Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 02.10.2020 Številka različice 2 Sprememba: 02.10.2020

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

· **1.1 Identifikator izdelka**

· **Trgovsko ime: Univerzalno čistilo RM 626**

· **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
Druge relevantne informacije niso na voljo.
· **Uporaba snovi / pripravka** Visokotlačni čistilec

· **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

Alfred Kärcher Ges.mbH
Lichtblaustr. 7
A - 1220 Wien
Tel.: +43-1-25060-0

Internet: www.karcher.com

· **Področje/oddelek za informacije:**

Department TCD-D
Tel.: +49-7195-14-2548
Fax : +49-7195-14-3164
productsafety.management@de.kaercher.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
· **Previdnostni stavki**
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

(nadaljevanje na strani 2)

KÄRCHER

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 02.10.2020 | Številka različice 2 | Sprememba: 02.10.2020

Trgovsko ime: Univerzalno čistilo RM 626

(nadaljevanje od strani 1)

· **2.3 Druge nevarnosti**
Kot je dokazano, proizvod ne vsebuje nobenih organsko vezanih halogenskih spojin (AOX), nitratov, spojih 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:** Čistilo.

· **Nevarne sestavine:**			
CAS: 68515-73-1 NLP: 500-220-1 Reg.nr.: 01-2119488530-36	poliglikozid	Eye Dam. 1, H318	1-5%

· **Uredba (ES) št. 648/2004 o detergentih / Označevanje vsebine**	
neionske površinsko aktivne snovi, amfoterne površinsko aktivne snovi, konzervansi (PHENOXYETHANOL, BENZISOTHIAZOLINONE (< 0,005%))	<5%
parfumi	

· **Dodatni napotki:**
Specifične omejitve koncentracije za alkil poliglikozid so na razpolago na podlagi atesta (glejte poglavje 11).
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:** Sprati s toplo vodo.
· **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.

(nadaljevanje na strani 3)

KÄRCHER

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 02.10.2020 Številka različice 2 Sprememba: 02.10.2020

Trgovsko ime: Univerzalno čistilo RM 626

(nadaljevanje od strani 2)

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.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

· **6.1 Osebni 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**
Ne izločajo se nobeni nevarni materiali.
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.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 02.10.2020 Številka različice 2 Sprememba: 02.10.2020

Trgovsko ime: Univerzalno čistilo RM 626

(nadaljevanje od strani 3)

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:**
Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je na delovnem mestu treba nadzorovati.

· **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.
· **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:**	
Oblika:	tekoč
Barva:	rumen
· **Vonj:**	podoben citrusom
· **Mejne vrednosti vonja:**	Ni določen.
· **Vrednost pH pri 20 °C**	7,1
· **Vrednost pH 1 %:**	7,2
· **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.

(nadaljevanje na strani 5)

KÄRCHER

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 02.10.2020 Številka različice 2 Sprememba: 02.10.2020

Trgovsko ime: Univerzalno čistilo RM 626

(nadaljevanje od strani 4)

· **Eksplozivne lastnosti:**	Proizvod ni eksploziven.
· **Meje eksplozije:**	
spodnja:	Ni določen.
zgornja:	Ni določen.
· **Parni tlak:**	Ni določen.
· **Gostota pri 20 °C:**	1,007 g/cm³
· **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	663 mPas
kinematična:	Ni določen.
· **Vsebnost topila:**	
organska topila:	0,3 %
HOS (VOS, EC)	0,29 %
Vsebnost trdih teles:	2,9 %
· **9.2 Drugi podatki**	Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 10: Obstojnost 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 toksikoloških učinkih**
· **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(nadaljevanje na strani 6)

(nadaljevanje od strani 5)

· **Primarno draženje:**
· **Jedkost za kožo/draženje kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
· **Resne okvare oči/draženje**
68515-73-1 alkilpoliglikozid: Specifične omejitve koncentracije za H318: 10%. (Test BCOP, OECD 437)
· **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.
· **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:**	
68515-73-1 poliglikozid	
LC50/96 h	126 mg/l (fish)
EC50/48 h	>100 mg/l (Daphnia magna)

· **12.2 Obstojnost 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:** 69 mg O2/g

· **Splošni napotki:**

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.

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.

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 02.10.2020 Številka različice 2 Sprememba: 02.10.2020

Trgovsko ime: Univerzalno čistilo RM 626

(nadaljevanje od strani 6)

· **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.

· **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.
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
· **14.3 Razredi nevarnosti prevoza**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	
· **Kategorija**	odpade
· **14.4 Skupina embalaže**	
· **ADR, IMDG, IATA**	odpade
· **14.5 Nevarnosti za okolje:**	
· **Onesnaževalec morja (Marine pollutant):**	Ne
· **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.
· **Transport/drugi podatki:**	Nobenih nevarnih snovi po prej omenjenih uredbah

(nadaljevanje na strani 8)

(nadaljevanje od strani 7)

· **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.

· **Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **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

· **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**
H318 Povzroča hude poškodbe oči.

· **Lista s podatki področja izstavitve:** TCD-D
· **Kontaktna oseba:**
Department TCD-D
Tel.: +49-7195-14-2548
Fax : +49-7195-14-3164
productsafety.management@de.kaercher.com

Telefonska številka za nujne primere: 112
· **Okrajšave in akronimi:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
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

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 02.10.2020 Številka različice 2 Sprememba: 02.10.2020

Trgovsko ime: Univerzalno čistilo RM 626

(nadaljevanje od strani 8)

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

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

· 0·011-288·0 RM 626/5 2·373