

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

datum tiskanja: 04.03.2023

Številka različice 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 12.12.2022

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**· **1.1 Identifikator izdelka**· **Trgovsko ime: Brizgalno sredstvo, grobo**· **Število ES:**

931-322-8

· **Številko registracije** 01-2119491179-27-XXXX· **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Samo za poklicne uporabnike.

· **Uporaba snovi / priprava** Čistilo za parni curek/visoki tlak· **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.kaercher.com

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

Telefonska številka za nujne primere: 112

Za nevarne materiale [ali nevarno blago] Nezagodno 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** Snov ni razvrščena 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

(nadaljevanje na strani 2)

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

datum tiskanja: 04.03.2023

Številka različice 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 12.12.2022

**Trgovsko ime: Brizgalno sredstvo, grobo***(nadaljevanje od strani 1)***· 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****· 3.1 Snovi****· CAS-št. Oznaka**

Pepel (ostanki), premog

**· Identifikacijska številka (-e) .****· Število ES:** 931-322-8**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.**· 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: 04.03.2023

Številka različice 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 12.12.2022

**Trgovsko ime: Brizgalno sredstvo, grobo***(nadaljevanje od strani 2)*

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

**ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih**

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili** Ni potrebno.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Ne dopustiti, da pride v talnino/zemljo.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:** Mehanično pobrati.
- **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.

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

- **8.1 Parametri nadzora**
- **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**  
Odpade
- **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:**  
Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.
- **Zaščito dihal** Pri dobrem zračenju prostora ni potrebna.
- **Zaščito rok**  
Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

*(nadaljevanje na strani 4)*

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

datum tiskanja: 04.03.2023

Številka različice 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 12.12.2022

Trgovsko ime: **Brizgalno sredstvo, grobo**

(nadaljevanje od strani 3)

Zaradi manjkajočih testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt / pripravek / mešanico kemikalij.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

· **Material za rokavice**

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo.

· **Čas prodiranja skozi material za rokavice** Ni potrebno.

· **Zaščito za oči/obraz** Ščitnik za obraz.

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

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

· **Splošne navedbe**

· Agregatno stanje	trden
· Barva:	črn
· Vonj:	brez vonja
· Mejne vrednosti vonja:	Ni določen.
· Tališče/ledišče:	ni določen
· Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	ni določen
· Vnetljivost	Snov ni vnetljiva.
· Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	
· spodnja:	Ni določen.
· zgornja:	Ni določen.
· Plamenišče:	Ni uporaben.
· Temperatura vnetišča:	se ne uporablja
· Temperatura razgradnje	Ni določen.
· pH	Ni uporaben.
· Viskoznost:	
· Kinematična viskoznost	Ni uporaben.
· dinamična	Ni uporaben.
· Topnost	
· voda:	netopen
· Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni določen.
· Parni tlak:	Ni uporaben.
· Gostota in/ali relativna gostota	
· Gostota pri 20 °C:	2,2-2,7 g/cm <sup>3</sup>
· Relativna gostota	Ni določen.
· Gostota vsipavanja:	1000-1600 kg/m <sup>3</sup>
· Parna gostota:	Ni uporaben.
· Relativna parna gostota	Ni uporaben.
· Lastnosti delcev	Glej točko 3.

· **9.2 Drugi podatki**

· Videz:	
· Oblika:	trden

(nadaljevanje na strani 5)

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

datum tiskanja: 04.03.2023

Številka različice 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 12.12.2022

**Trgovsko ime: Brizgalno sredstvo, grobo***(nadaljevanje od strani 4)***· Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost**

- **Temperatura samovžiga:** Ni določen.
- **Eksplzivne lastnosti:** Proizvod ni eksploziven.
- **Vsebnost trdih teles:** 100,0 %
- **Sprememba stanja**
- **Hitrost izparevanja,** Ni uporaben.

**· Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

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

SI

*(nadaljevanje na strani 6)*

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

datum tiskanja: 04.03.2023

Številka različice 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 12.12.2022

**Trgovsko ime: Brizgalno sredstvo, grobo***(nadaljevanje od strani 5)***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.
- **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.
- **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**

Ne vsebuje snovi.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

- **12.1 Strupenost**
- **Toksičnost vode:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.2 Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Drugi napotki:** Proizvod je biološko razgradljiv.
- **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.
- **12.7 Drugi škodljivi učinki**
- **Drugi ekološki napotki:**
- **Splošni napotki:** Na splošno ne ogroža vode

SI

*(nadaljevanje na strani 7)*

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

datum tiskanja: 04.03.2023

Številka različice 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 12.12.2022

**Trgovsko ime: Brizgalno sredstvo, grobo**

(nadaljevanje od strani 6)

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### · 13.1 Metode ravnanja z odpadki

##### · Priporočilo:

Manjše količine se lahko odlagajo skupaj z gospodinjskimi odpadki.  
Izročiti zbiralcem posebnih odpadkov ali odnesti na mesto, kjer se zbirajo problematične snovi.

##### · Klasifikacijski seznam odpadkov

10 01 01	Pepel, žlindra in kotlovski prah (razen kotlovskega prahu, ki je naveden v 10 01 04)
----------	--

##### · Neočiščena embalaža:

##### · Priporočilo:

Nekontaminirano embalažo se lahko pripelje na recikliranje.  
Kontaminirano embalažo je treba optimalno izprazniti, potem jo lahko po ustreznem čiščenju pripeljemo za predelavo.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### · 14.1 Številka ZN in številka ID

· 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 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni uporaben.

#### · UN "model regulation":

odpade

SI

(nadaljevanje na strani 8)

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

datum tiskanja: 04.03.2023

Številka različice 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 12.12.2022

**Trgovsko ime: Brizgalno sredstvo, grobo***(nadaljevanje od strani 7)***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** Ne vsebuje snovi.
- **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.  
Na zahtevo se lahko zagotovi list z informacijami o izdelku.

- **Kontaktna oseba:**  
Regulatory Affairs  
Tel.: +49-7195-14-0  
productsafety.management@de.kaercher.com
- **Številka različice predhodne različice: 1**
- **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  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- **\* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**
- 0-011-650-0                      Strmtl G/4                      2-427