

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/EC



## Литиев хидроксид монохидрат $\geq 55\%$ LiOH

артикулен номер: **3997**  
Версия: **1.0 bg**

дата на съставяне: 11.06.2018

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

Идентификация на веществото	<b>Литиев хидроксид монохидрат</b>
Артикулен номер	3997
Регистрационен номер (REACH)	01-2119560576-31-xxxx
ЕО номер	215-183-4
CAS номер	1310-66-3

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

<b>Идентифицирани употреби:</b>	лабораторен химикал лабораторна и аналитична употреба
---------------------------------	--

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

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Германия

**Телефон:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Факс:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**електронна поща:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Уебсайт:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Компетентно лице, което отговаря за информационния лист за безопасност : Department Health, Safety and Environment

адресът на електронна поща (компетентното лице) : [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Информационна служба при спешни случаи **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)

Класификация съгл. GHS			
Раздел	Клас на опасност	Клас на опасност и категория на опасност	Предупреждение за опасност
3.10	остра токсичност (орална)	(Acute Tox. 4)	H302
3.2	корозия/дразнене на кожата	(Skin Corr. 1A)	H314
3.3	сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	(Eye Dam. 1)	H318

### 2.2 Елементи на етикета

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



## Литиев хидроксид монохидрат $\geq 55\%$ LiOH

артикулен номер: 3997

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)

**Сигнална дума**      **Опасно**

### Пиктограми



### Предупреждения за опасност

H302                      Вреден при поглъщане  
H314                      Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите

### Препоръки за безопасност

#### Препоръки за безопасност - при предотвратяване

P261                      Избягвайте вдишване на прах.  
P270                      Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.  
P280                      Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила.

#### Препоръки за безопасност - при реагиране

P302+P352              ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.  
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.  
P310                      Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml

Сигнална дума: **Опасно**

Символ(и)



H314                      Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
P280                      Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила.  
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.  
P310                      Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

## 2.3 Други опасности

Няма допълнителна информация.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1 Вещества

Наименование на веществото	Литиев хидроксид монохидрат
Регистрационен номер (REACH)	01-2119560576-31-xxxx
ЕО номер	215-183-4
CAS номер	1310-66-3
Молекулна формула	HLiO
Моларната маса	41,96 g/mol

Литиев хидроксид монохидрат  $\geq 55\%$  LiOH

артикулен номер: 3997

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ



#### Общи бележки

Незабавно да се съблече цялото замърсено облекло. Самозащита на оказващия първа помощ.

#### След вдишване

При затруднено дишане изведете жертвата на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Необходимо е лечение от лекар.

#### След контакт с кожата

След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с вода. Необходима е незабавна лекарска намеса, тъй като необработените изгаряния се превръщат в трудно заздравяващи рани.

#### След контакт с очите

При допир с очите веднага изплакнете с отворени клепачи 10 до 15 минути под течаща вода и потърсете очен лекар. Незасегнатото око да се предпази.

#### След поглъщане

Изплакнете устата незабавно и пийте много вода. При поглъщане има опасност от перфорация на хранопровода и на стомаха (силно разяждащо действие). Обадете се на лекар незабавно.

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

Дразнене, Корозия, Затруднения в дишането, Перфорация на стомаха, Риск от тежко увреждане на очите

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

няма

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Пожарогасителни средства



#### Подходящи пожарогасителни средства

Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда водни пръски, пяна, сух прах за гасене, въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>)

#### Неподходящи пожарогасителни средства

водна струя

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

Негорим.

### 5.3 Съвети за пожарникарите

Гасете пожара с обичайните предпазни мерки от разумно разстояние. Да се носи автономен дихателен апарат. Да се носи костюм за химическа защита.

Литиев хидроксид монохидрат  $\geq 55\%$  LiOH

артикулен номер: 3997

## 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

Да не се вдишва праха. Да се избягва контакт с очите и кожата. Да се осигури достатъчна вентилация.

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазвай от замърсяване на отточни канализации, повърхностни и подпочвени води.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

#### Съвети относно начините, по които да се ограничи разливът

Покриване на отточни канализации.

#### Съвети относно начините, по които да се почисти разливът

Да се събере механично. Контрол на праха.

#### Друга информация относно разливи и изпускания

Поставете в подходящи контейнери за изхвърляне.

### 6.4 Позоваване на други раздели

Опасни продукти на изгаряне: виж раздел 5. Лични предпазни средства: виж раздел 8. Несъвместими материали: виж раздел 10. Обезвреждане на отпадъците: виж раздел 13.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Да се осигури достатъчна вентилация. Съдът да се манипулира и отваря внимателно. Замърсените повърхности да се почистят добре.

#### • Противопожарни мерки, както и мерки за предотвратяването на преобразуването на аерозоли и прах

Отстраняване на прахови депозити.

#### Съвети за обща хигиена на труда

Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съдът да се съхранява плътно затворен. Да се съхранява на сухо място.

#### Несъвместими вещества или смеси

Спазвайте указанията за комбинирано съхранение.

#### Спазване на други съвети

#### • Изисквания за вентилация

Да се използва локална и обща вентилация.

#### • Специфично проектиране на помещения за съхранение или на съдове

Препоръчителна температура на съхранение: 15 – 25 °C.

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

Няма налична информация.

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/EC



Литиев хидроксид монохидрат  $\geq 55\%$  LiOH

артикулен номер: 3997

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

### 8.1 Параметри на контрол

#### Национални гранични стойности

Гранични стойности на професионална експозиция (Граници на експозиция на работното място)

Държава	Наименование на реагента	CAS №	Нотация	Идентификатор	8 часа [mg/m <sup>3</sup> ]	15 min [mg/m <sup>3</sup> ]	Източник
BG	прах		eq3, r, more2silr esp	GSRM			NAREDBA № 13
BG	прах		i, more2silr esp, dust	GSRM	5		NAREDBA № 13

#### Нотация

15 min Граница на краткосрочна експозиция: гранична стойност, над която не трябва да има експозиция и която се отнася за 15-минутен период, освен ако не е посочено друго  
8 часа Усреднена във времето стойност (лимит на дългосрочна експозиция): измерено или изчислено по отношение на среден базов период от осем часа  
dust Като прах  
eq3 [Mg/m<sup>3</sup>] = (0,07 x 100)/%SiO<sub>2</sub>  
i Инхалабилна фракция  
more2silres Съдържащ над 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция  
p Респирабилна фракция  
r Респирабилна фракция

#### Съответните DNEL-/DMEL-/PNEC- и други прагови нива

##### • стойности за здравето на човека

Крайна точка	Прагово ниво	Цел на защита, път на експозиция	Използван в	Време на експозиция
DNEL	3,02 mg/kg	човек, орална	промишлен работник	хронични - системни ефекти
DNEL	10 mg/m <sup>3</sup>	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - системни ефекти
DNEL	30 mg/m <sup>3</sup>	човек, инхалационна	промишлен работник	остри - системни ефекти
DNEL	41,35 мг/кг тт/ден	човек, дермална	промишлен работник	хронични - системни ефекти
DNEL	100 мг/кг тт/ден	човек, дермална	промишлен работник	остри - системни ефекти

##### • стойности за околната среда

Крайна точка	Прагово ниво	Компонент на околната среда
PNEC	2,3 mg/l	сладка вода
PNEC	0,23 mg/l	морска вода
PNEC	79,2 mg/l	пречиствателна станция (STP)
PNEC	9 mg/kg	утайки в сладка вода
PNEC	0,9 mg/kg	морски утайки
PNEC	0,45 mg/kg	почва

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/EC



## Литиев хидроксид монохидрат $\geq 55\%$ LiOH

артикулен номер: 3997

### 8.2 Контрол на експозицията

#### Индивидуални мерки за защита (лични предпазни средства)

##### Защита на очите/лицето



Използвай предпазни маски със странична защита. Използвайте предпазна маска за лице.

##### Защита на кожата



##### • защита на ръцете

Да се носят подходящи ръкавици. Подходящи са ръкавици за защита от химикали, които са изпитани в съответствие с EN 374. Проверете за непроникливост на течности/непромокаемост преди използване. За специални цели, се препоръчва да се провери устойчивостта на химикали на защитните ръкавици, споменати по-горе, заедно с доставчика на тези ръкавици.

##### • вид на материала

NBR (Нитрилов каучук)

##### • дебелина на материала

>0,11 mm

##### • износване на материала на ръкавиците

>480 минути (проникване: ниво 6)

##### • допълнителни мерки за защита

Да се оставят периоди на възстановяване за регенерация на кожата. Профилактична защита на кожата (защитни кремове/мехлеми) се препоръчва.

##### Защита на дихателните пътища



Дихателна защита е необходима при: Отделяне на прах. Апарат филтриращ частици (EN 143). P2 (филтрира поне 94 % от въздушнопреносните частици, цветови код: Бял).

##### Контрол на експозицията на околната среда

Предпазвай от замърсяване на отточни канализации, повърхностни и подпочвени води.

## РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

#### Външен вид

Физично състояние	твърд (кристални)
Цвят	бял - светложълт
Мирис	без мирис
Граница на мириса	Няма налични данни

## Литиев хидроксид монохидрат $\geq 55\%$ LiOH

артикулен номер: 3997

### Други физични или химични параметри

рН (стойност)	~ 12 (0,4 g/l, 20 °C)
Точка на топене/точка на замръзване	424 °C
Точка на кипене/интервал на кипене	Тази информация не е налична.
Точка на запалване	не е приложим
Скорост на изпаряване	няма налични данни
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Тези информации не са налични
<u>Граница на експлозия</u>	
• долна граница на експлозия (LEL)	тази информация не е налична
• горна граница на експлозия (UEL)	тази информация не е налична
Граница на експлозия на облаци прах	тези информации не са налични
Налягане на парите	Тази информация не е налична.
Плътност	1,51 g/cm <sup>3</sup> при 20 °C
Плътност на парите	Тази информация не е налична.
Обемно тегло на насипни материали	~ 800 kg/m <sup>3</sup>
Относителна плътност	Няма налична информация относно това свойство.
<u>Разтворимост(и)</u>	
Разтворимост във вода	~ 200 g/l при 20 °C
<u>Коефициент на разпределение</u>	
n-октанол/вода (log KOW)	Тази информация не е налична.
Температура на samozапалване	Няма налична информация относно това свойство.
Температура на разпадане	няма налични данни
Вискозитет	не се отнася (твърда материя)
Експлозивни свойства	да не се класифицира като експлозивно
Оксидиращи свойства	няма

### 9.2 Друга информация

Няма допълнителна информация.

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

Този материал не е реактивен при нормални условия на средата.

### 10.2 Химична стабилност

Материала е устойчив на температура и налягане или в обичайна среда и при предвидимите условия на съхранение и работа.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

Реагира рязко с: Киселини

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



## Литиев хидроксид монохидрат $\geq 55\%$ LiOH

артикулен номер: 3997

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Влажност.

### 10.5 Несъвместими материали

алуминий, олово, цинк, калай

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на изгаряне: виж раздел 5.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

#### Остра токсичност

Път на експозиция	Крайна точка	Стойност	Видове	Източник
орална	LD50	578 mg/kg	плъх	
дермална	LD50	>2.000 mg/kg	плъх	ECHA

#### Корозия/дразнене на кожата

Предизвиква тежки изгаряния.

#### Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

#### Респираторна или кожна сенсibiliзация

Да не се класифицира като респираторен или кожен сенсibiliзатор.

#### Обобщение на оценката за CMR свойства

Да не се класифицира като мутагенен за зародишните клетки, канцерогенен нито токсичен за репродукцията

#### • Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

Да не се класифицира като специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция).

#### • Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция

Да не се класифицира като специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция).

#### Опасност при вдишване

Да не се класифицира като представляващ опасност при вдишване.

#### Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

##### • При поглъщане

При поглъщане има опасност от перфорация на хранопровода и на стомаха (силно разяждащо действие)

##### • При контакт с очите

предизвиква изгаряния, Предизвиква сериозно увреждане на очите, риск от слепота

##### • При вдишване

кашлица, затруднения в дишането, белодробен оток



# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



## Литиев хидроксид монохидрат $\geq 55\%$ LiOH

артикулен номер: 3997

### • При контакт с кожата

предизвиква тежки изгаряния, причинява трудно зарастващи рани

### Друга информация

Няма

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

съгл. 1272/2008/ЕО: Да не се класифицира като опасно за водната среда.

#### Токсичност във водна среда (остра)

Крайна точка	Стойност	Видове	Източник	Време на експозиция
LC50	109 mg/l	рибка-зебра (Danio rerio)		96 h
EC50	33,5 mg/l	гигантска водна бълха		48 h
ErC50	153,4 mg/l	водорасло	ECHA	72 h

#### Токсичност във водна среда (хронична)

Крайна точка	Стойност	Видове	Източник	Време на експозиция
EC50	316,8 mg/l	микроорганизми	ECHA	3 h
LOEC	24,35 mg/l	риба	ECHA	34 d
NOEC	17,35 mg/l	риба	ECHA	34 d
растеж (EbCx) 10%	79,2 mg/l	микроорганизми	ECHA	3 h

### 12.2 Процес на разграждане

Методите за определяне на степента на разграждане не са приложими при неорганични вещества.

### 12.3 Биоакмулираща способност

Не са налице данни.

### 12.4 Преносимост в почвата

Не са налице данни.

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Не са налице данни.

### 12.6 Други неблагоприятни ефекти

Не са налице данни.

Литиев хидроксид монохидрат  $\geq 55\%$  LiOH

артикулен номер: 3997

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци



Този материал и неговата опаковка да се третират като опасен отпадък. Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местната/регионалната/националната/международната уредба.

#### Информация относно изхвърлянето в канализационната система

Да не се изпуска в канализацията.

#### Управление на отпадъците от контейнери/опаковки

Това е опасен отпадък; само опаковки които са одобрени (напр. съгл. ADR) могат да се използват.

#### Информация относно изхвърлянето в канализационната система

Да не се изпуска в канализацията.

#### Управление на отпадъците от контейнери/опаковки

Това е опасен отпадък; само опаковки които са одобрени (напр. съгл. ADR) могат да се използват.


### 13.2 Съответни разпоредби отнасящи се до отпадъци

Поставянето на кодове/наименования върху отпадъците да се извърши в съответствие с Наредбата за каталога на отпадъци, съобразно спецификата на даденото производство или процес.

### 13.3 Забележки

Отпадъците трябва да бъдат разделени в категории, които могат да се третират отделно от местните или националните власти за управление на отпадъци. Имайте предвид всички национални или регионални разпоредби, които са от значение.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1	Номер по списъка на ООН	2680
14.2	Точно на наименование на пратката по списъка на ООН	ЛИТИЕВ ХИДРОКСИД
	Опасни съставки	Литиев хидроксид монохидрат
14.3	Клас(ове) на опасност при транспортиране	
	Клас	8 (корозионни вещества)
14.4	Опаковъчна група	II (средно (нормално) опасно вещество)
14.5	Опасности за околната среда	НЯМА (без опасност за околната среда съгл. Регламентите за опасни товари)
14.6	Специални предпазни мерки за потребителите	
	Разпоредби за опасни товари (ADR) трябва да се спазват в рамките на обектите.	
14.7	Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL и Кодекса IBC	
	Товара не е предназначен за превоз в насипно състояние.	

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



## Литиев хидроксид монохидрат $\geq 55\%$ LiOH

артикулен номер: 3997

### 14.8 Информация за всички примерни правила на ООН

#### • Автомобилния, железопътния и вътрешния воден транспорт на опасни товари (ADR/RID/ADN)

Номер по списъка на ООН	2680
Точно превозно наименование	ЛИТИЕВ ХИДРОКСИД
Подробности в документа за транспорт	UN2680, ЛИТИЕВ ХИДРОКСИД, 8, II, (E)
Клас	8
Класификационен код	C6
Опаковъчна група	II
Етикет(и) за опасност	8



Изключени количества (EQ)	E2
Ограничени количества (LQ)	1 kg
Транспортна категория (TC)	2
Код за тунелни ограничения (TRC)	E
Идентиф. № за опасност	80

#### • Международен кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG)

Номер по списъка на ООН	2680
Точно превозно наименование	LITHIUM HYDROXIDE
Подробностите съгласно декларацията на товародателя	UN2680, ЛИТИЕВ ХИДРОКСИД, 8, II
Клас	8
Замърсяващ морските води	-
Опаковъчна група	II
Етикет(и) за опасност	8



Специални разпоредби (SP)	-
Изключени количества (EQ)	E2
Ограничени количества (LQ)	1 kg
EmS	F-A, S-B
Категория на складиране	A
Група на сегрегация	18 - Основи

#### • Международна организация за гражданско въздухоплаване (ICAO-IATA/DGR)

Номер по списъка на ООН	2680
-------------------------	------


# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



## Литиев хидроксид монохидрат $\geq 55\%$ LiOH

артикулен номер: 3997

Точно превозно наименование	Литиев хидроксид
Подробностите съгласно декларацията на товародателя	UN2680, Литиев хидроксид, 8, II
Клас	8
Опаковъчна група	II
Етикет(и) за опасност	8
	
Изключени количества (EQ)	E2
Ограничени количества (LQ)	5 kg

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

#### Съответните разпоредби на Европейския съюз (ЕС)

- Регламент 649/2012/ЕС относно износа и вноса на опасни химикали (PIC)

Не е изброен.

- Регламент 1005/2009/ЕО относно вещества, които нарушават озоновия слой (ODS)

Не е изброен.

- Регламент 850/2004/ЕО относно устойчивите органични замърсители (POP)

Не е изброен.

- Ограничения съгласно REACH, приложение XVII

Наименование на веществото	CAS №	Тегловни %	Тип регистрация	№
Литиев хидроксид монохидрат		100	1907/2006/ЕС допълнение XVII	3

- Списък на веществата, предмет на разрешение (REACH, приложение XIV)

не е изброен

- Seveso Директива

#### 2012/18/ЕС (Seveso III)

№	Опасно вещество/категории на опасност	Прагово количество (в тонове) за прилагането на изискванията при нисък и висок рисков потенциал	Бележки
	не е определен		

#### Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване (RoHS) - приложение II

не е изброен

#### Регламент 166/2006/ЕО за създаване на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (РИПЗ)

не е изброен

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/EC



## Литиев хидроксид монохидрат $\geq 55\%$ LiOH

артикулен номер: 3997

**Директива 2000/60/ЕО за установяване на рамка за действията на Общността в областта на политиката за водите (WFD)**

не е изброен

### Национални инвентаризации

Веществото е вписано в следните национални инвентаризации:

Държава	Национални инвентаризации	Статус
AU	AICS	веществото е вписано
CN	IECSC	веществото е вписано
EU	ECSI	веществото е вписано
EU	REACH Reg.	веществото е вписано
NZ	NZIoC	веществото е вписано
PH	PICCS	веществото е вписано
TR	CICR	веществото е вписано
TW	TCSI	веществото е вписано

#### Легенда

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
ECSI	EC Substance Inventory (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
REACH Reg.	REACH регистрирани вещества
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory

## 15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е изготвена оценка на безопасността на химичното вещество за това вещество.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### Съкращения и акроними

Съкр.	Описания на използваните съкращения
15 min	граница на краткосрочна експозиция
8 часа	усреднена във времето стойност
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Европейската спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе)
CAS	Chemical Abstracts Service (службата за химични индекси съставя най-изчерпателния списък на химични вещества)
CLP	Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (Classification, Labelling and Packaging)
CMR	Канцерогенно, мутагенно и токсично за репродукцията (вещество)
DGR	Dangerous Goods Regulations (Регламенти относно опасни товари (виж IATA/DGR))
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Получена минимална действаща доза/концентрация)
DNEL	Derived No-Effect Level (Получена недействаща доза/концентрация)

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



## Литиев хидроксид монохидрат $\geq 55\%$ LiOH

артикулен номер: 3997

Съкр.	Описания на използваните съкращения
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Европейски списък на нотифицираните химични вещества)
EmS	Emergency Schedule (Аварийен план)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Глобална хармонизирана система за класифициране и етиктиране на химични продукти", разработена от Организацията на обединените нации
IATA	International Air Transport Association (Международна асоциация за въздушен транспорт)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Регламенти относно опасни товари за въздушен транспорт)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Международна организация за гражданско въздухоплаване)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Международен кодекс за превоз на опасни товари по море)
MARPOL	Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби (съкр. на "Marine Pollutant")
NAREDBA № 13	Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа
NLP	Вещество, което вече няма свойства на полимер
PBT	устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (предполагаема недействаща концентрация)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (много устойчиво и много биоакмулиращо)

### Основни позовавания и източници на данни в литературата

- Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС
- Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP, EC GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Регламенти относно опасни товари за въздушен транспорт)
- Международен кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG)

### Списък на съответните фрази (код и пълен текст както са посочени в глава 2 и 3)

Код	Текст
H302	вреден при поглъщане
H314	причинява изгаряния на кожата и сериозно тежки увреждане на очите
H318	предизвиква сериозно увреждане на очите

### Отказ от отговорност

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



## Литиев хидроксид монохидрат $\geq 55\%$ LiOH

артикулен номер: **3997**

---

Данните в тази Наредба за безопасност съответстват на добросъвестното излагане на нашия опит към момента на отпечатване. Информацията трябва да Ви даде основни насоки за безопасна работа с този продукт, посочен в Наредбата за безопасност, относно неговото съхранение, преработка, транспорт и изхвърляне. Данните не могат да се пренесат върху други продукти. Ако продуктът се смеси или преработи с други материали, или ако се подложи на обработка, данните в тази Наредба за безопасност не могат да бъдат пренесени върху новия материал, освен ако изрично не се посочва друго.