

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum tiskanja: 23.01.2026

Številka različice 1

Sprememba: 08.08.2024

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:** Naravni koncentrat čistila za kolesa RM 640N
- **UFI:** 6C31-M0UV-T000-EDJU
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**



Hranite nedosegljivo otrokom.

- **Uporaba snovi / priprava** Čistilno sredstvo
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**

Alfred Kärcher SE & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28-40

D - 71364 Winnenden

Tel.: +49-7195-14-0

Kärcher trgovina, d.o.o.

Letališka cesta 29d

1000 Ljubljana, Slovenia

Tel.: +386 8 201 5591

E-mail: info@kaercher.si

Internet: www.karcher.com

- **Področje/oddelek za informacije:**

Regulatory Affairs

Tel.: +49-7195-14-0

productsafety.management.de@karcher.com

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

Telefonska številka za nujne primere: 112

Urad Republike Slovenije za kemikalije

+38614006051

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: +1-703-527-3887 (sprejemamo klice na naše stroške)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Eye Dam. 1 H318 Povzroča hude poškodbe oči.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum tiskanja: 23.01.2026

Številka različice 1

Sprememba: 08.08.2024

Trgovsko ime: Naravni koncentrat čistila za kolesa RM 640N

(nadaljevanje od strani 1)

2.2 Elementi etikete

- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.
- **Piktogrami za nevarnost**



GHS05

· Opozorilna beseda Nevarno**· Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**C6-alkilglukozid
poliglikozid**· Stavki o nevarnosti**

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

· Previdnostni stavki

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P280 Nositi zaščito za oči / zaščito za obraz.

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZAŠTRUPITVE/zdravnika.

2.3 Druge nevarnosti**· Rezultati ocene PBT in vPvB**

- **PBT:** Ni uporaben
- **vPvB:** Ni uporaben
- **Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev** Ni uporaben

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.2 Zmesi****· Opis:** Čistilo.**· Nevarne sestavine:**

CAS: 54549-24-5 EINECS: 259-217-6 Reg.nr.: 01-2119492545-29	C6-alkilglukozid  Eye Dam. 1, H318	≥1-<3%
CAS: 68515-73-1 NLP: 500-220-1 Reg.nr.: 01-2119488530-36	poliglikozid  Eye Dam. 1, H318	≥1-<3%

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum tiskanja: 23.01.2026

Številka različice 1

Sprememba: 08.08.2024

Trgovsko ime: Naravni koncentrat čistila za kolesa RM 640N

(nadaljevanje od strani 2)

Število ES: 943-175-7 Reg.nr.: 01-2120744192-60	Rhamnolipids: fermentation products of glucose with Pseudomonas bacteria Eye Dam. 1, H318 Specifične mejne koncentracije: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 3 % ≤ C < 10 %	1-5%
Število ES: 940-644-8 Reg.nr.: 01-2120029630-66-0000	D-pentose, oligomeric C10 and C12 alkylglycosides Eye Dam. 1, H318 Specifične mejne koncentracije: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 20 %	≥1-≤5%
EINECS: 249-958-3 Reg.nr.: 01-2120769766-34-xxxx	fatty acid chloride, C12, reaction product with sodium glutamate and sodium hydroxide Eye Irrit. 2, H319	1-5%

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

neionske površinsko aktivne snovi	≥5 - <15%
anionske površinsko aktivne snovi	<5%
konzervansi (POTASSIUM SORBATE, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE/METHYLISOTHIAZOLINONE (3:1))	

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:** 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:**CO₂, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.**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.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum tiskanja: 23.01.2026Številka različice 1Sprememba: 08.08.2024

Trgovsko ime: Naravni koncentrat čistila za kolesa RM 640N

· **Drugi podatki** Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo. (nadaljevanje od strani 3)

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

- **6.1 Osební varnostní 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:**
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** 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

- **8.1 Parametri nadzora**
- **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**
Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je na delovnem mestu treba nadzorovati.

· PNEC	
54549-24-5 C6-alkilglukozid	
PNEC sediment	0,722 mg/kg /sediment (freshwater) 0,072 mg/kg /sediment (marine water)
PNEC soil	0,654 mg/kg /soil dw
PNEC-STP	100 mg/l (Assessment factor: 10)
PNEC aqua	0,176 mg/l (freshwater) (Assessment factor: 10)

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum tiskanja: 23.01.2026Številka različice 1Sprememba: 08.08.2024

Trgovsko ime: Naravni koncentrat čistila za kolesa RM 640N

(nadaljevanje od strani 4)

0,018 mg/l (marine water) (Assessment factor: 100)

- 8.2 Nadzor izpostavljenosti
- Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor Ni drugih podatkov, glej točko 7.
- Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema
- Splošni varnostni in sanitarni ukrepi: Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
- Zaščito dihal Pri dobrem zračenju prostora ni potrebna.
- Zaščito rok Ni potrebno
- Material za rokavice Ni potrebno
- Čas prodiranja skozi material za rokavice Ni potrebno
- Zaščito za oči/obraz



Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

- 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih
- Splošne navedbe
- Agregatno stanje tekoč
- Barva: brezbarven
- Vonj: specifičen za proizvod
- Mejne vrednosti vonja: Ni določen
- Tališče/ledišče: 0 °C
- Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča ni določen
- Vnetljivost Ni uporaben
- Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti
- spodnja: Ni določen
- zgornja: Ni določen
- Plamenišče: Ni uporaben
- Temperatura samovžiga: se ne uporablja
- Temperatura razgradnje Ni določen
- pH pri 20 °C 6-8
- Viskoznost:
- Kinematična viskoznost Ni določen
- dinamična Ni določen
- Topnost
- voda: se popolnoma meša
- Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost) Ni določen
- Parni tlak: Ni določen
- Gostota in/ali relativna gostota
- Gostota pri 20 °C: 1,023 g/cm³
- Relativna gostota Ni določen
- Parna gostota: Ni določen

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum tiskanja: 23.01.2026

Številka različice 1

Sprememba: 08.08.2024

Trgovsko ime: Naravni koncentrat čistila za kolesa RM 640N

(nadaljevanje od strani 5)

· Relativna parna gostota	Ni določen
· Lastnosti delcev	Ni uporaben
· 9.2 Drugi podatki	
· Videz:	
· Oblika:	tekoč
· Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost	
· Temperatura vnetišča:	Proizvod ni samovnetljiv.
· Eksplozivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven.
· Sprememba stanja	
· Hitrost izparevanja,	Ni določen
· Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti	
· Eksplozivni	odpade
· Vnetljivi plini	odpade
· Aerosoli	odpade
· Oksidativni plini	odpade
· Plini pod tlakom	odpade
· Vnetljive tekočine	odpade
· Vnetljive snovi v trdnem stanju	odpade
· Samoreaktivne snovi in zmesi	odpade
· Piroforne tekočine	odpade
· Piroforne trdne snovi	odpade
· Samosegrevajoče se snovi in zmesi	odpade
· Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline	odpade
· Oksidativne tekočine	odpade
· Oksidativne trdne snovi	odpade
· Organski peroksidi	odpade
· Jedko za kovine	odpade
· Desenzibilizirani eksplozivi	odpade

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.

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum tiskanja: 23.01.2026

Številka različice 1

Sprememba: 08.08.2024

Trgovsko ime: Naravni koncentrat čistila za kolesa RM 640N

(nadaljevanje od strani 6)

- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**
- **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Primarno draženje:**
- **Jedkost za kožo/draženje kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Resne okvare oči/draženje** Povzroča hude poškodbe oči.
- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **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.
- **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

- **Lastnosti endokrinih motilcev**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

- **12.1 Strupenost**

- **Toksičnost vode:**

68515-73-1 poliglikozid

LC50/96 h	100,81 mg/l (Brachydanio rerio)
EC50/72 h	27,22 mg/l (Aquatic plants)
EC10/21 d	1,76 mg/l (Daphnia magna)

- **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.
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben
- **vPvB:** Ni uporaben
- **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev** Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum tiskanja: 23.01.2026

Številka različice 1

Sprememba: 08.08.2024

Trgovsko ime: Naravni koncentrat čistila za kolesa RM 640N

(nadaljevanje od strani 7)

- 12.7 Drugi škodljivi učinki
- Drugi ekološki napotki:
- Splošni napotki:

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

Tenzid (i), ki je (so) prisoten (prisotni) v tem pripravku, izpolnjuje (jo) vse pravne predpise za biološko razgradnjo, kot je v Uredbi (EG) št. 648/2004 za detergente določeno. Predloge, ki se nanašajo na to potrdilo, bodo odgovornim oblastem držav članic zagotovljene - na razpolago bodo na direktno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergentov.

Produkt ne vsebuje organsko vezanih halogenov (ne vsebuje AOX).

Produkt ne vsebuje organskih kompleksnih abrazivov.

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 obravnavajo.

· Klasifikacijski seznam odpadkov	
20 01 30	Čistila (detergenti), ki niso navedeni v 20 01 29

- Neočiščena embalaža:
- Priporočilo:
Kontaminirano embalažo je treba optimalno izprazniti, potem jo lahko po ustreznem čiščenju pripeljemo za predelavo.
- Priporočena čistila: Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

· 14.1 Številka ZN in številka ID	
· ADR, IMDG, IATA	odpade
· 14.2 Pravilno odpremno ime ZN	
· ADR, IMDG, IATA	odpade
· 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

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum tiskanja: 23.01.2026

Številka različice 1

Sprememba: 08.08.2024

Trgovsko ime: Naravni koncentrat čistila za kolesa RM 640N

(nadaljevanje od strani 8)

- | | |
|---|-------------|
| · 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika | Ni uporaben |
| · 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO | 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.
Na zahtevo se lahko zagotovi list z informacijami o izdelku.

- Relevantne norme
 - H318 Povzroča hude poškodbe oči.
 - H319 Povzroča hudo draženje oči.

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

Huda poškodba oči/draženje oči	Klasifikacija zmesi na splošno temelji na računski metodi ob uporabi spremenljivk v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.
--------------------------------	---

· Kontaktna oseba:

Regulatory Affairs
Tel.: +49-7195-14-0
productsafety.management.de@karcher.com

· Okrajšave in 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

(nadaljevanje na strani 10)

Trgovsko ime: Naravni koncentrat čistila za kolesa RM 640N

0.011-107.0	RM640N Konz/1	2.750
-------------	---------------	-------