

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Lebosol-Calcium

Дата на контрол: 06.01.2023

Каталог №: L_173

Страница 1 от 9

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

Lebosol-Calcium

UFI: VVF0-R05S-E00A-80SS

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

Eye Irrit. 2; H319

Точен текст на H изречения: вижте РАЗДЕЛ 16.

2.2. Елементи на етикета

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Сигнална дума: Внимание

Пиктограми:

**Предупреждения за опасност**

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Препоръки за безопасност

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.
P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
P337+P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местната/регионалната/националната/международната уредба за събиране на отпадъци.

2.3. Други опасности

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Lebosol-Calcium

Дата на контрол: 06.01.2023

Каталог №: L_173

Страница 2 от 9

3.2. Смес

Химическа характеристика

Йонна смес

Опасни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
10043-52-4	калциев хлорид			30 - < 35 %
	233-140-8	017-013-00-2	01-2119494219-28	
	Eye Irrit. 2; H319			
78330-20-8	Ethoxylated branched C9-C11,C10 rich alcohols			1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			

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

Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържание
	Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ		
10043-52-4	233-140-8	калциев хлорид	30 - < 35 %
	дермален: LD50 = >5000 mg/kg; орален: LD50 = 2301 mg/kg		
78330-20-8		Ethoxylated branched C9-C11,C10 rich alcohols	1 - < 5 %
	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

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 даде 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 обкръжаващата 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.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Lebosol-Calcium

Дата на контрол: 06.01.2023

Каталог №: L_173

Страница 3 от 9

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 достатъчна 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: Напитки и храни за хора и животни

Допълнителна информация за условията на съхранение

Нашите продукти са изследвани на температури от -10°C до $+45^{\circ}\text{C}$ 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 $+5^{\circ}\text{C}$.

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.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Lebosol-Calcium

Дата на контрол: 06.01.2023

Каталог №: L_173

Страница 4 от 9

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

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:

безцветен

Миризма:

без мирис

Изменения на състоянието

Точка на топене/точка на замръзване:

-5 °C

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

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Lebosol-Calcium

Дата на контрол: 06.01.2023

Каталог №: L_173

Страница 5 от 9

Температура на разпадане:	неопределен
Стойност на рН (при 20 °С):	7,8-8,8
Разтворимост във вода:	лесно разтворим
Други разтворители неопределен	
Коефициент на разпределение n-октанол/вода:	неопределен
Парно налягане: (при 20 °С)	23 hPa
Плътност (при 20 °С):	1,32 g/cm ³
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

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.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Lebosol-Calcium

Дата на контрол: 06.01.2023

Каталог №: L_173

Страница 6 от 9

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
10043-52-4	калциев хлорид				
	орален	LD50 mg/kg	2301	Плъх	
	дермален	LD50 mg/kg	>5000		
78330-20-8	Ethoxylated branched C9-C11,C10 rich alcohols				
	орален	ATE mg/kg	500		

Раздразване и корозивност

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Корозия/дразнене на кожата: 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.

опасност при вдишване

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

Други данни за проверки

Сместа е класифицирана като опасна по смисъла 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
10043-52-4	калциев хлорид					
	Остра токсичност за риби	LC50 mg/l	4630	96 h	Дребни рибки	
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 mg/l	2900	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 mg/l	2400	48 h	Daphnia magna (голяма водна бълха)	
78330-20-8	Ethoxylated branched C9-C11,C10 rich alcohols					
	Остра токсичност за риби	LC50 mg/l	11,5	96 h	Oncorhynchus mykiss (дъгова пъстърва)	

12.2. Устойчивост и разградимост

Продуктът не е тестван.

12.3. Биоакмулираща способност

Информационен Лист За Безопасност

сгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Lebosol-Calcium

Дата на контрол: 06.01.2023

Каталог №: L_173

Страница 7 от 9

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 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, тй 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.

Отпадчен код на продукта

020108 ОТПАДЦИ ОТ СЕЛСКОТО СТОПАНСТВО, ГРАДИНСКОТО РАСТЕНИЕВДСТВО, ОТГЛЕЖДАНЕТО НА АКВАКУЛТУРИ, ГОРСКОТО, ЛОВНОТО И РИБНОТО СТОПАНСТВО, ПРОИЗВОДСТВОТО И ПРЕРАБОТВАНЕТО НА ХРАНИТЕЛНИ ПРОДУКТИ; отпадци от селското стопанство, градинското растениевдство, отглеждането на аквакултури, горското, ловното и рибното стопанство; агрохимични отпадци, съдържащи опасни вещества; опасен отпадк

Изхвърляне на непочистени опаковки и препорчани почистващи препарати

Да се измие обилно с вода. Напълно изпразнените опаковки могат да бдат рециклирани.

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

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Точно на наименование на пратката по списка 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. Опаковчна група:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Точно на наименование на пратката по списка 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. Опаковчна група:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Lebosol-Calcium

Дата на контрол: 06.01.2023

Каталог №: L_173

Страница 8 от 9

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)	
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.
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	

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

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 съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/EO).

Замърсяване на водите клас (D):

1 - слабо замърсяващ водата

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): 1,7,8,9,11.

Съкращения и акроними

ADR: Accord europien 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%

Информационен Лист За Безопасност

сгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Lebosol-Calcium

Дата на контрол: 06.01.2023

Каталог №: L_173

Страница 9 от 9

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

Класификация	Процедурата за класифициране
Eye Irrit. 2; H319	Метод на пресмятане

Точен текст на H и EУH изречения (Номер и пълнен текст)

H302	Вреден при поглъщане.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Допълнителни данни

Данните се базират на днешното сстояние 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 сблюдава на собствена отговорност спазването на сществуващи закони и разпоредби.

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