

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Lebosol_MagS SC

Дата на контрол: 05.12.2022

Каталог №: L_106

Страница 1 от 10

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

Lebosol_MagS SC

UFI:

P390-T0X5-W005-X4RF

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 Dыnger 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

Skin Irrit. 2; H315

Точен текст на H изречения: вижте РАЗДЕЛ 16.

2.2. Елементи на етикета

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Сигнална дума: Внимание

Пиктограми:

**Предупреждения за опасност**

H315

Предизвиква дразнене на кожата.

Препоръки за безопасност

P264

Да се измие ... старателно след употреба.

P280

Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.

P302+P352

ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: измийте обилно с вода.

P321

Специализирано лечение (вж ... на този етикет).

P332+P313

При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.

P362+P364

Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

Обозначение на специални смеси

EUN208

Съдържа 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он. Може да предизвика алергична реакция.

2.3. Други опасности

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

Lebosol_MagS SC

Дата на контрол: 05.12.2022

Каталог №: L_106

Страница 2 от 10

3.2. Смес
Химическа характеристика

Суспензия

Опасни съставки

CAS №	Химическо име			С�държание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	о
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
7704-34-9	сяра			20 - < 25 %
	231-722-6	016-094-00-1	01-2119487295-27	
	Skin Irrit. 2; H315			
107-21-1	етандиол; етиленгликол			1 - < 5 %
	203-473-3	603-027-00-1	01-2119456816-28	
	Acute Tox. 4; H302			
2634-33-5	1,2-бензисотиазол-3(2H)-он			<0,05 %
	220-120-9	613-088-00-6	01-2120761540-60	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H302 H315 H318 H317 H400			

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

Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и ATE

CAS №	ЕНО №	Химическо име	С�държание
		Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и ATE	ео
7704-34-9	231-722-6	сяра	20 - < 25 %
		орален: LD50 = > 5000 mg/kg	
107-21-1	203-473-3	етандиол; етиленгликол	1 - < 5 %
		дермален: LD50 = 10600 mg/kg; орален: ATE = 500 mg/kg	
2634-33-5	220-120-9	1,2-бензисотиазол-3(2H)-он	<0,05 %
		орален: ATE = 500 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100 M acute; H400: M=1	

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ
4.1. Описание на мерките за първа помощ
След вдишване

Да се подsigури чист въздух. При затруднено дишане или спиране на дишането направете изкуствено дишане. Необходимо е лечение от лекар.

След контакт с кожата

При допир с кожата веднага измийте с полиетиленгликол, а след това с много вода Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба. При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.

След контакт с очите

При контакт с очите веднага изплакнете обилно с вода при отворени клепачи и веднага потърсете очен лекар.

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.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Lebosol_MagS SC

Дата на контрол: 05.12.2022

Каталог №: L_106

Страница 3 от 10

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

Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород и костюм за химическа защита. Цял защитен костюм.

Допълнителни указания

Газовете, изпаренията или мъглата да се потушат с водна струя. 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**

Да се осигури достат чна вентилация. Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола. Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото. 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

Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло. Съставете план за предпазване на кожата и го спазвайте! Преди пауза и при приключване на работа да се измият добре ръцете и лицето, или да се вземе душ. 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.

Информация за съхранение в общи складови помещения

Да не се съхранява заедно с: Окислителен агент, Силна киселина, Силна основа

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

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Lebosol_MagS SC

Дата на контрол: 05.12.2022

Каталог №: L_106

Страница 4 от 10

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)

Торове

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда

CAS №	Химичен агент	ppm	mg/m ³	вл/см ³	Категория	Източник
107-21-1	Етиленгликол	20	52		8 часа	
		40	104		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 ³	
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	106 mg/kg тт на ден	
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	7 mg/m ³	
Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	53 mg/kg тт на ден	

PNEC- стойности

CAS №	Химичен агент	Стойност
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
2634-33-5	1,2-бензисотиазол-3(2H)-он	
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		EC20/ 3h 3,3 mg/l

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

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Lebosol_MagS SC

Дата на контрол: 05.12.2022

Каталог №: L_106

Страница 5 от 10

Подходящ материал: NR (естествен каучук, естествен латекс) NBR (Нитрилов каучук) PVC (Поливинилхлорид) FKM (флуор-каучук)
Дебелината на материала за ръкавици >0,4 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

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

Състояние на веществото:	течен
Цвят:	жълт
Миризма:	след: СЯРА

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

Разтворимост във вода:	лесно разтворим
------------------------	-----------------

Други разтворители

неопределен

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

Парно налягане:	неопределен
-----------------	-------------

Плътност (при 20 °C):	1,45 g/cm ³
-----------------------	------------------------

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

9.2. Друга информация

Lebosol_MagS SC

Дата на контрол: 05.12.2022

Каталог №: L_106

Страница 6 от 10

Информация във връзка с класовете на физична опасност

Оксидиращи свойства

Не поддържа горенето.

Други характеристики за безопасност

С държание на т врдо 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

Продукт т 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

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

В з основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
7704-34-9	сяра				
	орален	LD50 mg/kg	> 5000	Пл�х	
107-21-1	етандиол; етиленгликол				
	орален	ATE mg/kg	500		
	дермален	LD50 mg/kg	10600	Заяк	GESTIS
2634-33-5	1,2-бензисотиазол-3(2H)-он				
	орален	ATE mg/kg	500		

Раздразване и корозивност

Предизвиква дразнене на кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: В з основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сенсибилизиращо действие

С държа 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он. Може да предизвика алергична реакция.

Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

Lebosol_MagS SC

Дата на контрол: 05.12.2022

Каталог №: L_106

Страница 7 от 10

В з основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

В з основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

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

В з основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

опасност при вдишване

В з основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Други данни за проверки

Сместа е класифицирана като опасна по смис ла на Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP].

11.2. Информация за други опасности
Друга информация

никоя/никой

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация
12.1. Токсичност

Продуктът не е: Отровен за околната среда.

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h] [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
7704-34-9	сяра					
	Остра токсичност за риби	LC50	866 mg/l	96 h	Danio rerio	

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 с гласно 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 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 отпад ците
13.1. Методи за третиране на отпад ци
Изхвърляне на отпад ци

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. Отпад ците да се извозват в с ответствие с административните разпоредби.

Lebosol_MagS SC

Дата на контрол: 05.12.2022

Каталог №: L_106

Страница 8 от 10

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

Да се измие обилно с вода. Напълно изпразнените опаковки могат да бъдат рециклирани.

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

No dangerous good in sense of this transport regulation.

или идентификационен номер:**14.2. Точно на наименование на**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

пратката по списъка на ООН:**14.3. Клас(ове) на опасност при**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

транспортиране:**14.4. Опаковъчна група:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Речен транспорт (ADN)**14.1. Номер по списъка на ООН**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

или идентификационен номер:**14.2. Точно на наименование на**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

пратката по списъка на ООН:**14.3. Клас(ове) на опасност при**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

транспортиране:**14.4. Опаковъчна група:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Транспорт по море (IMDG)**14.1. Номер по списъка на ООН**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

или идентификационен номер:**14.2. Точно на наименование на**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

пратката по списъка на ООН:**14.3. Клас(ове) на опасност при**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

транспортиране:**14.4. Опаковъчна група:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Номер по списъка на ООН**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

или идентификационен номер:**14.2. Точно на наименование на**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

пратката по списъка на ООН:**14.3. Клас(ове) на опасност при**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

транспортиране:**14.4. Опаковъчна група:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА:

Не

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

Lebosol_MagS SC

Дата на контрол: 05.12.2022

Каталог №: L_106

Страница 9 от 10

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/EC (ЛОС): 4,667 %

2004/42/EO (ЛОС): 4,667 %

Данни за директива 2012/18/EC (SEVESO III): Не подлежи на Директива 2012/18/EC (SEVESO III)

Национални разпоредби

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

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

Абсорбиране от кожата / Възбужда свръхчувствителна реакция от алергичен тип.

Сенсибилизация:

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): 1,2,8,9,11.

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%

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

Класификация	Процедурата за класифициране
Skin Irrit. 2; H315	Метод на пресмятане

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

H302 Вреден при поглъщане.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H400 Силно токсичен за водните организми.

EUN208 Съдържа 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он. Може да предизвика алергична реакция.

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.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Lebosol_MagS SC

Дата на контрол: 05.12.2022

Каталог №: L_106

Страница 10 от 10

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