

# Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



## UNIBUZ

Датум обраде: 01.02.2021

G235

Страна 1 од 10

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

#### 1.1. Идентификација хемикалије

UNIBUZ

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

##### Употреба материјала/смеше

EuPCS: PC-CLN-12.1 Cleaning/care products for stone and tiles - regular use, PC-CLN-13.1 Floor cleaning products, PC-CLN-13.2 Floor care products e.g. waxes, emulsions

Категорије процеса [PROC]: 8, 10

#### 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	Факс: +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

Мешавина није класификована као опасна у смислу прописа (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP].

#### 2.2. Елементи обележавања

##### Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

##### Мерама предострожности

P280 Носити заштитне рукавице/заштитну одјећу/заштитну за очи/заштиту за лице.  
P302+P352 АКО ДОСПЕ НА КОЖУ: Опрати са пуно сапуна и воде.

##### Посебна ознака одређених припрема

EUN208 Садржи Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinon. Може да изазове алергијску реакцију.  
EUN210 Безбједносно-технички лист доступан на захтјев.

#### 2.3. Остале опасности

Материје у смеси не испуњавају критеријуме PBT/vPvB према REACH-у, додаток XIII.

### ПОГЛАВЉЕ 3. Састав/Подаци о састојцима

#### 3.2. Подаци о састојцима смеше

# Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



## UNIBUZ

Датум обраде: 01.02.2021

G235

Страна 2 од 10

### Опасне материје

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација GHS			
64-17-5	ethanol			1 - < 5 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
68891-38-3	sodium laureth sulfate			1 - < 5 %
			01-2119488639-16	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H412			
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate			1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
55965-84-9	reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)			< 0,1 %
	611-341-5	613-167-00-5		
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071			

Текст фразе H и EUH: видети део 16.

### SCL, M-фактор и/или ATE

CAS број	ЕС број	Хемијски назив	Количина
		SCL, M-фактор и/или ATE	
64-17-5	200-578-6	ethanol	1 - < 5 %
		инхалацијски: ЛК50 = >20 mg/l (паре); дерматолошки: ЛД50 = >2000 mg/kg; орално: ЛД50 = >2000 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	
68891-38-3		sodium laureth sulfate	1 - < 5 %
		инхалацијски: ЛК50 = >5 mg/l (прашина/магла); дерматолошки: ЛД50 = >2000 mg/kg; орално: ЛД50 = >2000 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 10 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 10	
26183-52-8		fatty alcohol polyethoxilate	1 - < 5 %
		инхалацијски: ЛК50 = >5 mg/l (прашина/магла); дерматолошки: ЛД50 = >2000 mg/kg; орално: ЛД50 = 500 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 20 - 100	
55965-84-9	611-341-5	reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	< 0,1 %
		инхалацијски: ATE = 0,5 mg/l (паре); инхалацијски: ATE = 0,05 mg/l (прашина/магла); дерматолошки: ATE = 50 mg/kg; орално: ATE = 100 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 0,6 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,06 - < 0,6 Eye Dam. 1; H318: >= 0,6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,06 - < 0,6 Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 M akut; H400: M=100 M chron.; H410: M=100	

## ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи

### 4.1. Опис мера прве помоћи

#### После удисања

Потребан свеж ваздух.

#### У додиру са кожом

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

Скинути сву контаминирану одјећу и опрати прије поновне употребе.

#### Након контакта са очима

Одмах пажљиво и темељно испрати тушем за очи или водом.

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



### UNIBUZ

Датум обраде: 01.02.2021

G235

Страна 3 од 10

#### 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

##### Неодговарајућа 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.

#### 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

##### Остали подаци

Сакупити материјалом који везује течности (песак, киселгур, везиво киселина, универзално везиво).  
Прихваћен материјал треба третирати према одломку о уклањању отпада.

#### 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.

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



### UNIBUZ

Датум обраде: 01.02.2021

G235

Страна 4 од 10

#### Упутства за заштиту од пожара и експлозије

Нису потребне посебне мере заштите од пожара.

#### 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.

#### 7.3. Посебни начини коришћења

Нема на располагању података за мешавину.

### ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита

#### 8.1. Параметри контроле изложености

#### 8.2. Контрола изложености и лична заштита

##### Опште мере заштите и хигијене

Скинути контаминирану одећу.

Опрати руке пре паузе и при крају рада.

За време рада немојте јести, пити или пушити.

##### Заштита очију/лица

Заштита очију: није потребно.

##### 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.

### ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства

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

Агрегатно стање:	Течно
Боја:	зелено
Мирис:	Парфеми, мириси

	Метода
рН (при 20 °C):	6,5 - 7,5
<b>Промене стања</b>	
Тачка топљења:	око 0 °C
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	око 100 °C
Тачка паљења:	> 60 °C
<b>Запаљивост</b>	
Цврст/течно:	није примењиво

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



### UNIBUZ

G235

Датум обраде: 01.02.2021

Страна 5 од 10

Гас:	није примењиво
<b>Тачка самопаљења</b>	
Чврсто:	није примењиво
Гас:	није примењиво
Температура разлагања:	није одређено
<b>Оксидујућа својства</b>	
Не подстиче ватру.	
Притисак паре:	није одређено
Густина (при 25 °C):	1,00 g/cm <sup>3</sup>
Растворљивост у води:	могуће потпуно мешање
<b>Растворљивост</b>	
није одређено	
Коефицијент раздвајања n-октанол/вода:	није одређено
Вискозност: (при 25 °C)	<10 mPa·s (50 1/s)
Релативна густина пара:	није одређено
Испарљивост:	није одређено
<b>9.2. Остали подаци</b>	
Садржај чврстог тела:	није одређено

## ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

Код руковања и складиштења према намени нема опасних реакција.

### 10.2. Хемијска стабилност

Производ је стабилан у случају складиштења под нормалној температури околине.

### 10.3. Могућност настанка опасних реакција

Код руковања и складиштења према намени нема опасних реакција.

### 10.4. Услови које треба избегавати

Производ је стабилан у случају складиштења под нормалној температури околине.

### 10.5. Некомпатибилни материјали

Информације нису доступне.

### 10.6. Опасни производи разградње

Нису познати опасни производи разлагања.

## ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци

### 11.1. Подаци о токсичним ефектима

#### Акутна токсичност

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



### UNIBUZ

Датум обраде: 01.02.2021

G235

Страна 6 од 10

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор	Метод
64-17-5	ethanol				
	орално	ЛД50 >2000 mg/kg	Пацов	АТЕ	
	дерматолошки	ЛД50 >2000 mg/kg	Пацов	АТЕ	
	инхалацијски пару	ЛК50 >20 mg/l	Пацов	АТЕ	
68891-38-3	sodium laureth sulfate				
	орално	ЛД50 >2000 mg/kg	Пацов		
	дерматолошки	ЛД50 >2000 mg/kg	Пацов		
	инхалацијски аеросол	ЛК50 >5 mg/l	Пацов		
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate				
	орално	ЛД50 500 mg/kg	Пацов	АТЕ	
	дерматолошки	ЛД50 >2000 mg/kg	Пацов	АТЕ	
	инхалацијски аеросол	ЛК50 >5 mg/l	Пацов	АТЕ	
55965-84-9	reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)				
	орално	АТЕ 100 mg/kg			
	дерматолошки	АТЕ 50 mg/kg			
	инхалацијски пару	АТЕ 0,5 mg/l			
	инхалацијски аеросол	АТЕ 0,05 mg/l			

#### Иритативност и корозивност

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

#### Сензибилизација

Садржи Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinon. Може да изазове алергијску реакцију.

#### 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.

## ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци

### 12.1. Токсичност

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



### UNIBUZ

G235

Датум обраде: 01.02.2021

Страна 7 од 10

CAS број	Хемијска ознака					
	Токсичност воде	Доза	[h]   [d]	врста	Извор	Метода
64-17-5	ethanol					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 mg/l	>1000	96 h		
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 mg/l	>100			
	Акутној токсичности за алге	EC50 mg/l	>1000	48 h		
68891-38-3	sodium laureth sulfate					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50	7,1 mg/l	96 h		OECD 203
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 mg/l	27,7	72 h		OECD 201
	Акутној токсичности за алге	EC50	7,4 mg/l	48 h	Daphnia magna (велика водена бува)	OECD 202
	Токсичности за рибе	NOEC	1 mg/l	45 d		OECD 203
	Токсичности за ракове	NOEC	0,95	3 d		OECD 201
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate					
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 mg/l	19,6	72 h		OECD 201
	Акутној токсичности за алге	EC50 mg/l	15,0	48 h	Daphnia magna (велика водена бува)	OECD 202

#### 12.2. Перзистентност и разградљивост

Тенсиди садржане у овој мешавини, испуњава услове биолошке разградљивости како је то утврђено у одредби (ЕЗ) бр. 648/2004 о детерцентима.

CAS број	Хемијска ознака			
	Метода	Вредност	d	Извор
	Оцењивање			
64-17-5	ethanol			
	OECD 301	>60%	28	
	Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD).			
68891-38-3	sodium laureth sulfate			
	OECD 301	>60%	28	
	Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD).			
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate			
	OECD 301	>60%	28	
	Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD).			

#### 12.3. Потенцијал биоакумулације

Нема индикација за биоакумулацијски потенцијал.

#### Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода

CAS број	Хемијска ознака	Log Pow
68891-38-3	sodium laureth sulfate	0,95-3,9

#### 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



### UNIBUZ

Датум обраде: 01.02.2021

G235

Страна 8 од 10

#### 12.6. 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 производа

070699 ОТПАДИ ОД ОРГАНСКИХ ХЕМИЈСКИХ ПРОЦЕСА; отпади од производње, формулације, снабдевања и употребе масти, масноћа, сапуна, детерџената, дезинфекционих и козметичких средстава; отпади који нису другачије специфицирани

##### 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 копно (ADR/RID)

14.1. UN број: Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.

#### Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

14.1. UN број: Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.

#### Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. UN број: Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.  
Marine pollutant: по

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

14.1. UN број: Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.

#### 14.5. Опасност по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: Не

#### 14.6. Посебне предострожности за корисника

Нису потребне посебне мере опреза.

#### 14.7. Транспорт у расутом стању

није примењиво

### ПОГЛАВЉЕ 15. Регулаторни подаци

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

##### ЕУ-прописи

VOC према 2010/75/EU: <30%

##### Додатна упутства

Одредба (ЕЗ) бр. 648/2004 о детерџентима

##### 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.



## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



UNIBUZ

Датум обраде: 01.02.2021

G235

Страна 9 од 10

### ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци

#### Промене

Овај лист података садржи промене претходне верзије у одломцима: 2,3,9,13,14,16.

#### 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 контролисаним експозицијом или процес с еквивалентним условима прикључења

PROC 4: Хемијска производња с могућношћу експозививе

PROC 7: Индустриско 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 индустриским 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)

H225	Лакозапаљива течност и пара.
H301	Токсично ако се прогута.
H302	Штетно ако се прогута.
H310	Смртоносно у контакту са кожом.
H314	Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.
H315	Изазива иритацију коже.
H317	Може да изазове алергијске реакције на кожи.
H318	Доводи до тешког оштећења ока.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H330	Смртоносно ако се удише.
H400	Веома токсично по живи свијет у води.
H410	Веома токсично по живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.
H412	Штетно за живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.
EUN071	Корозивно за респираторне органе.
EUN208	Садржи Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinon. Може да изазове алергијску реакцију.
EUN210	Безбедносно-технички лист доступан на захтјев.

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



**UNIBUZ**

G235

Датум обраде: 01.02.2021

Страна 10 од 10

### Даљи подаци

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

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.)*