

# Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



## Buzil® Laundry Enz 3

L820

Датум обраде: 16.04.2024

Страна 1 од 12

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

#### 1.1. Идентификација хемикалије

Buzil® Laundry Enz 3

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

##### Употреба материјала/смеше

EuPCS: PC-DET-1.3 Laundry detergents - professional or industrial use, PC-DET-1.2 Laundry detergents - household use

Категорије процеса [PROC]: 1, 2, 8, 9

#### 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)  
Национални центар за контролу тровања (24ч број у случају опасности)  
+381 11 3608 440

### ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности

#### 2.1. Класификација хемикалије

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Eye Irrit. 2; H319

Текст фраза H: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

#### 2.2. Елементи обележавања

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Реч упозорења: Пажња

Пиктограма:



##### Обавештења о опасности

H319 Доводи до јаке иритације ока.

##### Мерама предострожности

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.

P337+P313 Ако иритација ока не пролази: Потражити медицински савјет/мишљење.

##### Посебна ознака одређених припрема

EUN208 Садржи 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он и 2-октил-2H-изотиазол-3-он. Може да изазове алергијску реакцију.

#### 2.3. Остале опасности

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

### ПОГЛАВЉЕ 3. Састав/Подаци о састојцима

# Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



## Buzi® Laundry Enz 3

L820

Датум обраде: 16.04.2024

Страна 2 од 12

### 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)                                                                                                                            |                 |                  |             |
| 78330-21-9 | Alcohols, C11-14-iso, C13-rich, ethoxylated                                                                                                                           |                 |                  | 10 - < 15 % |
|            | 616-609-5                                                                                                                                                             |                 |                  |             |
|            | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412                                                                                                           |                 |                  |             |
| 97489-15-1 | Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts                                                                                                                       |                 |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 307-055-2                                                                                                                                                             |                 | 01-2119489924-20 |             |
|            | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412                                                                                       |                 |                  |             |
| 112-34-5   | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, Diethylene glycol monobutyl ether                                                                                                          |                 |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 203-961-6                                                                                                                                                             | 603-096-00-8    | 01-2119475104-44 |             |
|            | Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                                                    |                 |                  |             |
| 64-17-5    | Етанол                                                                                                                                                                |                 |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 200-578-6                                                                                                                                                             | 603-002-00-5    | 01-2119457610-43 |             |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319                                                                                                                                 |                 |                  |             |
| 2634-33-5  | 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он                                                                                                                                            |                 |                  | < 0,0100 %  |
|            | 220-120-9                                                                                                                                                             | 613-088-00-6    |                  |             |
|            | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H302 H315 H318 H317 H400                                                                      |                 |                  |             |
| 26530-20-1 | 2-октил-2H-изотиазол-3-он                                                                                                                                             |                 |                  | < 0,0015 %  |
|            | 247-761-7                                                                                                                                                             | 613-112-00-5    |                  |             |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071 |                 |                  |             |

Текст фразе Н и ЕУН: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

#### SCL, М-фактор и/или АТЕ

| CAS број   | ЕС број   | Хемијски назив                                                                                                                                                                                   | Количина    |
|------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|            |           | SCL, М-фактор и/или АТЕ                                                                                                                                                                          |             |
| 78330-21-9 | 616-609-5 | Alcohols, C11-14-iso, C13-rich, ethoxylated                                                                                                                                                      | 10 - < 15 % |
|            |           | дерматолошки: ЛД50 = > 2000 mg/kg; орално: ЛД50 = 500 - 2000 mg/kg                                                                                                                               |             |
| 97489-15-1 | 307-055-2 | Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts                                                                                                                                                  | 1 - < 5 %   |
|            |           | дерматолошки: ЛД50 = > 2000 mg/kg; орално: ЛД50 = > 500 - 2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - 100 Eye Dam. 1; H318: >= 15 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 15                             |             |
| 112-34-5   | 203-961-6 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, Diethylene glycol monobutyl ether                                                                                                                                     | 1 - < 5 %   |
|            |           | дерматолошки: ЛД50 = 2764 mg/kg; орално: ЛД50 = 3305 mg/kg                                                                                                                                       |             |
| 64-17-5    | 200-578-6 | Етанол                                                                                                                                                                                           | 1 - < 5 %   |
|            |           | инхалацијски: ЛК50 = 116,9 mg/l (паре); орално: ЛД50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100                                                                                               |             |
| 2634-33-5  | 220-120-9 | 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он                                                                                                                                                                       | < 0,0100 %  |
|            |           | дерматолошки: ЛД50 = > 2000 mg/kg; орално: ЛД50 = 500 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100                                                                                                    |             |
| 26530-20-1 | 247-761-7 | 2-октил-2H-изотиазол-3-он                                                                                                                                                                        | < 0,0015 %  |
|            |           | инхалацијски: АТЕ 0,27 mg/l (прашина/магла); дерматолошки: АТЕ 311 mg/kg; орално: АТЕ 125 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=100 |             |

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



### Buzi® Laundry Enz 3

L820

Датум обраде: 16.04.2024

Страна 3 од 12

#### Ознака састојака према ПРАВИЛНИК О ДЕТЕРГЕНТИМА

5 % - < 15 % нејонски сурфактанти, < 5 % анијонски сурфактанти, < 5 % сапун, < 5 % фосфонати, мириси, оптичка белила, ензими, конзерванси (Benzisothiazolinone, Octylisothiazolinone, Methylchloroisothiazolinone/methylisothiazolinone).

### 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 попиту 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.

##### Особље које није обучено за хитне случајеве

Страдало подручје проветрити.

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



### Buz® Laundry Enz 3

L820

Датум обраде: 16.04.2024

Страна 4 од 12

#### 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 одећу.

Опрати руке пре паузе и при крају рада.

За време рада немојте јести, пити или пушити.

##### 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

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



### Buzi® Laundry Enz 3

L820

Датум обраде: 16.04.2024

Страна 5 од 12

#### Обавезујуће граничне вредности изложености хемијским материјама на радном месту

| CAS број | Назив материје                                            | ppm | mg/m <sup>3</sup> | вл/см <sup>3</sup> | Граничне вредности | Извор |
|----------|-----------------------------------------------------------|-----|-------------------|--------------------|--------------------|-------|
| 112-34-5 | 2-(2-бутоксietoкси)етанол; диетилен-гликол монобутил-етар | 10  | 67,5              |                    | ГВИ                |       |
|          |                                                           | 15  | 101,2             |                    | КГВИ               |       |

#### 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, Категорија III)

Код руковања хемијским супстанцијама смеју се носити само заштитне рукавице које штите од хемикалија са ознаком CE укључивши четвороцифрени број.

Погодан материјал: NBR (Нитрилни каучук) / Дебљина материјала за рукавице > 0,1 mm

Разређени раствори за примену <= 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              |
| Боја:            | светло жуто - жуто |
| Мирис:           | Парфемни, мириси   |

#### Метода

|                                                          |                |
|----------------------------------------------------------|----------------|
| Тачка топљења / тачка замрзавања:                        | око 0 °C       |
| Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања: | око 100 °C     |
| Запаљивост:                                              | није примењиво |
| Доња граница експлозивности:                             | није одређено  |
| Горња граница експлозивности:                            | није одређено  |

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



### Buzi® Laundry Enz 3

L820

Датум обраде: 16.04.2024

Страна 6 од 12

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Тачка паљења:           | > 60 °C                |
| Температуре паљења:     | није одређено          |
| Температура разлагања:  | није примењиво         |
| pH (при 20 °C):         | 8,0 - 8,5              |
| Вискозност:             | није одређено          |
| (при 40 °C)             |                        |
| Растворљивост у води:   | могуће потпуно мешање  |
| (при 20 °C)             |                        |
| Растворљивост           |                        |
| није одређено           |                        |
| Коефицијент раздвајања  | није примењиво         |
| n-октанол/вода:         |                        |
| Притисак паре:          | није одређено          |
| Густина (при 20 °C):    | 1,05 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

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

##### Акутна токсичност

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

# Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



## Buzi® Laundry Enz 3

L820

Датум обраде: 16.04.2024

Страна 7 од 12

| CAS број   | Хемијска ознака                                              |                         |       |       |          |
|------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|-------|----------|
|            | Пут експозиције                                              | Доза                    | Врста | Извор | Метод    |
| 78330-21-9 | Alcohols, C11-14-iso, C13-rich, ethoxylated                  |                         |       |       |          |
|            | орално                                                       | ЛД50 500 - 2000 mg/kg   | Пацов |       |          |
|            | дерматолошки                                                 | ЛД50 > 2000 mg/kg       | Пацов |       | OECD 402 |
| 97489-15-1 | Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts              |                         |       |       |          |
|            | орално                                                       | ЛД50 > 500 - 2000 mg/kg | Пацов |       | OECD 401 |
|            | дерматолошки                                                 | ЛД50 > 2000 mg/kg       | Миш   |       |          |
| 112-34-5   | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, Diethylene glycol monobutyl ether |                         |       |       |          |
|            | орално                                                       | ЛД50 3305 mg/kg         | Пацов |       |          |
|            | дерматолошки                                                 | ЛД50 2764 mg/kg         | Зеџ   |       |          |
| 64-17-5    | Етанол                                                       |                         |       |       |          |
|            | орално                                                       | ЛД50 10470 mg/kg        | Пацов |       | OECD 401 |
|            | инхалацијски (4 h) пар                                       | ЛК50 116,9 mg/l         | Пацов |       | OECD 403 |
| 2634-33-5  | 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он                                   |                         |       |       |          |
|            | орално                                                       | ЛД50 500 mg/kg          | Пацов |       |          |
|            | дерматолошки                                                 | ЛД50 > 2000 mg/kg       | Пацов |       |          |
| 26530-20-1 | 2-октил-2H-изотиазол-3-он                                    |                         |       |       |          |
|            | орално                                                       | ATE 125 mg/kg           |       |       |          |
|            | дерматолошки                                                 | ATE 311 mg/kg           |       |       |          |
|            | инхалацијски прашина/магла                                   | ATE 0,27 mg/l           |       |       |          |

### Иритативност и корозивност

Доводи до јаке иритације ока.

Корозивно оштећење/иритација коже: Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

### Сензибилизација

Садржи 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он и 2-октил-2H-изотиазол-3-он. 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.

## 11.2. Информације о другим опасностима

### Остали подаци

Информације нису доступне.

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



### Buz® Laundry Enz 3

L820

Датум обраде: 16.04.2024

Страна 8 од 12

## ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци

### 12.1. Токсичност

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

| CAS број   | Хемијска ознака                                              |            |           |       |                                              |              |
|------------|--------------------------------------------------------------|------------|-----------|-------|----------------------------------------------|--------------|
|            | Токсичност воде                                              | Доза       | [h]   [d] | врста | Извор                                        | Метода       |
| 78330-21-9 | Alcohols, C11-14-iso, C13-rich, ethoxylated                  |            |           |       |                                              |              |
|            | Акутној токсичности за рибе                                  | ЛК50 mg/l  | > 1 - 10  | 96 h  | Danio rerio (Зебрица)                        | OECD 203     |
|            | Акутној токсичности за ракове                                | ErC50 mg/l | > 10      | 72 h  | Desmodesmus subspicatus                      | OECD 201     |
|            | Акутној токсичности за алге                                  | EC50 mg/l  | 7,07      | 48 h  | Daphnia magna (велика водена бува)           | OECD 202     |
| 97489-15-1 | Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts              |            |           |       |                                              |              |
|            | Акутној токсичности за рибе                                  | ЛК50 mg/l  | 1-10      | 96 h  | Danio rerio (Зебрица)                        | OECD 203     |
|            | Акутној токсичности за ракове                                | ErC50 mg/l | > 61      | 72 h  | Desmodesmus 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     |
| 112-34-5   | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, Diethylene glycol monobutyl ether |            |           |       |                                              |              |
|            | Акутној токсичности за рибе                                  | ЛК50 mg/l  | 1300      | 96 h  | Lepomis macrochirus (врста сунчаница)        | OECD 203     |
|            | Акутној токсичности за ракове                                | ErC50 mg/l | > 100     | 96 h  | Scenedesmus subspicatus                      | OECD 201     |
|            | Акутној токсичности за алге                                  | EC50 mg/l  | > 100     | 48 h  | Daphnia magna (велика водена бува)           | OECD 202     |
| 64-17-5    | Етанол                                                       |            |           |       |                                              |              |
|            | Акутној токсичности за рибе                                  | ЛК50 mg/l  | 11200     | 96 h  | Oncorhynchus mykiss (Калифорнијска пастрмка) | ASTN E729-80 |
|            | Акутној токсичности за ракове                                | ErC50      | 275 mg/l  | 72 h  | Chlorella vulgaris                           |              |
|            | Акутној токсичности за алге                                  | EC50 mg/l  | 5012      | 48 h  | Ceriodaphnia spec.                           |              |

### 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



### Buzi® Laundry Enz 3

L820

Датум обраде: 16.04.2024

Страна 9 од 12

| CAS број   | Хемијска ознака                                              |          |    |       |
|------------|--------------------------------------------------------------|----------|----|-------|
|            | Метода                                                       | Вредност | d  | Извор |
|            | Оцењивање                                                    |          |    |       |
| 78330-21-9 | Alcohols, C11-14-iso, C13-rich, ethoxylated                  |          |    |       |
|            | OECD 301 D                                                   | > 60 %   | 28 |       |
|            | Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD).          |          |    |       |
| 97489-15-1 | Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts              |          |    |       |
|            | OECD 301 B                                                   | > 60 %   | 28 |       |
|            | Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD).          |          |    |       |
| 112-34-5   | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, Diethylene glycol monobutyl ether |          |    |       |
|            | OECD 301 C                                                   | > 70 %   | 28 |       |
|            | Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD).          |          |    |       |
| 64-17-5    | Етанол                                                       |          |    |       |
|            | OECD 301 B                                                   | > 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 |
|----------|--------------------------------------------------------------|---------|
| 112-34-5 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, Diethylene glycol monobutyl ether | 1       |
| 64-17-5  | Етанол                                                       | -0,31   |

#### 12.4. Мобилност у земљишту

Производ није испитан.

#### 12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

Материје у смеши не испуњавају критеријуме РВТ/вРвВ према REACH-у, додаток XIII.

#### 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 производа

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

Неконтаминирана и очишћена амбалажа може бити рециклована.

### ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



### Buz® Laundry Enz 3

L820

Датум обраде: 16.04.2024

Страна 10 од 12

#### Транспорт копном (ADR/RID)

|                                              |                                                          |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <u>14.1. УН број или ИД број:</u>            | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.2. УН назив за терет у транспорту:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.3. Класа опасности у транспорту:</u>   | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.4. Амбалажна група:</u>                | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

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

|                                              |                                                          |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <u>14.1. УН број или ИД број:</u>            | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.2. УН назив за терет у транспорту:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.3. Класа опасности у транспорту:</u>   | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.4. Амбалажна група:</u>                | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

#### Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

|                                              |                                                          |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <u>14.1. УН број или ИД број:</u>            | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.2. УН назив за терет у транспорту:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.3. Класа опасности у транспорту:</u>   | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.4. Амбалажна група:</u>                | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

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

|                                              |                                                          |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <u>14.1. УН број или ИД број:</u>            | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.2. УН назив за терет у транспорту:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.3. Класа опасности у транспорту:</u>   | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.4. Амбалажна група:</u>                | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

#### 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, Упис 40, Упис 55, Упис 75

VOС према 2010/75/EУ: 7,3 %

##### Додатна упутства

Одредба (ЕЗ) бр. 648/2004 о детерџентима

##### Национални прописи

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

##### додатна упутства

Закон о хемикалијама („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012 и 25/2015) // Правилник о класификацији, паковању, обележавању и рекламирању хемикалија и специфичних производа у складу са са глобалним усаглашеним системом за класификацију и обележавање УН

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



### Buz® Laundry Enz 3

L820

Датум обраде: 16.04.2024

Страна 11 од 12

(„Службени гласник РС“, бр. 105/2013, 52/2017 и 21/2019) // Правилник о детерџентима („Службени гласник РС“, бр. 25/2015) // Правилник о садржини безбедносног листа (Сл. гласник РС бр. 100/11) // Закон о превозу опасних материја („Службени гласник РС“, бр. 104/2016, 83/2018, 95/2018, 10/2019)

#### 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: 2,9,14,15.

#### 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 ECHA (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 експозиције

PROC 7: Индустрijско 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 индустрijским 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.                                           |
| H311 | Токсично 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.         |

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



### Buzi® Laundry Enz 3

L820

Датум обраде: 16.04.2024

Страна 12 од 12

EUN071

Корозивно за респираторне органе.

EUN208

Садржи 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он и 2-октил-2H-изотиазол-3-он. Може да изазове алергијску реакцију.

#### Даљи подаци

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

У складу са уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008, додатак I део 2 и 3, процена оштећења коже и очију и надраживање се изводе in-vitro тестирањем производа и / или начела додатка I део 1.1 .0.

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.)*