

## Безбедносни лист



према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### BUZ® WINDOWMASTER

Датум обраде: 04.08.2017

G525

Страна 1 од 10

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

##### 1.1. Идентификација хемикалије

BUZ® WINDOWMASTER

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

###### Употреба материјала/смеше

Средства за прање и чишћење (укључујући производе који се базирају на растварачима)

Чистачи за обично чишћење, без средстава за растварање

Категорије процеса (ПРОЦ) 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

Интернет:

www.buzil.com

##### 1.4 Број телефона за хитне случајеве:

+49 (0) 8331 / 930-730

#### 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

Посебна ознака одређених припрема

EUN210

Безбедносни лист доступан на захтев.

##### 2.3. Остале опасности

Материје у смеши 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



## BUZ® WINDOWMASTER

Датум обраде: 04.08.2017

G525

Страна 2 од 10

### Опасне материје

CAS број	Хемијски назив	Количина		
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација према Уредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]			
97489-15-1	sodium alkyl sulfonate			1 - < 5 %
	307-055-2		01-2119489924-20	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H302 H315 H318			
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			

Текст фразе H и EUN: видети део 16.

## 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 контаминирану одећу и опрати је пре 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.

НЕМОЈТЕ 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

#### Неодоговарајућа средства за гашење

Јаки млаз воде

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

Опасни производи сагоревања:

Угљен-диоксид

## Безбедносни лист



према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### BUZ® WINDOWMASTER

Датум обраде: 04.08.2017

G525

Страна 3 од 10

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

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

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.

#### 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

# Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



## BUZ® WINDOWMASTER

Датум обраде: 04.08.2017

G525

Страна 4 од 10

### DNEL-/DMEL-вредности

CAS број	Назив материје	Пут експозиције	Дејства	Вредност
97489-15-1	sodium alkyl sulfonate			
Радник DNEL, дугорочно		дерматолошки	системски	5 mg/kg KW/дан
Радник DNEL, дугорочно		инхалацијски	системски	35 mg/m <sup>3</sup>
Радник DNEL, акутно		дерматолошки	локално	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
Радник DNEL, дугорочно		дерматолошки	локално	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
Потрошач DNEL, акутно		дерматолошки	локално	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
Потрошач DNEL, дугорочно		дерматолошки	системски	3,57 mg/kg KW/дан
Потрошач DNEL, дугорочно		инхалацијски	системски	12,4 mg/m <sup>3</sup>
Потрошач DNEL, дугорочно		орално	системски	7,1 mg/kg KW/дан
Потрошач DNEL, дугорочно		дерматолошки	локално	2,8 mg/cm <sup>2</sup>

### PNEC-вредности

CAS број	Назив материје	Вредност
97489-15-1	sodium alkyl sulfonate	
Слатка вода		0,04 mg/l
Морска вода		0,004 mg/l
Седимент слатке воде		9,4 mg/kg
Седимент мора		0,94 mg/kg
Тло		9,4 mg/kg
Микробиолошка активносту у постројењима за пречишћавање отпадних вода		600 mg/l

## 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

- Код учесталог контакта рукама: Носити одговарајуће заштитне рукавице.
- Погодан материјал: NBR (Нитрилни каучук).
- Време продирања (максимално трајање носивости) >480 min.
- Листа одговарајућих брендова са детаљним информацијама доступна је на захтев.

### Заштита тела

Носити одговарајућу радну одећу

### Заштита дисајних путева

Обично није потребна лична заштита дисајних путева.

## Безбедносни лист



према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### BUZ® WINDOWMASTER

Датум обраде: 04.08.2017

G525

Страна 5 од 10

## ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства

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

Агрегатно стање:	течно	
Боја:		
Мирис:	Парфеми, мириси	
		<b>Метода</b>
рН (при 20 °С):	6,0 - 7,0	
<b>Промене стања</b>		
Тачка топљења:	око 0 °С	
Почетна тачка кључања и опсег кључања:	око 100 °С	
Тачка паљења:	није примењиво	
<b>Запаљивост</b>		
Чврсто:	није примењиво	
Гас:	није примењиво	
Доња граница експлозивности:	није одређено	
Горња граница експлозивности:	није одређено	
<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 °С):	1,01 g/cm <sup>3</sup>	
Растворљивост у води:	могуће потпуно мешање	
<b>Растворљивост</b>		
није одређено		
Коефицијент расподеле:	није одређено	
Вискозност: (при 25 °С)	<10 mPa·s	
Релативна густина паре:	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

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



### BUZ® WINDOWMASTER

Датум обраде: 04.08.2017

G525

Страна 6 од 10

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.

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор	Метод
97489-15-1	sodium alkyl sulfonate				
	орално	ЛД50 mg/kg	>2000	Пацов	OECD 401
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg	>2000	Миш	
	инхалацијски аеросол	ЛК50	>5 mg/l	Пацов	ATE
64-17-5	ethanol				
	орално	ЛД50 mg/kg	>2000	Пацов	ATE
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg	>2000	Пацов	ATE
	инхалацијски пару	ЛК50	>20 mg/l	Пацов	ATE
68891-38-3	sodium laureth sulfate				
	орално	ЛД50 mg/kg	>2000	Пацов	
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg	>2000	Пацов	
	инхалацијски аеросол	ЛК50	>5 mg/l	Пацов	

#### Иритативност и корозивност

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

#### 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.

# Безбедносни лист



према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

## BUZ® WINDOWMASTER

Датум обраде: 04.08.2017

G525

Страна 7 од 10

### Опасност од аспирације

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

## ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци

### 12.1. Токсичност

CAS број	Хемијска ознака					
	Токсичност воде	Доза	[h]   [d]	врста	Извор	Метода
97489-15-1	sodium alkyl sulfonate					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 mg/l	1-10	96 h	Brachydanio rerio (Зебрица)	OECD 203
	Акутној токсичности за ракове	ErC50	>61 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	OECD 201
	Акутној токсичности за алге	EC50 mg/l	9,81	48 h	Daphnia magna (велика водена бува)	OECD 202
	Токсичности за рибе	NOEC mg/l	0,85	28 d	Oncorhynchus mykiss (Калифорнијска пастрмка)	OECD 204
	Токсичности за алге	NOEC mg/l	0,36	22 d	Daphnia magna (велика водена бува)	OECD 202
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 mg/l	0,95	3 d		OECD 201

### 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.

# Безбедносни лист



према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

## BUZ® WINDOWMASTER

Датум обраде: 04.08.2017

G525

Страна 8 од 10

CAS број	Хемијска ознака	Метода	Вредност	d	Извор
		Оцењивање			
97489-15-1	sodium alkyl sulfonate	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	78%	28	
		Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD).			
		OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	89%	28	
		Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD).			
		OECD 303/ EEC 92/69/V, C10	96,2%	34	
		Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD).			
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).			

### 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.

### 12.6. Остали штетни ефекти

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

070699 ОТПАДИ ОД ОРГАНСКЕ ХЕМИЈСКЕ ПРЕРАДЕ; 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

Неконтаминирана и очишћена амбалажа може бити рециклована.

## ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту



## Безбедносни лист



према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### BUZ® WINDOWMASTER

Датум обраде: 04.08.2017

G525

Страна 9 од 10

#### Транспорт копном (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.

#### 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

VOС према 2010/75/EU: <30%

##### Додатна упутства

Одредба (ЕЗ) бр. 648/2004 о детерџентима

##### Национални прописи

Класа опасности за воду (WGK): 2 - опасно по воду

#### 15.2. Процена безбедности хемикалије

Оцене сигурности материјала за ступстанције у овој мешавини нису спроведене.

### ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци

#### 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 ECHA (European Chemicals Agency - Европска агенција за хемијске производе) везаним за информације о захтевима и проценама хемијске сигурности, поглавље P. 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

## Безбедносни лист



према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### BUZ® WINDOWMASTER

Датум обраде: 04.08.2017

G525

Страна 10 од 10

PROC 4: Хемијска производња с могућношћу експозивије

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 фразе H и EУH (Број и пуни текст)

H225 Лако запаљива течност и пара.

H302 Штетно ако се прогута.

H315 Изазива иритацију коже.

H318 Доводи до тешког оштећења ока.

H319 Доводи до јаке иритације ока.

H412 Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама.

EУH210 Безбедносни лист доступан на захтев.

#### Даљи подаци

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.)*