

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## Buz® Laundry Strong

Datum revidirane izdaje: 18.01.2023

L831

Stran 1 od 9

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

Buz® Laundry Strong

UFI: 2U70-70MQ-K009-1T48

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

##### Uporaba snovi/zmesi

EuPCS: PC-DET-2.1 Sredstva za povečanje učinkovitosti detergentov in sredstva za odstranjevanje madežev med pranjem

Kategorije postopkov [PROC]: 1, 2, 8, 9

Samo za profesionalne uporabnike.

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG  
Ulica: Fraunhofer Str. 17  
Kraj: D-87700 Memmingen  
Telefon: +49 (0) 8331 930-6 Telefaks: +49 (0) 8331 930-880  
e-mail: info@buzil.de  
Kontaktna oseba: info@buzil.de  
Internet: www.buzil.com

#### 1.4 Telefonska številka za nujne

+49 (0) 8331 930-6 (08:00 - 16:00 h)

##### primere:

Posvetujte se z osebnim oz. dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti pokličite 112. Od 8.00 do 15.00 ure so dodatne informacije dosegljive na telefonski številki 01/523 10 21.

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Uredbo (ES) št. 1272/2008

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1B; H314

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

#### 2.2 Elementi etikete

##### Uredbo (ES) št. 1272/2008

##### Snovi zapisane na etiketi

Kalijev hidroksid

Opozorilna beseda: Nevarno

##### Piktogrami:



##### Stavki o nevarnosti

H290

Lahko je jedko za kovine.

H314

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

##### Previdnostni stavki

P280

Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P301+P330+P331

PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. Ne izzivati bruhanja.

P303+P361+P353

PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho.

P305+P351+P338

PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## Buz® Laundry Strong

Datum revidirane izdaje: 18.01.2023

L831

Stran 2 od 9

P310

imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
Tako pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

### 2.3 Druge nevarnosti

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

#### Nevarne sestavine

Št. CAS	Sestavina	Delež
	Št. ES	Indeks št.
		Št. REACH
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)	
1312-76-1	Potassium silicate	20 - < 25 %
	215-199-1	01-2119456888-17
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H290 H314 H318 H335	

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

#### Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
		Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE	
1312-76-1	215-199-1	Potassium silicate	20 - < 25 %
	inhalacijski: LC50 = >5 mg/l (prah ali meglice); kožni: LD50 = >2000 mg/kg; oralni: LD50 = >2000 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 50 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 33 - < 50 Eye Dam. 1; H318: >= 38 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 33 - < 38		

#### Označevanje vsebine v skladu z Uredbo (ES) št. 648/2004

< 5 % polikarboksilati, < 5 % fosfonati.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošni napotki

Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite.

#### Pri vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak.

#### Pri stiku s kožo

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo.  
Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

#### Pri stiku z očmi

Takoj previdno in temeljito sprati z očesno prho ali vodo.

#### Pri zaužitju

Takoj sprati usta in piti veliko vode.  
NE izzvati bruhanja.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo ni nobenih informacij.

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## Buz® Laundry Strong

Datum revidirane izdaje: 18.01.2023

L831

Stran 3 od 9

### Ustrezna sredstva za gašenje

Curek pršee vode  
alkoholnoodporna pena  
Ogljikov dioksid  
Prah za gašenje

### Neustrezna sredstva za gašenje

Močni vodni curek

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti izgorevanja:  
Ogljikov dioksid  
Ogljikov monoksid

### 5.3 Nasvet za gasilce

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

### Dodatni napotki

Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

#### Splošni napotki

Uporabljajte osebno zaščitno opremo.  
Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

#### Za neizučeno osebje

Prezračiti območje.

#### Za reševalce

V primeru učinkovanja hlapov, prašiv in aerosolov je potrebno uporabiti zaščitno dihalno napravo.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.  
Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

#### Za zadrževanje

Pobirati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).

#### Za čiščenje

S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

#### Druge informacije

Shranite v primerne, zaprte posode in posredujte v odstranitev.  
Prezračiti območje.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8  
Odstranitev: glej oddelek 13

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### Navodilo za varno rokovanje

Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.  
Ne mešati z/s druge kemikalije  
Uporabljajte osebno zaščitno opremo.  
Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

#### Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Niso potrebni posebni zaščitni ukrepi proti požaru.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## Buz® Laundry Strong

Datum revidirane izdaje: 18.01.2023

L831

Stran 4 od 9

### Nasveti o splošni higieni dela

- Sleči kontaminirana oblačila.
- Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.
- Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

### Dodatni napotki

- Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

#### Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

- Hraniti v tesno zaprti posodi.

#### Opozorila glede skupnega skladiščenja

- Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

#### Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

- Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

### 7.3 Posebne končne uporabe

- Detergenti za perilo

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Drugi podatki o dovoljenih mejnih vrednostih

- Na voljo ni nobenih informacij.

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti



#### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

- Na voljo ni nobenih informacij.

#### Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

##### Zaščito za oči/obraz

- Nositi zaščito za oči/zaščito za obraz. (EN 166)

##### Zaščita rok

- Nositi primerne zaščitne rokavice. (EN 374, Čas prodora >10 min.)
- Primerni material: NBR (Nitrilni kavčuk).
- Debelina materiala za rokavice  $\geq 0,1$  mm
- Seznam primernih znamk s podrobnimi podatki o času uporabe je na voljo na zahtevo.

- Razredčene raztopine za nanašanje  $\leq 1\%$ :

Zaščitne rokavice ni niso potrebne, če se sprejmejo enakovredni zaščitni ukrepi ob upoštevanju večje izpostavljenosti kože zaradi mokrega dela (npr. uporaba ustreznih zaščitnih mazil za kožo).

##### Zaščita kože

- Nosite ustrezna delovna oblačila.

##### Zaščita dihal

- Običajno ni potrebna osebna zaščita dihal.

##### Toplotno nevarnostjo

- Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

##### Nadzor izpostavljenosti okolja

- Oddelek 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## Buz® Laundry Strong

Datum revidirane izdaje: 18.01.2023

L831

Stran 5 od 9

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

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

Agregatno stanje:	Tekoč	
Barva:	brezbarven - svetlorumeno	
Vonj:	značileno	
		<b>Metoda</b>
Tališče/ledišče:		ca. 0 °C
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:		ca. 100 °C
Vnetljivost		
Trden/tekoč:		ni uporabeno
Meje eksplozivnosti-spodnja:		ni določeno
Meje eksplozivnosti-zgornja:		ni določeno
Plamenišče:		ni uporabeno
Temperatura samovžiga:		ni določeno
Temperatura razpadanja:		ni uporabeno
pH (pri 20 °C):		13,0 - 14,0
Kinematična viskoznost: (pri 40 °C)		ni določeno
Topnost v vodi: (pri 20 °C)		ki se da mešati
Topnost v drugih topilih ni določeno		
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:		ni uporabeno
Parni tlak:		ni določeno
Gostota (pri 20 °C):		1,24 g/cm <sup>3</sup>
Relativna gostota:		ni določeno
Relativna parna gostota:		ni določeno
Lastnosti delcev:		irelevantno

#### 9.2 Drugi podatki

##### Druge varnostne značilnosti

Dinamična viskoznost:  
(pri 25 °C) < 10 mPa·s (50 1/s)

Na voljo ni nobenih informacij.

### ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

#### 10.1 Reaktivnost

Jedko za kovine.

Eksotermna reakcija z/s: Kislina

#### 10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

#### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Jedko za kovine.

Eksotermna reakcija z/s: Kislina

#### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## Buz® Laundry Strong

Datum revidirane izdaje: 18.01.2023

L831

Stran 6 od 9

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Jedko za kovine.

Kislina

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni znan noben nevaren produkt razkroja.

## 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.

Št. CAS	Sestavina					
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda	
1312-76-1	Potassium silicate					
	oralno	LD50 >2000 mg/kg	Podgana	ATE		
	dermalno	LD50 >2000 mg/kg	Podgana	ATE		
	vdihavanje prah/megla	LC50 >5 mg/l	Podgana	ATE		

#### Dražilnost in jedkost

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

#### Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

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

#### Drugi podatki

Na voljo ni nobenih informacij.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h]   [d]	Vrste	Izvor	Metoda
1312-76-1	Potassium silicate					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 >1 mg/l	96 h			
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 >1 mg/l				
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 >1 mg/l	48 h			

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Nobenega opozorila glede bioakumulacijskega potenciala.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



### Buz® Laundry Strong

Datum revidirane izdaje: 18.01.2023

L831

Stran 7 od 9

#### 12.4 Mobilnost v tleh

proizvod ni bil pregledan.

#### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

#### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

#### 12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

##### **Ravnanje z ostanki zmesi**

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.  
Predaja pooblaščenemu podjetju za odstranjevanje odpadnih snovi.

##### **Klasifikacijska številka odpadka - Produktni ostanki/Nerabljen produkt**

070601 ODPADKI IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESOV; Odpadki iz PPDU masti, maziv, mil, pralnih sredstev, razkužil in kozmetičnih sredstev; Pralne tekočine na vodni osnovi in matične lužnice; nevarni odpadki

##### **Klasifikacijska številka odpadka - Pakiranje**

150102 ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE; Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadki); Plastična embalaža

##### **Ravnanje z neočiščeno embalažo**

Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### **Kopinski transport (ADR/RID)**

<u>14.1 Številka ZN in številka ID:</u>	UN 1814
<u>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</u>	RAZTOPINA KALIJEVEGA HIDROKSIDA
<u>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</u>	8
<u>14.4 Skupina embalaže:</u>	III
Nalepka nevarnosti:	8



Razvrstitveni kod:	C5
Omejena količina (LQ):	5 L
Prevozna skupina:	3
Številka-oznake nevarne snovi:	80
Kod omejitve za predore:	E

#### **Transport z rečno plovbo (ADN)**

<u>14.1 Številka ZN in številka ID:</u>	UN 1814
<u>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</u>	RAZTOPINA KALIJEVEGA HIDROKSIDA
<u>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</u>	8
<u>14.4 Skupina embalaže:</u>	III
Nalepka nevarnosti:	8

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## Buz® Laundry Strong

Datum revidirane izdaje: 18.01.2023

L831

Stran 8 od 9



Razvrstitveni kod: C5  
Omejena količina (LQ): 5 L

### Pomorski ladijski transport (IMDG)

**14.1 Številka ZN in številka ID:** UN 1814  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 8  
**14.4 Skupina embalaže:** III  
Nalepka nevarnosti: 8



Marine pollutant: no  
Posebni predpisi: 223  
Omejena količina (LQ): 5 L  
EmS: F-A, S-B

### Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1 Številka ZN in številka ID:** UN 1814  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 8  
**14.4 Skupina embalaže:** III  
Nalepka nevarnosti: 8



Posebni predpisi: A3 A803  
Omejena količina (LQ) potniško letalo: 1 L  
Navodila za pakiranje - potniško letalo: 852  
Maksimalna količina - potniško letalo: 5 L  
Navodila za pakiranje - tovorno letalo: 856  
Maksimalna količina - tovorno letalo: 60 L

### 14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE: Ne

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

### 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni uporabeno

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### EU Podatki, določeni s predpisi

Omejitev pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3

2010/75/EU (VOC): 0 %

#### Dodatni napotki

Odredba (ES) št.648/2004 o detergentih



# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## Buz® Laundry Strong

Datum revidirane izdaje: 18.01.2023

L831

Stran 9 od 9

### Nacionalni predpisi

Razred ogrožanja vode (D): 1 - v majhni meri ogroža vodo

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostni pregledi za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Spremembe

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 1,2,7,9,10,15.

### Okrajšave in kratice

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

GHS: Globally Harmonized 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

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Postopkovne kategorije v skladu s smernicami ECHA za zahteve po informacijah in oceno kemijske varnosti, poglavje R.12

PROC 1: Uporaba v zaprtih postopkih.

PROC 2: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

PROC 4: Kemična proizvodnja, kadar obstaja možnost izpostavljenosti

PROC 7: Industrijsko brizganje

PROC 8 (prenos): Redčenje koncentratov, uporaba sredstev za čiščenje cevi, ročno doziranje sredstev za pranje tekstila.

PROC 9: Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)

PROC 10 (nanašanje z valjčkom ali čopičem): Postopek obdelave brez velikopovršinskega pršenja.

PROC 11 (neindustrijsko brizganje): Postopek obdelave z velikopovršinskim brizganjem (npr. visokotlačni postopek, top za peno).

PROC 13: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem

PROC 19 (ročno mešanje z neposrednim stikom): Čiščenje in razkuževanje rok

### Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H290	Lahko je jedko za kovine.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

### Nadaljnji podatki

Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]: 9 (1)

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

*(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)*