

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

### 1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на веществото	Lithium Carbonate (Li <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> )
Идентификационен номер	554-13-2 (CAS номер)
Синоними	Няма.
Номер на документа	L-MSDS0067
Дата на издаване	04-Май-2015
Номерът на редакцията	01

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

Идентифицирани употреби	Не е в наличност.
Употреби, които не се препоръчват	Не е известен нито един.

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

#### Доставчик

Наименование на компанията	Materion Advanced Chemicals Inc.
Адрес	407 N. 13th Street 1316 W. St. Paul Avenue Milwaukee, WI 53233 САЩ
Раздел	Milwaukee
Телефонен номер	414.212.0257
електронна поща	advancedmaterials@materion.com
Лице за контакт	Noreen Atkinson

### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класифициране съгласно Директива 67/548/ЕИО или Директива 1999/45/ЕО в съответствие с внесените изменения

Класифициране Xn;R20/22, N;R51/53

Класифициране според Регламент (ЕО) № 1272/2008 със съответните изменения

#### Опасности за здравето

Остра токсичност, орална Категория 4 H302 - Вреден при поглъщане.

Остра токсичност, инхалационна Категория 4 H332 - Вреден при вдишване.

#### Опасности за околната среда

Опасно за водната среда, дългосрочна опасност за водната среда Категория 2 H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

#### Обобщение на опасностите

Физически опасности	Не е класифициран за физически опасности.
Опасности за здравето	Вреден при вдишване и при поглъщане.
Опасности за околната среда	Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
Специфични опасности	Не е в наличност.
Основни симптоми	Не е в наличност.

### 2.2. Елементи на етикета

## Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 в съответствие с внесените изменения

<b>Съдържа:</b>	Lithium Carbonate
<b>Пиктограми за опасност</b>	Няма.
<b>Сигнална дума</b>	Внимание
<b>Предупреждения за опасност</b>	
H302	Вреден при поглъщане.
H332	Вреден при вдишване.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

### Препоръки за безопасност

#### Предотвратяване

P261	Избягвайте вдишване на прах.
P264	Да се измие старателно след употреба.
P270	Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.
P271	Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.
P273	Да се избягва изпускане в околната среда.

#### Реагиране

P301 + P312	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар, ако се почувствате зле.
P304 + P340	ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
P312	При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P330	Изплакнете устата.
P391	Съберете разлятото.

#### Съхранение

Не е в наличност.

#### Изхвърляне

P501	Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.
------	--

**Допълнителна информация върху етикета** Няма.

**2.3. Други опасности** Не е известен нито един.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1. Вещества

#### Обща информация

Химично наименование	%	CAS номер / ЕО Регистрационен номер по номер	Регистрационен номер по REACH	Индекс №	Бележки
Lithium Carbonate	100	554-13-2 209-062-5	-	-	
<b>Класифициране: DSD:</b> Xn;R20/22, N;R51/53					
<b>CLP:</b> Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H332, Aquatic Chronic 2;H411					

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

**Обща информация** Не е в наличност.

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

<b>Вдишване</b>	Не е в наличност.
<b>Контакт с кожата</b>	Не е в наличност.
<b>Контакт с очите</b>	Не е в наличност.
<b>Поглъщане</b>	Не е в наличност.

**4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти** Не е в наличност.

**4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение** Не е в наличност.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

Общи пожарни опасности Не е в наличност.

### 5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства Не е в наличност.

Неподходящи пожарогасителни средства Не е в наличност.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа Не е в наличност.

### 5.3. Съвети за пожарникарите

Специални предпазни средства за пожарникари Не е в наличност.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

За персонал, който не отговаря за спешни случаи Не е в наличност.

За лицата, отговорни за спешни случаи Не е в наличност.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда Не е в наличност.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване Не е в наличност.

6.4. Позоваване на други раздели Не е в наличност.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа Не е в наличност.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости Не е в наличност.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и) Не е в наличност.

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

### 8.1. Параметри на контрол

#### Гранични стойности на професионална експозиция

Швеция. Гранични стойности на професионална експозиция

Материал.	Вид	Стойност	Форма
Lithium Carbonate (CAS 554-13-2)	Таван	0,02 mg/m <sup>3</sup>	вдишван прах

Биологични гранични стойности Не са отбелязани биологични гранични стойности на експозиция за съставката (съставките).

Препоръчителни процедури за наблюдение Не е в наличност.

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) Не е в наличност.

Предполагаеми недействащи концентрации (PNECs) Не е в наличност.

### 8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол Не е в наличност.

## Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства

Обща информация	Не е в наличност.
Защита на очите/лицето	Не е в наличност.
Защита на кожата	
- Защита на ръцете	Не е в наличност.
- Други	Не е в наличност.
Защита на дихателните пътища	Не е в наличност.
Термични опасности	Не е в наличност.
Хигиенни мерки	Не е в наличност.
Контрол на експозицията на околната среда	Не е в наличност.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

#### Външен вид

Агрегатно състояние	Твърд.
Форма	Не е в наличност.
Цвят	Не е в наличност.
Мирис	Не е приложимо.
Граница на мириса	Не е в наличност.
pH	Не е в наличност.
Точка на топене/точка на замръзване	723 °C (1333,4 °F)
Начална точка на кипене и интервал на кипене	1300 °C (2372 °F)
Точка на запалване	Не е в наличност.
Скорост на изпаряване	Не е в наличност.
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Не е приложимо.

#### Долна/горна граница на запалимост и експлозия

Граница на запалимост - долна (%)	Не е в наличност.
Граница на запалимост - горна (%)	Не е в наличност.
Налягане на парите	< 0,0000001 kPa at 25 °C
Плътност на парите	Не е в наличност.
Относителна плътност	Не е в наличност.
Разтворимост(и)	
Разтворимост (вода)	Не е в наличност.
Разтворимост (други)	Не е в наличност.
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Не е в наличност.
Температура на samozапалване	Не е в наличност.
Температура на разпадане	Не е в наличност.
Вискозитет	Не е в наличност.
Експлозивни свойства	Не е в наличност.
Оксидиращи свойства	Не е в наличност.

### 9.2. Друга информация

Плътност	2,11 гр/см <sup>3</sup> оценян
Молекулярна формула	C-H <sub>2</sub> -O <sub>3</sub> ,2Li
Молекулно тегло	73,89 g/mol
Относително тегло	2,11

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност	Не е в наличност.
10.2. Химична стабилност	Не е в наличност.
10.3. Възможност за опасни реакции	Не е в наличност.
10.4. Условия, които трябва да се избягват	Не е в наличност.
10.5. Несъвместими материали	Не е в наличност.
10.6. Опасни продукти на разпадане	Не е в наличност.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Обща информация	Не е в наличност.
Информация относно вероятните пътища на експозиция	
Вдишване	Не е в наличност.
Контакт с кожата	Не е в наличност.
Контакт с очите	Не е в наличност.
Поглъщане	Не е в наличност.
Симптоми	Не е в наличност.

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Продукт	Видове	Резултати от теста
Lithium Carbonate (CAS 554-13-2)		
<b>Остър</b>		
<b>Вдишване</b>		
LC50	Плъх	> 2,17 mg/l, 4 Часа
<b>Орален</b>		
LD50	Куче	500 mg/kg
	Мишка	531 mg/kg
	Плъх	525 mg/kg
<b>Корозивност/дразнене на кожата</b>	Не е в наличност.	
<b>Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите</b>	Не е в наличност.	
<b>Сенсibiliзация на дихателните пътища</b>	Не е в наличност.	
<b>Сенсibiliзация на кожата</b>	Не е в наличност.	
<b>Мутагенност на зародишните клетки</b>	Не е в наличност.	
<b>Канцерогенност</b>	Не е в наличност.	
<b>Репродуктивна токсичност</b>	Не е в наличност.	
<b>Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция</b>	Не е в наличност.	
<b>Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция</b>	Не е в наличност.	
<b>Опасност при вдишване</b>	Не е в наличност.	
<b>Информация за сместа и информация за веществата</b>	Не е в наличност.	
<b>Друга информация</b>	Не е в наличност.	

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Продукт	Видове	Резултати от теста
Lithium Carbonate (CAS 554-13-2)		
<b>Воден</b>		
Риба	LC50	Mummichog ( <i>Fundulus heteroclitus</i> ) 8,1 mg/l, 96 часа
<b>12.2. Устойчивост и разградимост</b>	Не е в наличност.	
<b>12.3. Биоакмулираща способност</b>	Не е в наличност.	
<b>Коефициент на разпределение (n-октанол/вода (log Kow))</b>	Не е в наличност.	
<b>Фактор на биоконцентрация (BCF)</b>	Не е в наличност.	
<b>12.4. Преносимост в почвата</b>	Не е в наличност.	
<b>12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB</b>	Не е PBT (устойчиво, биоакмулиращо и токсично) или vPvB (много устойчиво и много биоакмулиращо) вещество или смес.	
<b>12.6. Други неблагоприятни ефекти</b>	Не е в наличност.	

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Остатъчни отпадъци	Не е в наличност.
Замърсена опаковка	Не е в наличност.
Европейски код на отпадъци	Не е в наличност.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

### Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе (ADR)

Не са регулирани като опасни стоки.

#### RID

Не са регулирани като опасни стоки.

#### ADN

Не са регулирани като опасни стоки.

#### IATA

Не са регулирани като опасни стоки.

#### IMDG

Не са регулирани като опасни стоки.

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

#### Нормативни актове на ЕС

##### Regulation (EC) No. 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I, as amended

Не регистриран.

##### Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой, Приложение II, с измененията

Не регистриран.

##### Регламент (ЕО) № 850/2004 относно устойчивите органични замърсители, Приложение I

Не регистриран.

##### Регламент (ЕО) № 689/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 17 юни 2008 година относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, част 1

Не регистриран.

##### Регламент (ЕО) № 689/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 17 юни 2008 година относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, част 2

Не регистриран.

##### Регламент (ЕО) № 689/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 17 юни 2008 година относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, част 3

Не регистриран.

**Регламент (ЕО) № 689/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 17 юни 2008 година относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение V**

Не регистриран.

**Регламент (ЕО) № 166/2006, Приложение II, Регистър за изпускане и пренос на замърсители, с измененията**

Не регистриран.

**Регламент (ЕО) № 1907/2006, REACH, Член 59 (10), Списък с кандидат-веществата, така като в момента е публикуван от ЕCHA**

Не регистриран.

#### **Разрешаване**

**Регламент (ЕО) № 1907/2006 REACH, Приложение XIV, Вещества подлежащи на разрешение със съответните изменения**

Не регистриран.

**Регламент (ЕО) № 1907/2006, REACH, Приложение XVII, Вещества, предмет на ограничения върху пускането на пазара и употребата, с измененията**

Не регистриран.

#### **Ограничения за употреба**

**Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XVII, Вещества, предмет на ограничения върху продажбата и употребата**

Не е регулиран.

**Директива 2004/37/ЕО: относно защитата на работниците от рисковете, свързани с експозицията на канцерогени или мутагени по време на работа, с измененията**

Не регистриран.

**Директива 92/85/ЕИО: относно безопасността и здравето по време на работа на бременни работнички и на работнички родилки или кърмачки, с измененията**

Не регистриран.

#### **Други нормативни актове на ЕС**

**Директива 2012/18/ЕС относно опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества**

Не регистриран.

**Директива 98/24/ЕО относно защитата на здравето и безопасността на работниците от рисковете, свързани с химични агенти на работното място, с измененията**

Не регистриран.

**Директива 94/33/ЕО относно защитата на младите хора на работното място, с измененията**

Не регистриран.

**Национални нормативни актове**

Не е в наличност.

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

Не е в наличност.

## **РАЗДЕЛ 16: Друга информация**

**Списък на съкращенията**

Не е в наличност.

**Позовавания**

Не е в наличност.

**Информация относно оценката на метода, водещ до класифицирането на сместа**

Не е в наличност.

**Пълен текст на R-фразите и H-предупрежденията в Раздели 2 -15**

R20/22 Вреден при вдишване и при поглъщане.

R51/53 Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

H302 Вреден при поглъщане.

H332 Вреден при вдишване.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

**Информация за ревизията**

Няма.

**Информация за обучението**

Не е в наличност.