

# Доброволна информация за безопасност по формата за норми за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH)



Разтвор на матричен модifikатор на магнезиев нитрат 10 g/l Mg(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>  
(99,999 %) in H<sub>2</sub>O

артикулен номер: 5140

Версия: 2.0 bg

Замества версията от: 22.02.2017

Версия: (1)

дата на съставяне: 22.02.2017  
Преработено издание: 11.04.2022

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

Идентификация на веществото

Разтвор на матричен модifikатор на  
магнезиев нитрат 10 g/l Mg(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> (99,999 %) in  
H<sub>2</sub>O

Артикулен номер

5140

Регистрационен номер (REACH)

не е от значение (смес)

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

Идентифицирани употреби, които са от  
значение:

Лабораторен химикал  
Лабораторна и аналитична употреба

Употреби, които не се препоръчват:

Да не се използва за продукти, които влизат в  
контакт с хранителни продукти. Да не се  
използва за частни цели (домакинства).

### 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

Уебсайт: 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

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Име	Улица	Пощенск и код/ населено място	Телефон	Уебсайт
National Toxicological Information Centre Emergency Medicine Institute 'Pirogov'	21 Totleben Boulevard	1606 Sofia	+359 2 9154 378	

**Разтвор на матричен модifikатор на магнезиев нитрат 10 g/l Mg(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>  
(99,999 %) in H<sub>2</sub>O**

артикулен номер: 5140

## **РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**

### **2.1 Класифициране на веществото или сместа**

**Класифициране съгласно Регламент (EO) № 1272/2008 (CLP)**

Тази смес не отговаря на критериите за класифициране съгласно Регламент № 1272/2008/EO.

### **2.2 Елементи на етикета**

**Етикетиране съгласно Регламент (EO) № 1272/2008 (CLP)**

не се изисква

### **2.3 Други опасности**

**Резултати от оценката на РВТ и vPvB**

Сместа не съдържа вещества, оценени като РВТ или vPvB.

## **РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**

### **3.1 Вещества**

не е от значение (смес)

### **3.2 Смеси**

#### **Описание на сместа**

Наименование на веществото	Идентификатор	Тегловни %	Класификация съгл. GHS	Пиктограми	Бележки
магнезиев нитрат	CAS № 10377-60-3  EO № 233-826-7  REACH reg. № 01-2119491164-38-xxxx	1 - < 2,5	Ox. Sol. 2 / H272		

За пълния текст на съкращенията: вж. РАЗДЕЛ 16

## **РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**

### **4.1 Описание на мерките за първа помощ**



#### **Общи бележки**

Свалете замърсеното облекло.

#### **След вдишване**

Осигури чист въздух.

#### **След контакт с кожата**

Облейте кожата с вода/вземете душ.

**Разтвор на матричен модifikатор на магнезиев нитрат 10 g/l Mg(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>  
(99,999 %) in H<sub>2</sub>O**

артикулен номер: **5140**

**След контакт с очите**

Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути.

**След погъщане**

Изплакнете устата. При неразположение се обадете на лекар.

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

Симптоми и ефекти не са познати към днешна дата.

**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**

да се координират противопожарните мерки с околното  
водни пръски, устойчива на алкохол пяна, сух прах за гасене, BC-прах, въглероден диоксид  
(CO<sub>2</sub>)

**Неподходящи пожарогасителни средства**

водна струя

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

Няма.

**Опасни продукти на изгаряне**

В случай на пожар могат да възникнат: Азотни оксиidi (NOx)

**5.3 Съвети за пожарникарите**

В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима. Гасете пожара с обичайните  
предпазни мерки от разумно разстояние. Да се носи автономен дихателен апарат.

## 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 са необходими специални мерки.

**6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда**

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

# Доброволна информация за безопасност по формата за норми за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH)



Разтвор на матричен модifikатор на магнезиев нитрат 10 g/l Mg(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>  
(99,999 %) in H<sub>2</sub>O

артикулен номер: 5140

## 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

Избършете с адсорбиращ материал (напр. памучен или вълнен парцал).

### Друга информация относно разливи и изпусканятия

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

Не са необходими специални мерки за безопасност.

### Съвети за обща хигиена на труда

Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съдът да се съхранява пътно затворен.

### Несъвместими вещества или смеси

Спазвайте указанията за комбинирано съхранение.

### Спазване на други съвети:

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

Препоръчана температура на съхранение: 15 – 25 °C

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

Няма налична информация.

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

### 8.1 Параметри на контрол

#### Национални гранични стойности

##### Границни стойности на професионална експозиция (Граници на експозиция на работното място)

Тази информация не е налична.

Съответните DNEL- компоненти на сместа						
Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Прагово ниво	Цел на защита, път на експозиция	Използван в	Време на експозиция
магнезиев нитрат	10377-60-3	DNEL	147 mg/m <sup>3</sup>	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - системни ефекти
магнезиев нитрат	10377-60-3	DNEL	20,8 mg/kg	човек, дермална	промишлен работник	хронични - системни ефекти

**Разтвор на матричен модifikатор на магнезиев нитрат 10 g/l Mg(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>  
(99,999 %) in H<sub>2</sub>O**

артикулен номер: 5140

<b>Съответните PNEC- компоненти на смesta</b>						
<b>Наименование на веществото</b>	<b>CAS №</b>	<b>Крайн а точка</b>	<b>Прагово ниво</b>	<b>Организъм</b>	<b>Компонент на околната среда</b>	<b>Време на експозиция</b>
магнезиев нитрат	10377-60-3	PNEC	0,45 mg/l	водни организми	сладка вода	краткотрайна (мигновена)
магнезиев нитрат	10377-60-3	PNEC	0,045 mg/l	водни организми	морска вода	краткотрайна (мигновена)
магнезиев нитрат	10377-60-3	PNEC	4,5 mg/l	водни организми	вода	периодично изпускане
магнезиев нитрат	10377-60-3	PNEC	18 mg/l	водни организми	пречиствателна станция (STP)	краткотрайна (мигновена)

## 8.2 Контрол на експозицията

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

**Заштита на очите/лицето**



Използвай предпазни маски със странична защита.

**Заштита на кожата**



**• защита на ръцете**

Не е необходима защита на кожата.

**Заштита на дихателните пътища**



Дихателна защита е необходима при: Образуване на аерозолна мъгла.

**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

Физично състояние

течен

Цвят

безцветен

Мирис

без мирис

Точка на топене/точка на замръзване

~0 °C при 1.013 mPa

# Доброволна информация за безопасност по формата за норми за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH)



Разтвор на матричен модifikатор на магнезиев нитрат 10 g/l Mg(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>  
(99,999 %) in H<sub>2</sub>O

артикулен номер: 5140

Точка на кипене или начална точка на кипене и ~100 °C при 1.013 mPa  
интервал на кипене

Запалимост	негорим
Долна и горна граница на експлозивност	не е определен
Точка на запалване	не е определен
Температура на самозапалване	не е определен
Температура на разпадане	не се отнася
pH (стойност)	не е определен
Кинематичен вискозитет	не е определен

## Разтворимост(и)

Разтворимост във вода може да се смесва във всякакви пропорции

## Коефициент на разпределение

Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност): тази информация не е налична

Налягане на парите 23 hPa при 20 °C

## Плътност и/или относителна плътност

Плътност ~1 g/cm<sup>3</sup> при 20 °C

Относителна плътност на парите няма налична информация относно това  
свойство

Характеристики на частиците не се отнася (течен)

## Други параметри на безопасността

Оксидиращи свойства няма

## 9.2 Друга информация

Информация във връзка с класовете на физична опасност: класове на опасност съгл. GHS (физични опасности): не се отнася

Други характеристики за безопасност:

Степен на смесване напълно се смесва с вода

**Разтвор на матричен модifikатор на магнезиев нитрат 10 g/l Mg(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>  
(99,999 %) in H<sub>2</sub>O**

артикулен номер: 5140

## **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**

Няма сведения за опасни реакции.

### **10.4 Условия, които трябва да се избягват**

Няма специфични условия които трябва да се избягват.

### **10.5 Несъвместими материали**

Няма допълнителна информация.

### **10.6 Опасни продукти на разпадане**

Опасни продукти на изгаряне: виж раздел 5.

## **РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**

### **11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Липса на данни от изпитване за цялата смес.

#### **Процедура за класифициране**

Методът за класифициране на смеси се основава на съставките на сместа (формула на адитивност).

#### **Класификация съгласно GHS (1272/2008/EO, CLP)**

Тази смес не отговаря на критериите за класифициране съгласно Регламент № 1272/2008/EO.

#### **Остра токсичност**

Да не се класифицира като остро токсичен.

<b>Остра токсичност на компонентите на сместа</b>					
<b>Наименование на веществото</b>	<b>CAS №</b>	<b>Път на експозиция</b>	<b>Крайна точка</b>	<b>Стойност</b>	<b>Видове</b>
магнезиев нитрат	10377-60-3	орална	LD50	>2.000 mg/kg	плъх
магнезиев нитрат	10377-60-3	дермална	LD50	>5.000 mg/kg	плъх

#### **Корозия/дразнене на кожата**

Да не се класифицира като корозивен/дразнещ за кожата.

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

Да не се класифицира като сериозно увреждащ очите или дразнещ очите.

#### **Респираторна или кожна сенсибилизация**

Да не се класифицира като респираторен или кожен сенсибиализатор.

**Разтвор на матричен модifikатор на магнезиев нитрат 10 g/l Mg(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>  
(99,999 %) in H<sub>2</sub>O**

артикулен номер: **5140**

**Мутагеност за зародишни клетки**

Да не се класифицира като мутагенен за зародишните клетки.

**Канцерогеност**

Да не се класифицира като канцерогенен.

**Токсичност за репродукцията**

Да не се класифицира като 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**

Не са налице данни.

**• При контакт с очите**

Не са налице данни.

**• При вдишване**

Не са налице данни.

**• При контакт с кожата**

Не са налице данни.

**• Друга информация**

Не са известни ефекти върху здравето.

**11.2 Свойства, нарушащи функциите на ендокринната система**

Никоя от съставките не е изброена.

**11.3 Информация за други опасности**

Няма допълнителна информация.

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**

**12.1 Токсичност**

Да не се класифицира като опасно за водната среда.

**Доброволна информация за безопасност по формата  
за норми за безопасност съгласно Регламент (EO) №  
1907/2006 (REACH)**



**Разтвор на матричен модifikатор на магнезиев нитрат 10 g/l Mg(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>  
(99,999 %) in H<sub>2</sub>O**

артикулен номер: 5140

<b>Токсичност във водна среда (остра) на компоненти на сместа</b>					
<b>Наименование на веществото</b>	<b>CAS №</b>	<b>Крайна точка</b>	<b>Стойност</b>	<b>Видове</b>	<b>Време на експозиция</b>
магнезиев нитрат	10377-60-3	LC50	1.378 mg/l	риба	96 h
магнезиев нитрат	10377-60-3	EC50	490 mg/l	водни безгръбначни	48 h

<b>Токсичност във водна среда (хронична) на компоненти на сместа</b>					
<b>Наименование на веществото</b>	<b>CAS №</b>	<b>Крайна точка</b>	<b>Стойност</b>	<b>Видове</b>	<b>Време на експозиция</b>
магнезиев нитрат	10377-60-3	EC50	490 mg/l	водни безгръбначни	24 h
магнезиев нитрат	10377-60-3	ErC50	>1.700 mg/l	водорасло	10 d

**Биохимично разграждане**

Не са налице данни.

**12.2 Процес на разграждане**

Не са налице данни.

**12.3 Биоакумулираща способност**

Не са налице данни.

**12.4 Преносимост в почвата**

Не са налице данни.

**12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB**

Не са налице данни.

**12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Никоя от съставките не е изброена.

**12.7 Други неблагоприятни ефекти**

Не са налице данни.

**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**

**13.1 Методи за третиране на отпадъци**



Обърнете се към местната лицензирана фирма за сметоизвозване относно изхвърлянето на отпадъци.

**Информация относно изхвърлянето в канализационната система**

Да не се изпуска в канализацията.

**Разтвор на матричен модifikатор на магнезиев нитрат 10 g/l Mg(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>  
(99,999 %) in H<sub>2</sub>O**

артикулен номер: **5140**

### **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. Регламент на отпадъците (Германия).

### **13.3 Забележки**

Отпадъците трябва да бъдат разделени в категории, които могат да се третират разделно 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 или идентификационен номер** не е предмет на транспортни наредби

**14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН** не е определен

**14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране** няма

**14.4 Опаковъчна група** не е определен

**14.5 Опасности за околната среда** без опасност за околната среда съгл.  
Регламентите за опасни товари

### **14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**

Няма допълнителна информация.

**14.7 Морски транспорт на товари в насыпно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация**

Товара не е предназначен за превоз в насыпно състояние.

### **14.8 Информация за всички примерни правила на ООН**

**Автомобилния, железопътния и вътрешния воден транспорт на опасни товари (ADR/RID/ADN) - Допълнителна информация**

Не са предмет на ADR, RID и ADN.

**Международен кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG) - Допълнителна информация**

Не са предмет на IMDG.

**Международна организация за гражданско въздухоплаване (ICAO-IATA/DGR) - Допълнителна информация**

Не са предмет на ICAO-IATA.

## **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)**

**Ограничения съгласно REACH, приложение XVII**

никоя от съставките не е изброена

**Списък на веществата, предмет на разрешение (REACH, приложение XIV)/SVHC - списък с кандидат-вещества**

**Доброволна информация за безопасност по формата  
за норми за безопасност съгласно Регламент (EO) №  
1907/2006 (REACH)**



**Разтвор на матричен модifikатор на магнезиев нитрат 10 g/l Mg(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>  
(99,999 %) in H<sub>2</sub>O**

артикулен номер: **5140**

Никоя от съставките не е изброена.

**Seveso Директива**

2012/18/EC (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		

**Deco-Paint Директива**

ЛОС съдържание	0 % 0 g/l
----------------	--------------

**Директива за емисиите от промишлеността**

ЛОС съдържание	0 %
ЛОС съдържание (Съдържанието на вода се дисконтира)	0 %

**Директива относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване (RoHS)**

никоя от съставките не е изброена

**Регламент за създаване на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (РИПЗ)**

никоя от съставките не е изброена

**Рамкова директива за водите (РДВ)**

Списък на замърсители (РДВ)				
Наименование на веществото	Наименование съгл. инвентаризацията	CAS №	Изброян в	Забележки
магнезиев нитрат	Вещества, допринасящи заeutрофикацията (особено нитрати и фосфати)		а)	
магнезиев нитрат	Метали и техни съставки		а)	

**Легенда**

A) Препоръчителен списък на главните замърсители

**Регламент относно предлагането на пазара и използването на прекурсори на взрывни вещества**

никоя от съставките не е изброена

**Регламент относно прекурсорите на наркотичните вещества**

никоя от съставките не е изброена

**Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (ODS)**

никоя от съставките не е изброена

**Регламент относно износа и вноса на опасни химикали (PIC)**

никоя от съставките не е изброена

# Доброволна информация за безопасност по формата за норми за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH)



Разтвор на матричен модifikатор на магнезиев нитрат 10 g/l Mg(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>  
(99,999 %) in H<sub>2</sub>O

артикулен номер: 5140

## Регламент относно устойчивите органични замърсители (POP)

никоя от съставките не е изброена

## Друга информация

Директива 94/33/ЕО за закрила на младите хора на работното място. Да се спазват ограниченията за трудова заетост на бременни и кърмещи жени съгласно Закона за трудова защита на жените (92/85/ЕИО).

## Национални инвентаризации

Държава	Списък	Статус
AU	AICS	всички съставки са изброени
CA	DSL	всички съставки са изброени
CN	IECSC	всички съставки са изброени
EU	ECSI	всички съставки са изброени
EU	REACH Reg.	всички съставки са изброени
JP	CSCL-ENCS	всички съставки са изброени
KR	KECI	всички съставки са изброени
MX	INSQ	всички съставки са изброени
NZ	NZIoC	всички съставки са изброени
PH	PICCS	всички съставки са изброени
TR	CICR	не всички съставки са изброени
TW	TCSI	всички съставки са изброени
US	TSCA	всички съставки са изброени

### Легенда

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EO списък на веществата (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH регистрирани вещества
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

## 15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не са проведени оценки на безопасност за химични вещества в тази смес.

**Разтвор на матричен модifikатор на магнезиев нитрат 10 g/l Mg(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>  
(99,999 %) in H<sub>2</sub>O**

артикулен номер: **5140**

## **РАЗДЕЛ 16: Друга информация**

### **Индикация на промени (редактиран информационният лист за безопасност)**

Привеждане в съответствие с регламент: Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/EC

Преструктуриране: раздел 9, раздел 14

Раздел	Бившо вписване (текст/стойност)	Актуално вписване (текст/стойност)	Важно за сигурноста
2.2	Сигнална дума: не се изиска		да
2.3	Други опасности: Няма допълнителна информация.	Други опасности	да
2.3		Резултати от оценката на PBT и vPvB: Сместа не съдържа вещества, оценени като PBT или vPvB.	да

### **Съкращения и акроними**

Съкр.	Описания на използваните съкращения
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 relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе)
CAS	Chemical Abstracts Service (службата за химични индекси съставя най-изчерпателя списък на химични вещества)
CLP	Регламент (EO) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (Classification, Labelling and Packaging)
DGR	Dangerous Goods Regulations (Регламенти относно опасни товари (вж IATA/DGR))
DNEL	Derived No-Effect Level (Получена недействаща доза/концентрация)
EC50	Effective Concentration 50 % (Ефективна концентрация 50 %). EC50 съответства на концентрацията на изпитваното вещество, причиняваща 50 % промени в отговора (напр. по отношение на растежа) през посочен времеви интервал
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)
ErC50	≡ EC50: при този метод това е концентрацията на изпитваното вещество, която причинява 50 % намаляване на растежа (EbC50) или на скоростта на растеж (ErC50) сравнено с контролата
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране 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)

# Доброволна информация за безопасност по формата за норми за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH)



Разтвор на матричен модifikатор на магнезиев нитрат 10 g/l Mg(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>  
(99,999 %) in H<sub>2</sub>O

артикулен номер: 5140

Съкр.	Описания на използваните съкращения
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Международен кодекс за превоз на опасни товари по море)
LC50	Lethal Concentration 50 % (Летална концентрация 50%): LC50 съответства на концентрацията на изпитвано вещество, причиняваща 50% леталност през посочен времеви интервал
LD50	Lethal Dose 50 % (Летална доза 50%): LD50 съответства на дозата на изпитвано вещество, причиняваща 50% леталност през посочен времеви интервал
NLP	No-Longer Polymer (Вещество, което вече няма свойства на полимер)
Ox. Sol.	Оксидиращо твърдо вещество
PBT	Устойчиво, биоакумулиращо 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)
SVHC	Substance of Very High Concern (вещество, пораждащо сериозно беспокойство)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (много устойчиво и много биоакумулиращо)
EO №	Списъка на ЕС (EINECS, ELINCS и NLP-списък) е източникът за седемцифрения EO номер, идентификатор на веществата в търговската мрежа в рамките на ЕС (Европейският съюз)
Индекс №	Индекс номерът е идентификационният код, даден на веществото в част 3 на приложение VI към Регламент (EO) № 1272/2008
ЛОС	Volatile Organic Compounds (летливи органични съединения)

## Основни позовавания и източници на данни в литературата

Регламент (EO) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (Classification, Labelling and Packaging). Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/EC.

Автомобилния, железопътния и вътрешния воден транспорт на опасни товари (ADR/RID/ADN). Международен кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Регламенти относно опасни товари за въздушен транспорт).

## Процедура за класифициране

Физични и химични свойства. Класифицирането се основава на подложените на изпитване смеси.

Опасности за здравето. Опасности за околната среда. Методът за класифициране на смеси се основава на съставките на сместа (формула на адитивност).

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

Код	Текст
H272	Може да усилси пожара; окислител.

## Отказ от отговорност

Тази информация се основава на настоящото състояние на познанията ни. Настоящият ИЛБ е съставен и предназначен единствено за този продукт.