

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Lebosol-Bor**

Дата на контрол: 16.11.2022

Каталог №: L\_043

Страница 1 от 7

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

Lebosol-Bor

REACH Регистрационен номер:  
ЕНО №:  
UFI:

01-2119892821-29-XXXX  
701-024-0  
8Q30-X0F5-K00Y-8N1D

**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anger 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 спешни случаи:**

National Toxicological Information Centre at National Clinical Toxicology Centre  
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**

Тази смес не е класифицирана като опасна съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008.

**2.2. Елементи на етикета****2.3. Други опасности**

Няма налична информация.

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

Борен-етаноламин воден разтвор

**Опасни съставки**

никая/никой (съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH))

**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ****4.1. Описание на мерките за първа помощ****Общи указания**

Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло.

**След вдишване**

Да се подсигури чист въздух. При неразположение се обадете на лекар.

**След контакт с кожата**

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

**Информационен Лист За Безопасност**

сгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Lebosol-Bor**

Дата на контрол: 16.11.2022

Каталог №: L\_043

Страница 2 от 7

**След контакт с очите**

Веднага и обилно да се изплакне с очен душ или вода.  
При дразнене в очите да се потърси офталмолог.

**След поглъщане**

Веднага да се изплакне устата и да се даде повече вода за пиене.  
При поглъщане да не се предизвиква повръщане: незабавно да се потърси медицинска помощ и да се покаже тази опаковка или етикета.

**4.2. Най-сществени остри и настпващи 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.

**Неподходящи пожарогасителни средства**

Силна струя вода

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

В случай на пожар могат да възникнат: Амоняк, Вглероден двуокис (CO<sub>2</sub>), Вглероден монооксид, Азотни окиси (NO<sub>x</sub>)

**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.

**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 полие 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.

## Информационен Лист За Безопасност

сгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

### Lebosol-Bor

Дата на контрол: 16.11.2022

Каталог №: L\_043

Страница 3 от 7

#### 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

Сдът да се държи плътно затворен.

##### Информация за съхранение в общи складови помещения

Да не се съхранява заедно с: Напитки и храни за хора и животни

Да се съхранява далече от горими материали.

##### Допълнителна информация за условията на съхранение

Нашите продукти са изследвани на температури от -10 ° С до +45 ° С 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 ° С.

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

Листни торове

### РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

#### 8.1. Параметри на контрол

##### Допълнителни указания относно граничните стойности

Досега не са установени пределни национални стойности.

#### 8.2. Контрол на експозицията



Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

##### Защита на очите/лицето

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

##### 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

Подходящ материал: NBR (Нитрилов каучук) (0,4 mm); PVC (Поливинилхлорид) (0,5 mm); NR (естествен каучук, естествен латекс) (0,5 mm)

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

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Lebosol-Bor**

Дата на контрол: 16.11.2022

Каталог №: L\_043

Страница 4 от 7

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

Състояние на веществото:	течен
Цвят:	зелен
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:	100 °C
Точка на възпламеняване:	неопределен

**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 рН (при 20 °C):	7,5-8,5
Разтворимост във вода:	лесно разтворим

**Други разтворители**

неопределен

Коефициент на разпределение n-октанол/вода:	неопределен
---	-------------

Парно налягане:	23 hPa
-----------------	--------

Плътност:	1,36 g/cm <sup>3</sup>
-----------	------------------------

Относителна плътност на парите:	неопределен
---------------------------------	-------------

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

Оксидиращи свойства  
Не поддържа горенето.

**Други характеристики за безопасност**

Съдържание 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**

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Lebosol-Bor**

Дата на контрол: 16.11.2022

Каталог №: L\_043

Страница 5 от 7

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**

никая/никой

**10.5. Несъвместими материали**

Редукционен агент  
Окислителен агент, силен  
алкали (основи)  
Киселина

**10.6. Опасни продукти на разпадане**

В случай на пожар могат да възникнат: Амониак, Въглероден двуокис, Въглероден моноокис, Азотни окиси (NO<sub>x</sub>)

**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.

**Раздразване и корозивност**

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

**Сенсibiliзиращо 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.

**опасност при вдишване**

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

**Други данни за проверки**

Веществото е класифицирано като не опасно по смисъла на Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP].

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

никая/никой

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

Продуктът не е: Отровен за околната среда.

**12.2. Устойчивост и разградимост**

Продуктът не е тестван.

**12.3. Биоакмулираща способност**

Продуктът не е тестван.

**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.

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Lebosol-Bor**

Дата на контрол: 16.11.2022

Каталог №: L\_043

Страница 6 от 7

**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 нецелев организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

**12.7. Други неблагоприятни ефекти**

Няма налична информация.

**Допълнителни данни**

Да се избягва изпускане в околната среда.

**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. Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

**Отпадъчен код на продукта**

020109 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, различни от упоменатите в 02 01 08

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

Да се измие обилно с вода. Напълно изпразнените опаковки могат да бъдат рециклирани. Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането****Сухопътен транспорт (ADR/RID)****14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Опаковъчна група:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Речен транспорт (ADN)****14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Опаковъчна група:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Транспорт по море (IMDG)****14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Опаковъчна група:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Lebosol-Bor**

Дата на контрол: 16.11.2022

Каталог №: L\_043

Страница 7 от 7

<b>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.4. Опаковъчна група:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.5. Опасности за околната среда**

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: He

**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**

Данни за директива 2012/18/ЕС (SEVESO III): He подлежи на Директива 2012/18/ЕС (SEVESO III)

**Национални разпоредби**

Замърсяване на водите клас (D): 1 - слабо замърсяващ водата

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

За това вещество не са извършвани описания за безопасност.

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

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

**Съкращения и акроними**

ADR: Accord europйen 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%

**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.)*