

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

datum tiskanja: 20.04.2018

Številka različice 1

stran: 1 / 8  
**KÄRCHER**  
Sprememba: 30.11.2017

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

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime: Čiščenje in nega lesenih tal, lakiranih RM 534**
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Uporaba snovi / priprava** Negovalno sredstvo za brisanje

- **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** Izdelek ni razvrščen v smislu Uredbe CLP.

- **2.2 Elementi etikete**

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

- **Piktogrami za nevarnost** odpade

- **Opozorilna beseda** odpade

- **Stavki o nevarnosti** odpade

- **Dodatni podatki:**

Varnostni list na voljo na zahtevo.

(nadaljevanje na strani 2)

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

datum tiskanja: 20.04.2018

Številka različice 1

Sprememba: 30.11.2017

**Trgovsko ime: Čiščenje in nega lesenih tal, lakiranih RM 534**

(nadaljevanje od strani 1)

- **2.3 Druge nevarnosti**
- **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: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Število indeks: 603-002-00-5	Etanol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	1-5%
Število ES: 931-138-8 Reg.nr.: 02-2119552461-55-XXXX	neionski tensidi Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	1-2%

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

neionske površinsko aktivne snovi, konzervansi (METHYLISOTHIAZOLINONE, BENZISOTHIAZOLINONE)	<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**
- **Splošni napotki:** Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.
- **v primeru vdihavanja:** Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.
- **če pride v stik s kožo:** Proizvod na splošno ne draži kože.
- **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:**  
CO<sub>2</sub>, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.
- **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.

(nadaljevanje na strani 3)

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

datum tiskanja: 20.04.2018

Številka različice 1

Sprememba: 30.11.2017

**Trgovsko ime: Čiščenje in nega lesenih tal, lakiranih RM 534**

(nadaljevanje od strani 2)

- **5.3 Nasvet za gasilce**
- **Posebna zaščitna oprema:** Posebni ukrepi niso potrebni.

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

- **6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili** Ni potrebno.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**
  - Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.
  - Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.
  - 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:**
  - Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi).
- **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**
  - Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.
  - Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.
  - Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **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:** ni potrebno
    - **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:**

#### 64-17-5 Etanol

MV	dolgoročna vrednost: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
Y	

- **8.2 Nadzor izpostavljenosti**
  - **Osebna zaščitna oprema:**
  - **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**
    - Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.
  - **Dihalna zaščita:** Pri dobrem zračenju prostora ni potrebna.
  - **Ščitnik za roko:** Ni potrebno.

(nadaljevanje na strani 4)

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

datum tiskanja: 20.04.2018

Številka različice 1

Sprememba: 30.11.2017

**Trgovsko ime: Čiščenje in nega lesenih tal, lakiranih RM 534**

(nadaljevanje od strani 3)

**· Material za rokavice**

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

**· 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:**

<b>Oblika:</b>	tekoč
<b>Barva:</b>	brezbarven
<b>Vonj:</b>	podoben citrusom
<b>Mejne vrednosti vonja:</b>	Ni določen.

<b>· Vrednost pH pri 20 °C</b>	7.1
--------------------------------	-----

**· Sprememba stanja**

<b>Tališče/ledišče:</b>	ni določen
<b>Začetno vrelišče in območje vrelišča:</b>	100 °C

<b>· Plamenišče:</b>	100 °C
----------------------	--------

<b>· Vnetljivost (trdno, plinasto):</b>	Ni uporaben.
---	--------------

<b>· Temperatura vnetišča:</b>	se ne uporablja
--------------------------------	-----------------

<b>· Temperatura razpadanja:</b>	Ni določen.
----------------------------------	-------------

<b>· Temperatura samovžiga:</b>	Proizvod ni samovnetljiv.
---------------------------------	---------------------------

<b>· Eksplozivne lastnosti:</b>	Proizvod ni eksploziven.
---------------------------------	--------------------------

**· Meje eksplozije:**

<b>spodnja:</b>	Ni določen.
<b>zgornja:</b>	Ni določen.

<b>· Parni tlak:</b>	Ni določen.
----------------------	-------------

<b>· Gostota pri 20 °C:</b>	1.002 g/cm <sup>3</sup>
-----------------------------	-------------------------

<b>· Relativna gostota</b>	Ni določen.
----------------------------	-------------

<b>· Parna gostota:</b>	Ni določen.
-------------------------	-------------

<b>· Hitrost izparevanja</b>	Ni določen.
------------------------------	-------------

**· Raztopnost v / mešljivost s/z**

<b>voda:</b>	se popolnoma meša
--------------	-------------------

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

(nadaljevanje na strani 5)

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

datum tiskanja: 20.04.2018

Številka različice 1

Sprememba: 30.11.2017

**Trgovsko ime: Čiščenje in nega lesenih tal, lakiranih RM 534**

(nadaljevanje od strani 4)

- |                              |   |
|------------------------------|---|
| · <b>Viskoznost:</b>         |   |
| <i>dinamična pri 20 °C</i>   | 3.3 mPas                                    |
| <i>kinematična:</i>          | Ni določen.                                 |
| · <b>Vsebnost topila:</b>    |   |
| <i>organska topila:</i>      | 2.5 %                                       |
| <i>HOS (VOS, EC)</i>         | 2,50 %                                      |
| <i>Vsebnost trdih teles:</i> | 5.1 %                                       |
| · <b>9.2 Drugi podatki</b>   | 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 Nezdružljivi 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 toksioloških učinkih**
- **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· **Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:****64-17-5 Etanol**

oralen	LD50	>5.000 mg/kg (Rat)
dermalen	LD50	>10.000 mg/kg (rabbit)
inhalativen	LC50/4 h	>1.800 mg/l (Rat)

**neionski tensidi**

oralen	ATE	500 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**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **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.

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list  
po 1907/2006/ES, Člen 31

stran: 6 / 8  
**KÄRCHER**

datum tiskanja: 20.04.2018

Številka različice 1

Sprememba: 30.11.2017

Trgovsko ime: Čiščenje in nega lesenih tal, lakiranih RM 534

(nadaljevanje od strani 5)

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

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### · 12.1 Strupenost

#### · Toksičnost vode:

##### neionski tensidi

LC50/96 h	1-10 mg/l ( <i>Leuciscus idus</i> )
EC50/48 h	1-10 mg/l (Aquatic invertebrates)
EC50/72 h	1-10 mg/l (Aquatic plants)

### · 12.2 Obstočnost in razgradljivost

#### neionski tensidi

Bismuth-act. sup.	≥90 % (mod. OECD 301 E)
-------------------	-------------------------

- **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:**
- **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:**  
Izročiti zbiralcem posebnih odpadkov ali odnesti na mesto, kjer se zbirajo problematične snovi. Manjše količine je dovoljeno razredčiti z veliko količino vode in odplakniti. Večje količine je potrebno odstraniti skladno z lokalnimi predpisi.
- **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

(nadaljevanje na strani 7)

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

datum tiskanja: 20.04.2018

Številka različice 1

Sprememba: 30.11.2017

stran: 7 / 8

**KÄRCHER**

**Trgovsko ime: Čiščenje in nega lesenih tal, lakiranih RM 534**

(nadaljevanje od strani 6)

- |  |              |
|--|--------------|
| · 14.2 Pravilno odpremno ime ZN<br>· ADR, ADN, IMDG, IATA                      | odpade       |
| · 14.3 Razredi nevarnosti prevoza<br>· ADR, ADN, IMDG, IATA<br>· Kategorija    | odpade       |
| · 14.4 Skupina embalaže<br>· 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.
  - **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 osebnih varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu
- 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**
  - H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
  - H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
  - H318 Povzroča hude poškodbe oči.
  - H319 Povzroča hudo draženje oči.
- **Lista s podatki področja izstavitve: PCD-D**
- **Kontaktna oseba:**
  - Department PCD-D
  - Tel.: +49-7195-14-2548

(nadaljevanje na strani 8)

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

stran: 8 / 8  
**KÄRCHER**

datum tiskanja: 20.04.2018

Številka različice 1

Sprememba: 30.11.2017

**Trgovsko ime: Čiščenje in nega lesenih tal, lakiranih RM 534**

(nadaljevanje od strani 7)

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Vnetljive tekočine – Kategorija 2

Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4

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

Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2

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

· 0-011-693-0 / RM 534/2 / 2-117