Fax: +43-1-25060-333

· **Področje/oddelek za informacije:**

Department PCD-D

Tel.: +49-7195-14-2548

Fax : +49-7195-14-3164

[safetydata@karcher.com](mailto:safetydata@karcher.com)

Telefonska številka za nujne primere: 112

· **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**

Za nevarne materiale [ali nevarno blago] Nezgodno razlitje, puščanje, požar, izpostavljenost ali nesreča

Pokličite CHEMTREC podnevi ali ponoči

V ZDA in Kanadi: 1-800-424-9300

Izven ZDA in Kanade: +1 703-741-5970 (sprejemamo klice na naše stroške)

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**

· **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

· **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Skin Sens. 1 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

· **2.2 Elementi etikete**

· **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.

(nadaljevanje na strani 2)

**Varnostni list**  
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 13.04.2018

Številka različice 4

Sprememba: 29.06.2017

Trgovsko ime: Čistilo za platišča 3in1 RM 617

(nadaljevanje od strani 1)

· **Piktogrami za nevarnost**

GHS07

· **Opozorilna beseda Pozor**· **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**

sodium mercaptoacetate

· **Stavki o nevarnosti**

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

· **Previdnostni stavki**

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P261 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

P272 Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.

P280 Nositi zaščitne rokavice.

P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.

P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P501 Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

· **2.3 Druge nevarnosti**

Kot je dokazano, proizvod ne vsebuje nobenih organsko vezanih halogenskih spojin (AOX), nitratov, spojin težkih kovin in formaldehida.

· **Rezultati ocene PBT in vPvB**· **PBT:** Ni uporaben.· **vPvB:** Ni uporaben.**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**· **3.2 Kemijska karakteristika: Zmesi**· **Opis:** Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.· **Nevarne sestavine:**

CAS: 367-51-1 EINECS: 206-696-4 Reg.nr.: 01-2119968564-24-XXXX	sodium mercaptoacetate Acute Tox. 3, H301; Met. Corr.1, H290; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	1-5%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Število indeks: 603-064-00-3 Reg.nr.: 01-2119457435-35-XXXX	1-Metoksi-2-propanol Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	1-5%
Število ES: 931-292-6 Reg.nr.: 01-2119490061-47-XXXX	(C12-C14)Alkyldimethylaminoxid Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	0,25-<1%

(nadaljevanje na strani 3)

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

stran: 3 / 9  
**KÄRCHER**

datum tiskanja: 13.04.2018

Številka različice 4

Sprememba: 29.06.2017

**Trgovsko ime: Čistilo za platišča 3in1 RM 617**

(nadaljevanje od strani 2)

· **Uredba (ES) št. 648/2004 o detergentih / Označevanje vsebine**

neionske površinsko aktivne snovi, amfoterne površinsko aktivne snovi, anionske površinsko aktivne snovi	<5%
--	-----

· **Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

#### **ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**

· **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

· **v primeru vdihavanja:**

Zadostno dovajanje svežega zraka in zaradi varnosti obiskati zdravnika.

V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.

Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.

· **če pride v stik s kožo:** Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.

· **če pride v stik z očmi:** Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo.

· **če snov pogoltnemo:**

Izprati usta in piti obilo vode.

Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

· **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

#### **ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

· **5.1 Sredstva za gašenje**

· **Ustrezna sredstva za gašenje:** Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.

· **Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:** Voda v polnem curku

· **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **5.3 Nasvet za gasilce**

· **Posebna zaščitna oprema:** Posebni ukrepi niso potrebni.

· **Drugi podatki** Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.

#### **ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**

· **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili** Ni potrebno.

· **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**

Razredčiti z veliko vode.

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

Ne dopustiti, da pride v talnino/zemljo.

· **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**

Pobрати z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi).

Skrbeti za zadostno zračenje.

· **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list  
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 13.04.2018

Številka različice 4

stran: 4 / 9  
**KÄRCHER**  
Sprememba: 29.06.2017

Trgovsko ime: Čistilo za platišča 3in1 RM 617

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

(nadaljevanje od strani 3)

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**  
Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.  
Preprečevati nastajanje aerosola.  
Preprečiti stik z očmi in kožo.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Ni posebnih zahtev.
- **Napotki za skupno skladiščenje:** Hraniti ločeno od hrane, pijač in krmil.
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:** nobeni
- **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- **Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:** Ni drugih podatkov, glej točko 7.
- **8.1 Parametri nadzora**

· **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**

**107-98-2 1-Metoksi-2-propanol**

MV	dolgoročna vrednost: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
K, EU*	

· **DNEL**

**(C12-C14)Alkyldimethylaminoxid**

dermalen	DNEL	11 mg/kg*d (zaposleni)
inhalativen	DNEL	15,5 mg/m <sup>3</sup> (Employee)

- **8.2 Nadzor izpostavljenosti**
- **Osebna zaščitna oprema:**
- **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**  
Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.  
Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.  
Ne vdihovati plina, pare, aerosola.
- **Dihalna zaščita:**  
Pri obremenitvi za krajši čas ali v manjši meri lahka dihalna naobrazna maska (s filtrom); ob intenzivnem oz. daljšem izpostavljanju uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od krožečega zraka.  
Pri dobrem zračenju prostora ni potrebna.
- **Ščitnik za roko:**



Zaščitne rokavice.

- **Material za rokavice** Butilkavčk

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list  
po 1907/2006/ES, Člen 31

stran: 5 / 9  
**KÄRCHER**

datum tiskanja: 13.04.2018

Številka različice 4

Sprememba: 29.06.2017

Trgovsko ime: Čistilo za platišča 3in1 RM 617

(nadaljevanje od strani 4)

- Čas prodiranja skozi material za rokavice  
Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.
- Ščitnik za oči: Pri pretakanju priporočljiva zaščitna očala.

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

#### · 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

##### · Splošne navedbe

##### · Videz:

Oblika: tekoč

Barva: moder

· Vonj: specifičen za proizvod

· Mejne vrednosti vonja: Ni določen.

· Vrednost pH pri 20 °C 9,1

· Vrednost pH 1 %: 7,7

##### · Sprememba stanja

Tališče/ledišče: 0 °C

Začetno vrelišče in območje vrelišča: 100 °C

· Plamenišče: Ni uporaben.

· Vnetljivost (trdno, plinasto): Ni uporaben.

· Temperatura vnetišča: se ne uporablja

· Temperatura razpadanja: Ni določen.

· Temperatura samovžiga: Proizvod ni samovnetljiv.

· Eksplozivne lastnosti: Proizvod ni eksploziven.

##### · Meje eksplozije:

spodnja: Ni določen.

zgornja: Ni določen.

· Parni tlak: Ni določen.

· Gostota pri 20 °C: 1.025 g/cm<sup>3</sup>

· Relativna gostota: Ni določen.

· Parna gostota: Ni določen.

· Hitrost izparevanja: Ni določen.

##### · Raztopnost v / mešljivost s/z

voda: se popolnoma meša

· Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda): Ni določen.

##### · Viskoznost:

dinamična pri 20 °C 110 mPas

kinematična: Ni določen.

##### · Vsebnost topila:

organska topila: 1.5 %

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list  
po 1907/2006/ES, Člen 31

stran: 6 / 9  
**KÄRCHER**

datum tiskanja: 13.04.2018

Številka različice 4

Sprememba: 29.06.2017

Trgovsko ime: Čistilo za platišča 3in1 RM 617

(nadaljevanje od strani 5)

HOS (VOS, EC)	1,51 %
Vsebnost trdih teles:	7.0 %
· 9.2 Drugi podatki	Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- 10.1 Reaktivnost ustreza 10.3
- 10.2 Kemijska stabilnost
- Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:  
Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij Nevarne reakcije niso znane.
- 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 10.5 Nezdržljivi materiali: Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 10.6 Nevarni produkti razgradnje: Nevarni razkrojni produkti niso znani.

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih
- Akutna strupenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### · Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

##### 367-51-1 sodium mercaptoacetate

oralen	LD50	161 mg/kg (Rat)
dermalen	LD50	>1.000 mg/kg (Rat)

##### 107-98-2 1-Metoksi-2-propanol

inhalativen	LC50	4.016 mg/kg (Rat)
-------------	------	-------------------

##### (C12-C14)Alkyldimethylaminoxid

oralen	LD50	1.064 mg/kg (Rat)
inhalativen	LC50	3.600 mg/kg (Rat)

- Primarno draženje:
- Jedkost za kožo/draženje kože  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Resne okvare oči/draženje Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože  
Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)
- Mutagenost za zarodne celice  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Rakotvornost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Strupenost za razmnoževanje  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- STOT – enkratna izpostavljenost  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- STOT – ponavljajoča se izpostavljenost  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list  
po 1907/2006/ES, Člen 31

stran: 7 / 9  
**KÄRCHER**

datum tiskanja: 13.04.2018

Številka različice 4

Sprememba: 29.06.2017

Trgovsko ime: Čistilo za platišča 3in1 RM 617

(nadaljevanje od strani 6)

· Nevarnost pri vdihavanju Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### · 12.1 Strupenost

#### · Toksičnost vode:

367-51-1 sodium mercaptoacetate

LC50/48 h 880 mg/l (*Leuciscus idus*)

EC50/48 h 38 mg/l (*Daphnia magna*)

(C12-C14)Alkyldimethylaminoxid

LC50 2,67 mg/l (fish)

· 12.2 Obstočnost in razgradljivost Druge relevantne informacije niso na voljo.

· 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih Druge relevantne informacije niso na voljo.

· 12.4 Mobilnost v tleh Druge relevantne informacije niso na voljo.

#### · Drugi ekološki napotki:

· Vrednost CSB: 90400 mg/l

#### · Splošni napotki:

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

### · 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

· PBT: Ni uporaben.

· vPvB: Ni uporaben.

· 12.6 Drugi škodljivi učinki Druge relevantne informacije niso na voljo.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### · 13.1 Metode ravnanja z odpadki

#### · Priporočilo:

Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

Ob upoštevanju uradnih predpisov je treba pripeljati na mesto, kjer se posebno obravnava.

#### · Klasifikacijski seznam odpadkov

07 06 01\* Pralne tekočine na vodni osnovi in matične lužnice

#### · Neočiščena embalaža:

· Priporočilo: Nekontaminirano embalažo se lahko pripelje na recikliranje.

· Priporočena čistila: Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### · 14.1 Številka ZN

· ADR, ADN, IMDG, IATA odpade

### · 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

· ADR, ADN, IMDG, IATA odpade

(nadaljevanje na strani 8)

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum tiskanja: 13.04.2018

Številka različice 4

Sprememba: 29.06.2017

**Trgovsko ime: Čistilo za platišča 3in1 RM 617**

(nadaljevanje od strani 7)

**· 14.3 Razredi nevarnosti prevoza****· ADR, ADN, IMDG, IATA****· Kategorija** odpade**· 14.4 Skupina embalaže****· ADR, IMDG, IATA**

odpade

**· 14.5 Nevarnosti za okolje:**

Ni uporaben.

**· 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** Ni uporaben.**· 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo****II k MARPOL in Kodeksom IBC**

Ni uporaben.

**· UN "model regulation":**

odpade

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****· 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****· Direktiva 2012/18/EU****· Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I** Nobena od sestavin je navedena.**· Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII** Pogoji omejitve: 3**· Državni predpisi:**

- Zakon o kemikalijah

- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi

- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov

- Uredba o odpadkih

- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

- Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

**· Napotki za omejitev zaposlitev:** Upoštevati omejitve za zaposlovanje mladoletnikov.**· 15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.**ODDELEK 16: Drugi podatki**

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

**· Relevantne norme**

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H290 Lahko je jedko za kovine.

H301 Strupeno pri zaužitju.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

(nadaljevanje na strani 9)



**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum tiskanja: 13.04.2018

Številka različice 4

stran: 9 / 9  
**KÄRCHER**  
Sprememba: 29.06.2017

**Trgovsko ime: Čistilo za platišča 3in1 RM 617**

(nadaljevanje od strani 8)

*H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.*  
*H400 Zelo strupeno za vodne organizme.*  
*H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.*

· **Lista s podatki področja izstavitve: PCD-D**

· **Kontaktna oseba:**

Department PCD-D

Tel.: +49-7195-14-2548

Fax : +49-7195-14-3164

safetydata@karcher.com

Telefonska številka za nujne primere: 112

· **Okrajšave in 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

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)

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

Flam. Liq. 3: Vnetljive tekočine – Kategorija 3

Met. Corr.1: Jedko za kovine – Kategorija 1

Acute Tox. 3: Akutna strupenost – Kategorija 3

Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4

Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2

Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1

Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1

STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3

Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1

Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 2

· **\* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**

· 0-011-380-0 / RM 617/3 / 2-143