

# Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



## Buz® Laundry Strong

L831

Датум обраде: 18.01.2023

Страна 1 од 10

### ПОГЛАВЉЕ 1. Идентификација хемикалије и подаци о лицу које ставља хемикалију у промет

#### 1.1. Идентификација хемикалије

Buz® Laundry Strong

#### 1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују

##### Употреба материјала/смеше

EuPCS: PC-DET-2.1 Detergency boosters and in-wash stain removers

Категорије процеса [PROC]: 1, 2, 8, 9

Само за кориснике у малој привреди.

#### 1.3. Подаци о снабдевачу

Опис предузећа:	BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG	
Улица:	Fraunhofer Str. 17	
Место:	D-87700 Memmingen	
Телефон:	+49 (0) 8331 930-6	Фак: +49 (0) 8331 930-880
Електронску адресу:	info@buzil.de	
Контакт особа:	info@buzil.de	
Интернет:	www.buzil.com	

#### 1.4 Број телефона за хитне случајеве:

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

### ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности

#### 2.1. Класификација хемикалије

##### Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1B; H314

Текст фраза H: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

#### 2.2. Елементи обележавања

##### Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

##### Компонента/е која/е одређује/у опасност за етикетирање

Kalijum hidrokسيد

Реч упозорења: Опасност

Пиктограма:



##### Обавештења о опасности

H290	Може бити корозивно за метале.
H314	Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.

##### Мерама предострожности

P280	Носити заштитне рукавице/заштитну одјећу/заштитну за очи/заштиту за лице.
P301+P330+P331	АКО СЕ ПРОГУТА: Испрати уста. Не изазивати повраћање.
P303+P361+P353	АКО ДОСПИЈЕ НА КОЖУ (или косу): Хитно скинути сву контаминирану одјећу. Испрати кожу водом/истуширати се.
P305+P351+P338	АКО ДОСПИЈЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем.
P310	Хитно позвати Центар за контролу тровања/љекара.

# Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



## Buzi® Laundry Strong

L831

Датум обраде: 18.01.2023

Страна 2 од 10

### 2.3. Остале опасности

Материје у смеши не испуњавају критеријуме PBT/vPvB према REACH-у, додатак XIII.

## ПОГЛАВЉЕ 3. Састав/Подаци о састојцима

### 3.2. Подаци о састојцима смеше

#### Опасне материје

CAS број	Хемијски назив	Количина		
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација (Уредбом (ЕЗ) бр. 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			

Текст фраза H и EUN: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

#### SCL, M-фактор и/или ATE

CAS број	ЕС број	Хемијски назив	Количина	
	SCL, M-фактор и/или ATE			
1312-76-1	215-199-1	Potassium silicate	20 - < 25 %	
	инхалацијски: ЛК50 = >5 mg/l (прашина/магла); дерматолошки: ЛД50 = >2000 mg/kg; орално: ЛД50 = >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			

## ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи

### 4.1. Опис мера прве помоћи

#### Опште информације

Упрљану, натопљену одећу одмах скинути.

#### После удисања

Потребан свеж ваздух.

#### У додиру са кожом

У додиру са кожом одмах опрати са много Вода и сапун.

Скинути сву контаминирану одећу и опрати прије поновне употребе.

#### Након контакта са очима

Одмах пажљиво и темељно испрати тушем за очи или водом.

#### Након гутања

Уста одмах испрати и затим попрати пуно воде.

НЕ изазивати повраћање.

### 4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Информације нису доступне.

### 4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Симптоматски третман.

## ПОГЛАВЉЕ 5. Мере за гашење пожара

### 5.1. Средства за гашење пожара

#### Одговарајућа средства за гашење

Млаз воде распршивањем

пена постојана на алкохол

Угљен-диоксид

Прашак за гашење

**Buz® Laundry Strong**

Датум обраде: 18.01.2023

L831

Страна 3 од 10

**Неодоговарајућа средства за гашење**

Јаки млаз воде

**5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша**

Опасни производи сагоревања:

Угљен-диоксид

Угљен-моноксид

**5.3. Савет за ватрогасце**

Прилагодити мере гашења са околином.

**Додатна упутства за опремање техничких постројења**

Контаминирану воду за гашење одвојено сакупити. Немојте дозволити да доспе у канализацију или воду.

**ПОГЛАВЉЕ 6. Мере у случају удеса**

**6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса**

**Општа упутства**

Користити личну заштитну опрему.

Спречити контакт са кожом, очима и одећом.

**Особље које није обучено за хитне случајеве**

Страдало подручје проветрити.

**Снаге помоћи у хитним случајевима**

Код деловања пара, прашине и аеросола употребити заштиту за дисајне путеве.

**6.2. Предострожности које се односе на животну средину**

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

Немојте допустити да доспе у подлогу/земљиште.

**6.3. Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију**

**За задржавање**

Сакупити материјалом који везује течности (песак, киселгур, везиво киселина, универзално везиво).

**За чишћење**

Прихваћен материјал треба третирати према одломку о уклањању отпада.

**Остали подаци**

Прикупљати у одоварајућим, затвореним контејнерима и однети на одстрањивање.

Страдало подручје проветрити.

**6.4. Упућивање на друга поглавља**

Лична заштитна опрема: видети поглавље 8

Уклањање: видети поглавље 13

**ПОГЛАВЉЕ 7. Руковање и складиштење**

**7.1. Предострожности за безбедно руковање**

**Упутства за сигурно руковање**

Спречити контакт са кожом, очима и одећом.

Немојте мешати са другим хемикалијама.

Користити личну заштитну опрему.

За време рада немојте јести, пити или пушити.

**Упутства за заштиту од пожара и експлозије**

Нису потребне посебне мере заштите од пожара.

**Упутства за општу хигијену у индустрији**

Скинути контаминирану одјећу.

Опрати руке пре паузе и при крају рада.

За време рада немојте јести, пити или пушити.

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



### Buz® Laundry Strong

L831

Датум обраде: 18.01.2023

Страна 4 од 10

#### Остали подаци за руковање

Друге релевантне информације не стоје на располагању.

#### 7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

##### Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда

Држати контејнер добро затворен.

##### Упутства за заједничко складиштење

Нису потребне посебне мере опреза.

##### Даљи подаци о условима складиштења

Друге релевантне информације не стоје на располагању.

#### 7.3. Посебни начини коришћења

Laundry detergents

### ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита

#### 8.1. Параметри контроле изложености

##### Додатна упутства за граничне вредности

Информације нису доступне.

#### 8.2. Контрола изложености и лична заштита



##### Одговарајући технички уређаји за управљање

Информације нису доступне.

#### Опште мере заштите и хигијене

##### Заштита очију/лица

Носити заштитну за очи/заштиту за лице. (EN 166)

##### Заштитне руке

Носити одговарајуће заштитне рукавице. (EN 374, Време продирања >10 min.)

Погодан материјал: NBR (Нитрилни каучук).

Дебљина материјала за рукавице  $\geq 0,1$  mm

Листа одговарајућих брендова са детаљним информацијама доступна је на захтев.

Разређени раствори за примену  $\leq 1\%$ :

Није потребно носити заштитне рукавице, ако се предузму одговарајуће мере заштите узимајући у обзир већи степен оптерећења коже због влаге (нпр. ако се користи заштитна крема за кожу).

##### Заштита тела

Носити одговарајућу радну одећу

##### Заштита дисајних путева

Обично није потребна лична заштита дисајних путева.

##### Термичке опасности

Друге релевантне информације не стоје на располагању.

##### Ограничење и надзор експозиције човекове околине

Поглавље 6: Мере у случају удеса

### ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства

#### 9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

Агрегатно стање:

Течно

# Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



## Buz® Laundry Strong

L831

Датум обраде: 18.01.2023

Страна 5 од 10

Боја: безбојно - светло жуто  
Мирис: карактеристично

### Метода

Тачка топљења / тачка замрзавања:	око 0 °C
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	око 100 °C
Запаљивост	
Цврст/течно:	није примењиво
Доња граница експлозивности:	није одређено
Горња граница експлозивности:	није одређено
Тачка паљења:	није примењиво
Температуре паљења:	није одређено
Температура разлагања:	није примењиво
pH (при 20 °C):	13,0 - 14,0
Вискозност: (при 40 °C)	није одређено
Растворљивост у води: (при 20 °C)	могуће потпуно мешање
Растворљивост није одређено	
Коефицијент раздвајања n-октанол/вода:	није примењиво
Притисак паре:	није одређено
Густина (при 20 °C):	1,24 g/cm <sup>3</sup>
Релативна густина:	није одређено
Релативна густина пара:	није одређено
Особине честица:	није релевантно

### 9.2. Остали подаци

#### Друге безбедносне карактеристике

Вискозност: < 10 mPa·s (50 1/s)  
(при 25 °C)

Информације нису доступне.

## ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

Корозивно према металима.  
Егзотермна реакција са: Киселина

### 10.2. Хемијска стабилност

Производ је стабилан у случају складиштења под нормалној температури околине.

### 10.3. Могућност настанка опасних реакција

Корозивно према металима.  
Егзотермна реакција са: Киселина

### 10.4. Услови које треба избегавати

Производ је стабилан у случају складиштења под нормалној температури околине.

### 10.5. Некомпатибилни материјали

Корозивно према металима.  
Киселина

### 10.6. Опасни производи разградње

Нису познати опасни производи разлагања.

# Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



## Buz® Laundry Strong

L831

Датум обраде: 18.01.2023

Страна 6 од 10

### ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци

#### 11.1. Информације о класама опасности како су дефинисане Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

##### Акутна токсичност

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор	Метод
1312-76-1	Potassium silicate				
	орално	ЛД50 >2000 mg/kg	Пацов	АТЕ	
	дерматолошки	ЛД50 >2000 mg/kg	Пацов	АТЕ	
	инхалацијски прашина/магла	ЛК50 >5 mg/l	Пацов	АТЕ	

##### Иритативност и корозивност

Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.

##### Сензибилизација

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

##### Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

##### Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

##### Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

##### Опасност од аспирације

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

#### 11.2. Информације о другим опасностима

##### Остали подаци

Информације нису доступне.

### ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци

#### 12.1. Токсичност

CAS број	Хемијска ознака					
	Токсичност воде	Доза	[h]   [d]	врста	Извор	Метода
1312-76-1	Potassium silicate					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 >1 mg/l	96 h			
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 >1 mg/l				
	Акутној токсичности за алге	EC50 >1 mg/l	48 h			

#### 12.3. Потенцијал биоакумулације

Нема индикација за биоакумулацијски потенцијал.

#### 12.4. Мобилност у земљишту

Производ није испитан.

#### 12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

Материје у смеши не испуњавају критеријуме ПБТ/вПвБ према REACH-у, додаток XIII.

# Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



## Buz® Laundry Strong

L831

Датум обраде: 18.01.2023

Страна 7 од 10

### 12.6. Особине ендокриних поремећаја

Овај производ не садржи супстанцу која има својства ометања ендокриног система код организама који нису циљни јер ниједна компонента не испуњава критеријуме.

### 12.7. Остала штетна дејства

Информације нису доступне.

## ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање

### 13.1. Методе третмана отпада

#### Упутства уа уклањање смећа

Уклањање смећа према законским прописима.  
Предаја предузећу за уклањање отпада које за то има дозволу.

#### Индексни број из Каталога отпада - неискоришћени производи

070601 ОТПАДИ ОД ОРГАНСКИХ ХЕМИЈСКИХ ПРОЦЕСА; отпади од производње, формулације, снабдевања и употребе масти, масноћа, сапуна, детерџената, дезинфекционих и козметичких средстава; течности за прање на бази воде и матичне течности; опасни отпад

#### Индексни број из Каталога отпада - контаминирани амбалаже

150102 ОТПАД ОД АМБАЛАЖЕ, АПСОРБЕНТИ, КРПЕ ЗА БРИСАЊЕ, ФИЛТЕРСКИ МАТЕРИЈАЛИ И ЗАШТИТНЕ ТКАНИНЕ, АКО НИЈЕ ДРУГАЧИЈЕ СПЕЦИФИЦИРАНО; амбалажа (укључујући посебно сакупљену амбалажу у комуналном отпаду); пластична амбалажа

#### Контаминирани амбалаже

Неконтаминирани и очишћени амбалажа може бити рециклована.

## ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту

### Транспорт копном (ADR/RID)

<b>14.1. УН број или ИД број:</b>	UN 1814
<b>14.2. УН назив за терет у транспорту:</b>	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3. Класа опасности у транспорту:</b>	8
<b>14.4. Амбалажна група:</b>	III
Листић са ознаком за опасност:	8



Шифра за класификацију:	C5
Ограничена количина (LQ):	5 L
Категорија транспорта:	3
Шифра основне опасности (Кемлеров број):	80
Код за ограничења у тунелима:	E

### Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

<b>14.1. УН број или ИД број:</b>	UN 1814
<b>14.2. УН назив за терет у транспорту:</b>	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3. Класа опасности у транспорту:</b>	8
<b>14.4. Амбалажна група:</b>	III
Листић са ознаком за опасност:	8

# Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



## Buz® Laundry Strong

L831

Датум обраде: 18.01.2023

Страна 8 од 10



Шифра за класификацију: C5  
Ограничена количина (LQ): 5 L

### Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

**14.1. УН број или ИД број:** UN 1814  
**14.2. УН назив за терет у транспорту:** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION  
**14.3. Класа опасности у транспорту:** 8  
**14.4. Амбалажна група:** III  
Листић са ознаком за опасност: 8



Marine pollutant: no  
Специјални прописи: 223  
Ограничена количина (LQ): 5 L  
EmS: F-A, S-B

### Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. УН број или ИД број:** UN 1814  
**14.2. УН назив за терет у транспорту:** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION  
**14.3. Класа опасности у транспорту:** 8  
**14.4. Амбалажна група:** III  
Листић са ознаком за опасност: 8



Специјални прописи: A3 A803  
Ограничена количина (LQ): 1 L  
Passenger:  
ИАТА-упутство о паковању - путници: 852  
ИАТА-максимална количина - путници: 5 L  
ИАТА-упутство о паковању - Карго: 856  
ИАТА-максимална количина - Карго: 60 L

### 14.5. Опасност по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: Не

### 14.6. Посебне предострожности за корисника

Нису потребне посебне мере опреза.

### 14.7. Поморски транспорт у ринфузи према ИМО инструментима

није примењиво

## ПОГЛАВЉЕ 15. Регулаторни подаци

### 15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином

ЕУ-прописи



# Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



## Buz® Laundry Strong

L831

Датум обраде: 18.01.2023

Страна 9 од 10

Ограничења у употреби (REACH, Анекс XVII):

Упис 3

VOC према 2010/75/EУ: 0 %

### Додатна упутства

Одредба (ЕЗ) бр. 648/2004 о детерцентима

### Национални прописи

Класа опасности за воду (D): 1 - средња опасност по воду

### 15.2. Процена безбедности хемикалије

Оцене сигурности материјала за ступстанције у овој мешавини нису спроведене.

## ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци

### Промене

Овај лист података садржи промене претходне верзије у одломцима: 1,2,7,9,10,15.

### Скраћенице и акроними

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%

Категорије процеса у складу са упутствима агенције ЕЧА (European Chemicals Agency - Европска агенција за хемијске производе) везаним за информације о захтевима и проценама хемијске сигурности, поглавље Р. 12

PROC 1: Користите затворено.

PROC 2: Хемијска производња или рафинација у затвореном континуираном процесу са случајном контролисаном експозицијом или процес с еквивалентним условима прикључења

PROC 4: Хемијска производња с могућношћу експозиве

PROC 7: Индустијско прскање

PROC 8 (Трансфер): Раствор концентрисаних производа, примена средстава за чишћење одвода, дозирање средстава за прање текстила.

PROC 9: Транспорт супстанција или препарата у мањим посудама (чврсте линије за утовар, укључивши мерење)

PROC 10 (Наношење ваљком или четкање): Обрада без снажног прскања.

PROC 11 (Прскање које није у складу са индустријским одредбама): Обрада са снажним прскањем (нпр. чишћење под високим притиском, пиштољем који производи пену).

PROC 13: Третман производа потапањем и полевањем

PROC 19 (Ручно мешање уз блиски контакт): Ручно прање и дезинфекција

### Текст фраза Н и ЕУН (Број и пуни текст)

H290 Може бити корозивно за метале.

H314 Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.

H318 Доводи до тешког оштећења ока.

H335 Може да изазове иритацију респираторних органа.

### Даљи подаци

Класификовање мешавина и употребљена метода процене према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]: 9 (1)

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



### Buz® Laundry Strong

L831

Датум обраде: 18.01.2023

Страна 10 од 10

Подаци на овом листу са сигурносним подацима у потпуности одговарају нашим сазнањима приликом штампања. Информације треба да Вам дају полазне тачке за сигурно руковање производом наведеним на овом листу са сигурносним подацима, код складиштења, обраде, транспорта и уклањања. Подаци се не могу пренети на друге производе. У случају да се производ меша са другим материјалима или прерађује, или се подвргава обради, подаци у овом листу са сигурносним подацима, уколико одатле изричито не произилази нешто друго, не могу се пренети на нови материјал који је тако направљен.

*(Подаци опасних садржаних материја потичу из дотичних последње важећих сигурносних листова предиспоручиоца.)*