

# Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



## OPTIFLOR® EX

Датум обраде: 12.04.2021

G477

Страна 1 од 9

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

#### 1.1. Идентификација хемикалије

OPTIFLOR® EX

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

##### Употреба материјала/смеше

EuPCS: PC-CLN-14.1 Cleaning products for carpet/upholstery

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:

Сензибилизација респираторних органа/сензибилизација коже: Skin Sens. 1

Упутства за опасности:

Може да изазове алергијске реакције на кожи.

#### 2.2. Елементи обележавања

##### Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

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

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinon, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 1,2-benzisothiazolin-3-one

Реч упозорења: Пажња

Пиктограма:



##### Обавештења о опасности

H317 Може да изазове алергијске реакције на кожи.

##### 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.

#### 2.3. Остале опасности

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

### ПОГЛАВЉЕ 3. Састав/Подаци о састојцима

#### 3.2. Подаци о састојцима смеше

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**OPTIFLOR® EX**

Датум обраде: 12.04.2021

G477

Страна 2 од 9

**Опасне материје**

| CAS број   | Хемијски назив   |                 |            | Количина |
|------------|--|-----------------|------------|----------|
|            | ЕС број  | Број индекса ЕУ | REACH број |          |
|            | Класификација GHS  |                 |            |          |
| 2634-33-5  | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 1,2-benzisothiazolin-3-one   |                 |            | < 0,1 %  |
|            | 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   |                 |            |          |
| 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 EUN071 |                 |            |          |

Текст фразе H и EUN: видети део 16.

**SCL, M-фактор и/или ATE**

| CAS број   | ЕС број  | Хемијски назив  | Количина |
|------------|--|---|----------|
|            |  |   |          |
| 2634-33-5  | 220-120-9  | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 1,2-benzisothiazolin-3-one  | < 0,1 %  |
|            | дерматолошки: ЛД50 = >2000 mg/kg; орално: ЛД50 = 500 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 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<br>M akut; H400: M=100<br>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 одећу и опрати прије поновне употребе.

**Након контакта са очима**

Одмах пажљиво и темељно испрати тушем за очи или водом.

**Након гутања**

Уста одмах испрати и затим попрати пуно воде.

НЕ изазивати повраћање.

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

Информације нису доступне.

**4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман**

Симптоматски третман.

**ПОГЛАВЉЕ 5. Мере за гашење пожара****5.1. Средства за гашење пожара**

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



### OPTIFLOR® EX

Датум обраде: 12.04.2021

G477

Страна 3 од 9

#### 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  
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.

##### 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.

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



### OPTIFLOR® EX

Датум обраде: 12.04.2021

G477

Страна 4 од 9

## 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

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:            | бело             |
| Мирис:           | Парфемеи, мириси |

|                 | Метода    |
|-----------------|-----------|
| pH (при 20 °C): | 6,5 - 7,5 |

#### Промене стања

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

#### 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.

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



### OPTIFLOR® EX

Датум обраде: 12.04.2021

G477

Страна 5 од 9

|   |                        |
|---|------------------------|
| Притисак паре:                            | није одређено          |
| Густина (при 25 °C):                      | 1,02 g/cm <sup>3</sup> |
| Растворљивост у води:                     | који се може мешати    |
| <b>Растворљивост</b><br>није одређено     |                        |
| Коефицијент раздвајања<br>n-октанол/вода: | није одређено          |
| Вискозност:<br>(при 25 °C)                | <10 mPa·s (50 1/s)     |
| Релативна густина пара:                   | није одређено          |
| Испарљивост:                              | није одређено          |

#### 9.2. Остали подаци

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| 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



## OPTIFLOR® EX

Датум обраде: 12.04.2021

G477

Страна 6 од 9

| CAS број   | Хемијска ознака   |               |           |       |       |
|------------|---|---------------|-----------|-------|-------|
|            | Пут експозиције   | Доза          | Врста     | Извор | Метод |
| 2634-33-5  | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 1,2-benzisothiazolin-3-one  |               |           |       |       |
|            | орално  | ЛД50<br>mg/kg | 500       | Пацов | АТЕ   |
|            | дерматолошки  | ЛД50<br>mg/kg | >2000     | 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<br>mg/kg  | 100       |       |       |
|            | дерматолошки  | АТЕ           | 50 mg/kg  |       |       |
|            | инхалацијски пар  | 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

Може да изазове алергијске реакције на кожи. (1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 1,2-benzisothiazolin-3-one; 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))

### 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

### 12.2. 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  |          |    |       |
| 2634-33-5 | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 1,2-benzisothiazolin-3-one |          |    |       |
|           | OECD 301   | < 60%    | 28 |       |
|           | Није лако биоразградив (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 смеси не испуњавају критеријуме ПБТ/вПвБ према REACH-у, додаток XIII.

### 12.6. Остала штетна дејства

Информације нису доступне.

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



### OPTIFLOR® EX

Датум обраде: 12.04.2021

G477

Страна 7 од 9

#### 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

070299 ОТПАДИ ОД ОРГАНСКИХ ХЕМИЈСКИХ ПРОЦЕСА; отпади од производње, формулације, снабдевања и употребе пластике, синтетичке гуме и синтетичких влакана; 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

##### 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.  
Marine pollutant: no

##### 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

Ограничења у употреби (REACH, Анекс XVII):

Упис 3

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



### OPTIFLOR® EX

Датум обраде: 12.04.2021

G477

Страна 8 од 9

#### ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци

##### Промене

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

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

PROC 4: Хемијска производња с могућношћу експозививе

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)

|        |  |
|--------|--|
| 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.                                   |
| H330   | Смртоносно ако се удише.   |
| H400   | Веома токсично по живи свијет у води.                            |
| H410   | Веома токсично по живи свијет у води са дуготрајним последицама. |
| EUN071 | Корозивно за респираторне органе.                                |

##### 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



## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



### OPTIFLOR® EX

G477

Датум обраде: 12.04.2021

Страна 9 од 9

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.)*