

**Lebosol-FruitMix SC**

Дата на контрол: 02.12.2022

Каталог №: L\_220

Страница 1 от 10

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**
**1.1. Идентификатор на продукта**

Lebosol-FruitMix SC

UFI:

5WK0-H0ME-T00K-C25T

**1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**
**Употреба на веществото/сместа**

Торове

**1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

Фирма/Производител: Lebosol D nger GmbH

Адрес: Wiesengasse 28

Град: D-67471 Elmstein

телефон: +49 (0)6328-98494-0

Електронна поща (e-mail): msds@lebosol.de

Internet: www.lebosol.de

**1.4. Телефонен номер при**

National Toxicological Information Centre at National Clinical Toxicology Centre

**спешни случаи:**

Sofia 24/7 +359 2 9154 409 +359 2 9154 233

**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**
**2.1. Класифициране на веществото или сместа**

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Aquatic Chronic 2; H411

Точен текст на H изречения: вижте РАЗДЕЛ 16.

**2.2. Елементи на етикета**

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Пиктограми:


**Предупреждения за опасност**

H411

Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

**Препоръки за безопасност**

P273

Да се избягва изпускане в околната среда.

P391

Съберете разлятото.

P501

С държанието/с д т да се изхвърли в в съответствие с местната/регионалната/националната/международната уредба за събиране на отпад ци.

**2.3. Други опасности**

Няма налична информация.

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**
**3.2. Смес**
**Химическа характеристика**

Суспензия

# Информационен Лист За Безопасност

с гласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## Lebosol-FruitMix SC

Дата на контрол: 02.12.2022

Каталог №: L\_220

Страница 2 от 10

### Опасни съставки

| CAS №     | Химическо име                                 |              |                  | С държание |
|-----------|-----------------------------------------------|--------------|------------------|------------|
|           | ЕНО №                                         | Индекс №     | REACH №          | о          |
|           | Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)     |              |                  |            |
| 1314-13-2 | цинков оксид                                  |              |                  | 5 - < 10 % |
|           | 215-222-5                                     | 030-013-00-7 | 01-2119463881-32 |            |
|           | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410 |              |                  |            |
| 107-21-1  | етандиол; етиленгликол                        |              |                  | 1 - < 5 %  |
|           | 203-473-3                                     | 603-027-00-1 | 01-2119456816-28 |            |
|           | Acute Tox. 4; H302                            |              |                  |            |

Точен текст на H и EUN изречения: вижте раздел 16.

### Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ

| CAS №     | ЕНО №                                                                 | Химическо име                                         | С държание |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------|
|           |                                                                       | Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ | ео         |
| 1314-13-2 | 215-222-5                                                             | цинков оксид                                          | 5 - < 10 % |
|           | орален: LD50 = > 5000 mg/kg М acute; H400: M=1<br>М chron.; H410: M=1 |                                                       |            |
| 107-21-1  | 203-473-3                                                             | етандиол; етиленгликол                                | 1 - < 5 %  |
|           | дермален: LD50 = 10600 mg/kg; орален: АТЕ = 500 mg/kg                 |                                                       |            |

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

#### След вдишване

Да се подсигури чист въздух.

#### След контакт с кожата

Да се измие обилно с вода. Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

#### След контакт с очите

Веднага и обилно да се изплакне с очен душ или вода.

#### След поглъщане

Веднага да се изплакне устата и да се дада повече вода за пиене.

### 4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Няма налична информация.

### 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Симптоматично лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1. Пожарогасителни средства

#### Подходящи пожарогасителни средства

Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкр жаващата среда.

### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Невъзпламеним.

### 5.3. Съвети за пожарникарите

В случай на пожар: Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород.

### Допълнителни указания

Замърсената вода от гасене да се събира отделно. Да не се допуска изтичането ѝ в канализацията или откритите води.

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Lebosol-FruitMix SC**

Дата на контрол: 02.12.2022

Каталог №: L\_220

Страница 3 от 10

**РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане****6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи****Общи указания**

Използвайте лична защитна екипировка.

**6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

**6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване****Друга информация**

Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално). Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци.

**6.4. Позоваване на други раздели**

Сигурна употреба: вижте раздел 7

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

Извозване: вижте раздел 13

**РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение****7.1. Предпазни мерки за безопасна работа****Упътвания за безопасна употреба**

Не са необходими специални мерки за безопасност.

**Указания за защита от експлозия и пожар**

Не са необходими специални мерки за противопожарна защита.

**Съвети относно общата хигиена на труда**

Свалете замърсеното облекло. Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден. Да не се яде и пие по време на работа.

**7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости****Изисквания за складове и резервоари**

Съдът да се държи плътно затворен. Да се съхранява на хладно и сухо.

Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

**Информация за съхранение в общи складови помещения**

Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

**Допълнителна информация за условията на съхранение**

Нашите продукти са изследвани на температури от -10 ° C до +45 ° C и могат безпроблемно да се съхраняват при тези температури. Кристалите, които може да се образуват от студа, се разтварят при по-висока температура. За оптимална обработка на нашите продукти препоръчваме да се пазят от замръзване и съхранение от + 5 ° C.

**7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**

Торове

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства****8.1. Параметри на контрол**

**Lebosol-FruitMix SC**

Дата на контрол: 02.12.2022

Каталог №: L\_220

Страница 4 от 10

**Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда**

| CAS №     | Химичен агент            | ppm | mg/m <sup>3</sup> | вл/см <sup>3</sup> | Категория | Източник |
|-----------|--------------------------|-----|-------------------|--------------------|-----------|----------|
| 107-21-1  | Етиленгликол             | 20  | 52                |                    | 8 часа    |          |
|           |                          | 40  | 104               |                    | 15 мин.   |          |
| 1314-13-2 | Цинков оксид (като цинк) | -   | 5                 |                    | 8 часа    |          |
|           |                          | -   | 10                |                    | 15 мин.   |          |

**DNEL-/DMEL- стойности**

| CAS №                        | Химичен агент          | Маршрут на излагане | Ефект                | Стойност |
|------------------------------|------------------------|---------------------|----------------------|----------|
| 107-21-1                     | етандиол; етиленгликол |                     |                      |          |
| Работник DNEL, дългосрочен   | инхалативен            | местен              | 35 mg/m <sup>3</sup> |          |
| Работник DNEL, дългосрочен   | дермален               | системен            | 106 mg/kg тт на ден  |          |
| Потребител DNEL, дългосрочен | инхалативен            | местен              | 7 mg/m <sup>3</sup>  |          |
| Потребител DNEL, дългосрочен | дермален               | системен            | 53 mg/kg тт на ден   |          |

**PNEC- стойности**

| CAS №                        | Химичен агент          | Стойност    |
|------------------------------|------------------------|-------------|
| Компоненти на околната среда |                        |             |
| 1314-13-2                    | цинков оксид           |             |
| Сладка вода                  |                        | 0,0206 mg/l |
| Морска вода                  |                        | 0,0061 mg/l |
| Сладководен седимент         |                        | 117.8 mg/kg |
| Морски седимент              |                        | 56.5 mg/kg  |
| Почва                        |                        | 106,8 mg/kg |
| 107-21-1                     | етандиол; етиленгликол |             |
| Сладка вода                  |                        | 10 mg/l     |
| Морска вода                  |                        | 1 mg/l      |
| Сладководен седимент         |                        | 20,9 mg/kg  |
| Почва                        |                        | 1,53 mg/kg  |

**8.2. Контрол на експозицията**

**Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства**
**Защита на очите/лицето**

Подходящи защитни средства за очите: защитни очила, Очила с рамка и странична защита

**Защита на ръцете**

При работа с химически вещества да се носят само ръкавици за химическа защита, обозначени със знак CE, включващ четирицифрен контролен номер.

Да се носят подходящи ръкавици. DIN EN 374

**Lebosol-FruitMix SC**

Дата на контрол: 02.12.2022

Каталог №: L\_220

Страница 5 от 10

Подходящ материал: NR (естествен каучук, естествен латекс) NBR (Нитрилов каучук) PVC (Поливинилхлорид) FKM (флуор-каучук)  
Дебелината на материала за ръкавици > 0,4mm  
Време за проникване (максимална дневна продължителност): 480 min.  
Ако искате за използвате ръкавиците повторно, почистете ги преди сваляне и ги проветрете добре.  
Преди употреба да се провери херметичността/непропускливостта. При случаи на специална употреба се препоръчва справка с производителя, дали горепосочените защитни ръкавици притежават необходимата устойчивост на химикали.

**Защита на кожата**

Да се носи подходящо защитно облекло.

**Защита на дихателните пътища**

При наличие на аерозоли да се използват защитни дихателни средства. Респиратор за филтриране на частици (EN 143) P3

**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**
**9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Състояние на веществото: течен  
Цвят: бежов  
Миризма: без мирис

**Изменения на състоянието**

Точка на топене/точка на замръзване: неопределен  
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене: неопределен  
Точка на възпламеняване: неприложим

**Запалимост**

Твърд/течен: неприложим  
Газ: неприложим

**Взривоопасности**

никоя/никой

долна граница на взриваемост: неопределен  
горна граница на взриваемост: неопределен  
Температура на самозапалване: неопределен

**Температура на самозапалване**

Твърдо вещество: неприложим  
Газ: неприложим

Температура на разпадане: неопределен

Стойност на pH (при 20 °C): 9-10

Разтворимост във вода: неприложим

**Други разтворители**

неопределен

Коефициент на разпределение

n-октанол/вода: неопределен

Парно налягане: 23 hPa

Плътност: 1,52 g/cm³

Относителна плътност на парите: неопределен

**9.2. Друга информация**
**Информация във връзка с класовете на физична опасност**

**Lebosol-FruitMix SC**

Дата на контрол: 02.12.2022

Каталог №: L\_220

Страница 6 от 10

Оксидащи свойства  
Не поддържа горенето.

**Други характеристики за безопасност**

Сдържание на твърдо вещество: неопределен  
Относителна скорост на изпарение: неопределен

**Други данни**
**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**
**10.1. Реактивност**

При правилно боравене и съхранение в съответствие с разпоредбите не възникват опасни реакции.

**10.2. Химична стабилност**

Продуктът е стабилен, ако се съхранява при нормална температура на околната среда.

**10.3. Възможност за опасни реакции**

Не са известни опасни реакции.

**10.4. Условия, които трябва да се избягват**

никоя/никой

**10.5. Несъвместими материали**

Няма налична информация.

**10.6. Опасни продукти на разпадане**

Не са известни опасни продукти на разлагането.

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**
**11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**
**Силна токсичност**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

| CAS №     | Химическо име          |                   |                |          |       |
|-----------|------------------------|-------------------|----------------|----------|-------|
|           | Маршрут на излагане    | Доза              | Биологичен вид | Източник | Метод |
| 1314-13-2 | цинков оксид           |                   |                |          |       |
|           | орален                 | LD50 > 5000 mg/kg | Плъх           | IUCLID   |       |
| 107-21-1  | етандиол; етиленгликол |                   |                |          |       |
|           | орален                 | ATE 500 mg/kg     |                |          |       |
|           | дермален               | LD50 10600 mg/kg  | Заек           | GESTIS   |       |

**Раздразване и корозивност**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Сенсибилизиращо действие**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Lebosol-FruitMix SC**

Дата на контрол: 02.12.2022

Каталог №: L\_220

Страница 7 от 10

**опасност при вдишване**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**11.2. Информация за други опасности****Друга информация**

никоя/никой

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация****12.1. Токсичност**

Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

**12.2. Устойчивост и разградимост**

Продуктът не е тестван.

**12.3. Биоакмулираща способност**

Продуктът не е тестван.

**Коефициент на разпределение n-октанол/вода**

| CAS №    | Химическо име          | Log Pow |
|----------|------------------------|---------|
| 107-21-1 | етандиол; етиленгликол | -1,36   |

**12.4. Преносимост в почвата**

Продуктът не е тестван.

**12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

Продуктът не е тестван.

**12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Този продукт не съдържа вещество, което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелелеви организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

**12.7. Други неблагоприятни ефекти**

Няма налична информация.

**Допълнителни данни**

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. Да не се допуска проникване в почвата/под почвата.

**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците****13.1. Методи за третиране на отпадъци****Изхвърляне на отпадъци**

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. Да не се допуска проникване в почвата/под почвата. Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

**Отпадъчен код на продукта**

020108 ОТПАДЪЦИ ОТ СЕЛСКОТО СТОПАНСТВО, ГРАДИНСКОТО РАСТЕНИЕВЪДСТВО, ОТГЛЕЖДАНЕТО НА АКВАКУЛТУРИ, ГОРСКОТО, ЛОВНОТО И РИБНОТО СТОПАНСТВО, ПРОИЗВОДСТВОТО И ПРЕРАБОТВАНЕТО НА ХРАНИТЕЛНИ ПРОДУКТИ; отпадъци от селското стопанство, градинското растениевъдство, отглеждането на аквакултури, горското, ловното и рибното стопанство; агрохимични отпадъци, съдържащи опасни вещества; опасен отпадък

**Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати**

Изпразнените и почистени опаковки могат да бъдат рециклирани. Замърсените опаковки трябва да се третират като самия материал.

**Lebosol-FruitMix SC**

Дата на контрол: 02.12.2022

Каталог №: L\_220

Страница 8 от 10

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**
**Сухопътен транспорт (ADR/RID)**
**14.1. Номер по списъка на ООН**
**или идентификационен номер:**
**14.2. Точно на наименование на**
**пратката по списъка на ООН:**
**14.3. Клас(ове) на опасност при**
**транспортиране:**
**14.4. Опаковъчна група:**

Етикети:

UN 3082

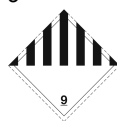
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

цинков оксид

9

III

9



Класификационен код:

M6

Специални клаузи:

274 335 375 601

Ограничено количество (LQ):

5 L

Освободено количество:

E1

Категория транспорт:

3

Опасност-номер:

90

Код за ограничения за преминаване през тунел:

-

**Речен транспорт (ADN)**
**14.1. Номер по списъка на ООН**
**или идентификационен номер:**
**14.2. Точно на наименование на**
**пратката по списъка на ООН:**
**14.3. Клас(ове) на опасност при**
**транспортиране:**
**14.4. Опаковъчна група:**

Етикети:

UN 3082

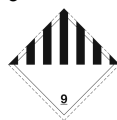
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

цинков оксид

9

III

9



Класификационен код:

M6

Специални клаузи:

274 335 375 601

Ограничено количество (LQ):

5 L

Освободено количество:

E1

**Транспорт по море (IMDG)**
**14.1. Номер по списъка на ООН**
**или идентификационен номер:**
**14.2. Точно на наименование на**
**пратката по списъка на ООН:**
**14.3. Клас(ове) на опасност при**
**транспортиране:**
**14.4. Опаковъчна група:**

Етикети:

UN 3082

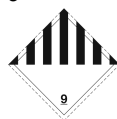
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

цинков оксид

9

III

9



Marine pollutant:

yes



# Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## Lebosol-FruitMix SC

Дата на контрол: 02.12.2022

Каталог №: L\_220

Страница 9 от 10

Специални клаузи: 274, 335, 969  
Ограничено количество (LQ): 5 L  
Освободено количество: E1  
EmS: F-A, S-F

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

**14.1. Номер по списъка на ООН** UN 3082

**или идентификационен номер:**

**14.2. Точно на наименование на** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

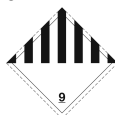
**пратката по списъка на ООН:** цинков оксид

**14.3. Клас(ове) на опасност при** 9

**транспортиране:**

**14.4. Опаковъчна група:** III

Етикети: 9



Специални клаузи: A97 A158 A197

Ограничено количество (LQ): 30 kg G

пътнически самолет:

Passenger LQ: Y964

Освободено количество: E1

IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет: 964

IATA-максимално количество - пътнически самолет: 450 L

IATA-инструкции за опаковки - карго самолет: 964

IATA-максимално количество - карго самолет: 450 L

### 14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: Да



Опасен материал: цинков оксид

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Няма налична информация.

### 14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

неприложим

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

### 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

#### ЕС Регулаторна информация

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

Запис 3, Запис 75

2010/75/ЕС (ЛОС): 4,636 % (70,475 g/l)

2004/42/ЕО (ЛОС): 4,636 % (70,475 g/l)

Данни за директива 2012/18/ЕС (SEVESO III): E2 Опасни за водната среда

#### Национални разпоредби

Ограниченията за работа: Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО).

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Lebosol-FruitMix SC**

Дата на контрол: 02.12.2022

Каталог №: L\_220

Страница 10 от 10

Замърсяване на водите клас (D): 2 - замърсяващ водите

**15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес**

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация****Промени**

Този списък съдържа промени в сравнение с предишната версия в раздел(и): 1,2,9,11.

**Съкращения 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%

**Класификация на смеси и използвани методи на оценка съгласно Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]**

| Класификация            | Процедурата за класифициране |
|-------------------------|------------------------------|
| Aquatic Chronic 2; H411 | Метод на пресмятане          |

**Точен текст на H и EUN изречения (Номер и пълен текст)**

|      |                                                          |
|------|----------------------------------------------------------|
| H302 | Вреден при поглъщане.                                    |
| H400 | Силно токсичен за водните организми.                     |
| H410 | Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |
| H411 | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.       |

**Допълнителни данни**

Данните се базират на днешното състояние на нашите познания, но те не дават гаранция за свойствата на продуктите и не са основа за законни договорни отношения. Получателят на нашите продукти трябва да съблюдава на собствена отговорност спазването на съществуващи закони и разпоредби.

(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)