

# Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



## BUZ® GRILLMASTER

G575

Датум обраде: 03.01.2022

Страна 1 од 10

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

#### 1.1. Идентификација хемикалије

BUZ® GRILLMASTER

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

##### Употреба материјала/смеше

EuPCS: PC-CLN-10.4 Oven, grill or barbecue cleaners, PC-CLN-10.1 Cleaners for kitchen areas

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	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

Категорије опасности:

Супстанце и смеше корозивне за метале: Met. Corr. 1

Корозивно оштећење/иритација коже: Skin Corr. 1A

Упутства за опасности:

Може бити корозивно за метале.

Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.

#### 2.2. Елементи обележавања

##### Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Компонента/е која/е одређује/у опасност за етикетирање  
potassium hydroxide

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



## BUZ® GRILLMASTER

G575

Датум обраде: 03.01.2022

Страна 2 од 10

P501

Sadržaj / posudu odstraniti na deponiju u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima

### 2.3. Остале опасности

Материје у смеши не испуњавају критеријуме РВТ/вРvВ 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 GHS			
1310-58-3	potassium hydroxide	10 - < 15 %		
	215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H290 H302 H314			
61788-90-7	alkyl dimethyl amine oxide	1 - < 5 %		
	263-016-9			
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1; H302 H315 H318 H400			
68189-01-5	Phosphoric acid monoocylester, TEA salt	1 - < 5 %		
	269-172-4			
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate	1 - < 5 %		
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			

Текст фразе Н и ЕУН: видети део 16.

#### SCL, М-фактор и/или АТЕ

CAS број	ЕС број	Хемијски назив	Количина	
	SCL, М-фактор и/или АТЕ			
1310-58-3	215-181-3	potassium hydroxide	10 - < 15 %	
	орално: ЛД50 = 273 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2			
61788-90-7	263-016-9	alkyl dimethyl amine oxide	1 - < 5 %	
	инхалацијски: ЛК50 = >5 mg/l (прашина/магла); дерматолошки: ЛД50 = >2000 mg/kg; орално: ЛД50 = 846-3873 mg/kg			
68189-01-5	269-172-4	Phosphoric acid monoocylester, TEA salt	1 - < 5 %	
	инхалацијски: ЛК50 = >5 mg/l (прашина/магла); дерматолошки: ЛД50 = >2000 mg/kg; орално: ЛД50 = >2000 mg/kg			
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			

## 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 одећу и опрати прије поновне употребе.

**BUZ® GRILLMASTER**

G575

Датум обраде: 03.01.2022

Страна 3 од 10

**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

**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.

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



### BUZ® GRILLMASTER

G575

Датум обраде: 03.01.2022

Страна 4 од 10

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.

### 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

##### 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.

## ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства

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

Агрегатно стање:	Течно
Боја:	жуто
Мирис:	карактеристично

#### Метода

##### Промене стања

Тачка топљења / тачка замрзавања:	око 0 °C
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	око 100 °C
Тачка паљења:	није примењиво

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



### BUZ® GRILLMASTER

G575

Датум обраде: 03.01.2022

Страна 5 од 10

#### Запаљивост

Цврст/течно:

није примењиво

Гас:

није примењиво

Доња граница експлозивности:

није одређено

Горња граница експлозивности:

није одређено

#### Тачка самопаљења

Чврсто:

није примењиво

Гас:

није примењиво

Температура разлагања:

није одређено

#### Оксидујућа својства

Не подстиче ватру.

pH (при 20 °C):

око 14

Вискозност:

<10 mPa·s (50 1/s)

(при 25 °C)

Растворљивост у води:

могуће потпуно мешање

#### Растворљивост

није одређено

Коефицијент раздвајања

није одређено

n-октанол/вода:

Притисак паре:

није одређено

Густина (при 20 °C):

1,10 g/cm<sup>3</sup>

Релативна густина пара:

није одређено

#### 9.2. Остали подаци

##### Друге безбедносне карактеристике

Садржај чврстог тела:

није одређено

Испарљивост:

није одређено

##### Додатна упутства

## ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

Егзотермна реакција са: Киселина

### 10.2. Хемијска стабилност

Производ је стабилан у случају складиштења под нормалној температури околине.

### 10.3. Могућност настанка опасних реакција

Егзотермна реакција са: Киселина

### 10.4. Услови које треба избегавати

Производ је стабилан у случају складиштења под нормалној температури околине.

### 10.5. Некомпатибилни материјали

Киселина

### 10.6. Опасни производи разградње

Нису познати опасни производи разлагања.

## ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци

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

# Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



## BUZ® GRILLMASTER

G575

Датум обраде: 03.01.2022

Страна 6 од 10

### Акутна токсичност

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор	Метод
1310-58-3	potassium hydroxide				
	орално	ЛД50 mg/kg	273	Пацов	RTECS
61788-90-7	alkyl dimethyl amine oxide				
	орално	ЛД50 mg/kg	846-3873	Пацов	
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg	>2000	Пацов	
	инхалацијски аеросол	ЛК50	>5 mg/l	Пацов	ATE
68189-01-5	Phosphoric acid monoocylester, TEA salt				
	орално	ЛД50 mg/kg	>2000	Пацов	ATE
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg	>2000	Пацов	ATE
	инхалацијски аеросол	ЛК50	>5 mg/l	Пацов	ATE
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate				
	орално	ЛД50 mg/kg	500	Пацов	ATE
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg	>2000	Пацов	ATE
	инхалацијски аеросол	ЛК50	>5 mg/l	Пацов	ATE

### 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.

## ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци

### 12.1. Токсичност

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



### BUZ® GRILLMASTER

G575

Датум обраде: 03.01.2022

Страна 7 од 10

CAS број	Хемијска ознака					
	Токсичност воде	Доза	[h]   [d]	врста	Извор	Метода
1310-58-3	potassium hydroxide					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50	80 mg/l	96 h	Gambusia affinis (Гамбузија или москито-риба)	IUCLID
61788-90-7	alkyl dimethyl amine oxide					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 mg/l	2,6 -3,5	96 h		
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 mg/l	0,19	72 h		
	Акутној токсичности за алге	EC50	3,1 mg/l	48 h	Daphnia magna (велика водена бува)	
	Токсичности за ракове	NOEC mg/l	>0,067	28 d		
	Токсичности за алге	NOEC	0,7 mg/l	21 d	Daphnia magna (велика водена бува)	OECD 211
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 детерџентима.

CAS број	Хемијска ознака			
	Метода	Вредност	d	Извор
	Оцењивање			
61788-90-7	alkyl dimethyl amine oxide			
	OECD 301	>60%	28	
	Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD).			
68189-01-5	Phosphoric acid monoocylester, TEA salt			
	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.

#### 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.

#### 12.7. Остала штетна дејства

Информације нису доступне.

### ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање

#### 13.1. Методе третмана отпада

# Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



## BUZ® GRILLMASTER

G575

Датум обраде: 03.01.2022

Страна 8 од 10

### 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

060204 ОТПАДИ ОД НЕОРГАНСКИХ ХЕМИЈСКИХ ПРОЦЕСА; отпади од производње, формулације, снабдевања и употребе база; натријум хидроксид и калијум хидроксид; 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

Неконтаминирана и очишћена амбалажа може бити рециклована.

## ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту

### Транспорт копном (ADR/RID)

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:	II
Листић са ознаком за опасност:	8
Шифра за класификацију:	C5
Ограничена количина (LQ):	1 L
Ослобођена количина:	E2
Категорија транспорта:	2
Шифра основне опасности (Кемлеров број):	80
Код за ограничења у тунелима:	E

### Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

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:	II
Листић са ознаком за опасност:	8
Шифра за класификацију:	C5
Ограничена количина (LQ):	1 L
Ослобођена количина:	E2

### 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:	II
Листић са ознаком за опасност:	8
Marine pollutant:	no



## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



### BUZ® GRILLMASTER

G575

Датум обраде: 03.01.2022

Страна 9 од 10

Специјални прописи:	-
Ограничена количина (LQ):	1 L
Ослобођена количина:	E2
EmS:	F-A, S-B

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

<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>	II
Листић са ознаком за опасност:	8
Специјални прописи:	A3 A803
Ограничена количина (LQ)	0.5 L
Passenger:	
Passenger LQ:	Y840
Ослобођена количина:	E2
ИАТА-упутство о паковању - путници:	851
ИАТА-максимална количина - путници:	1 L
ИАТА-упутство о паковању - Карго:	855
ИАТА-максимална количина - Карго:	30 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

Ограничења у употреби (REACH, Анекс XVII):

Упис 3

VOС према 2010/75/EУ: <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.

### ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци

#### Промене

Овај лист података садржи промене претходне верзије у одломцима: 1,2,3,4,7,8,9.

#### 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)

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



### BUZ® GRILLMASTER

G575

Датум обраде: 03.01.2022

Страна 10 од 10

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 експозивности

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 фразе Н и ЕУН (Број и пуни текст)

H290	Може бити корозивно за метале.
H302	Штетно ако се прогута.
H314	Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.
H315	Изазива иритацију коже.
H318	Доводи до тешког оштећења ока.
H400	Веома токсично по живи свијет у води.

#### 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.)*