

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Преработено издание (дата)  
25.01.2019

Версия 1.3

## СЕКЦИЯ 1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

### 1.1 Идентификатор на продукта

Каталожен номер	114731
Наименование на продукта	Тест набор за водороден пероксид Метод: фотометричен 2.0 - 20.0 mg/l H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> Spectroquant®
	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>
REACH Регистрационен номер	Този продукт е е смес. REACH Регистрационен номер: Виж Глава 3.

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

Идентифицирани употреби	Реагент за анализ
	За допълнителна информация за употреба се обърнете към портала Merck Chemicals ( <a href="http://www.merckgroup.com">www.merckgroup.com</a> ).

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

Фирма/Производител	Merck KGaA * 64271 Дармщадт *Германия * тел.:+49 6151 72-0
Отговорен Отдел	LS-QHC * e-mail: <a href="mailto:prodsafe@merckgroup.com">prodsafe@merckgroup.com</a>

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

**Национален телефон за спешна помощ: 112**

## СЕКЦИЯ 2. Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер  
Име на Продукта

114731  
Тест набор за водороден пероксид Метод: фотометричен 2.0 -  
20.0 mg/l H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Spectroquant®  
H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

Запалима течност, Категория 2, H225  
Корозивни за метали, Категория 1, H290  
Остра токсичност, Категория 3, Орално, H301  
Остра токсичност, Категория 3, Вдишване, H331  
Остра токсичност, Категория 3, Кожен, H311  
Корозия на кожата, Категория 1A, H314  
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 1, Очи, H370  
За пълният текст на H-Фразите включени в тази Секция, виж Секция 16.

## 2.2 Елементи на етикета

### Етикетиране.(РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

*Пиктограми за опасност*



*Сигнална дума*  
Опасно

#### *Предупреждения за опасност*

H225 Силно запалими течност и пари.  
H290 Може да бъде корозивно за металите.  
H301 + H311 + H331 Токсичен при поглъщане, при контакт с кожата или при вдишване.  
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
H370 Причинява увреждане на органите (Очи).

#### *Препоръки за безопасност*

Предотвратяване

P210 Да се пази от топлина/искри/открит пламък/ нагорещени повърхности.  
Тютюнопушенето забранено.  
P240 Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.  
P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/  
предпазна маска за лице.

Реагиране

P301 + P330 + P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.  
P302 + P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.  
P304 + P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.  
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.  
P308 + P310 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.  
Съхранение

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер  
Име на Продукта

114731  
Тест набор за водороден пероксид Метод: фотометричен 2.0 -  
20.0 mg/l H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Spectroquant®  
H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

P403 + P233 Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

## Ограничено етикетиране (≤125 ml)

Пиктограми за опасност



Сигнална дума  
Опасно

Предупреждения за опасност

H301 + H311 + H331 Токсичен при поглъщане, при контакт с кожата или при вдишване.  
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
H370 Причинява увреждане на органите (Очи).

Препоръки за безопасност

P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.  
P301 + P330 + P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.  
P304 + P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.  
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.  
P308 + P310 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

Съдържа: метанол, sulphuric acid

## 2.3 Други опасности

Неизвестни.

## СЕКЦИЯ 3. Състав/информация за съставките

Химичен състав

Смес от органични и неорганични съединения

### 3.1 вещество

Неприложим

### 3.2 Смес

#### Опасни съставки (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Химично наименование (Концентрация)

CAS номер	Регистрационен номер	Класификация
-----------	----------------------	--------------

метанол (>= 50 % - <= 100 % )

Веществото не отговаря на критериите за PBT или vPvB съгласно на регламента (ЕО) No 1907/2006, приложение XIII.

67-56-1	01-2119433307-44-XXXX
---------	-----------------------

Запалима течност, Категория 2, H225  
Остра токсичност, Категория 3, H301

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер  
Име на Продукта

114731  
Тест набор за водороден пероксид Метод: фотометричен 2.0 -  
20.0 mg/l H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Spectroquant®  
H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

Остра токсичност, Категория 3, H331  
Остра токсичност, Категория 3, H311  
Специфична токсичност за определени органи -  
еднократна експозиция, Категория 1, H370

sulphuric acid ( $\geq 20\%$  -  $< 25\%$  )

Веществото не отговаря на критериите за PBT или vPvB съгласно на регламента (ЕО) No 1907/2006, приложение XIII.

7664-93-9 01-2119458838-  
20-XXXX

Корозивни за метали, Категория 1, H290  
Корозия на кожата, Категория 1A, H314

Тетр-аetil орто-титанат ( $\geq 1\%$  -  $< 3\%$  )

3087-36-3 \*)

Запалима течност, Категория 3, H226  
Дразнене на очите, Категория 2, H319

\*) За това вещество не е на разположение регистрационен номер, както и неговата употреба са освободени от регистрация съгласно член 2 на регламент REACH (ЕО) No 1907/2006, годишният тонаж не изисква регистрация или за регистрацията се предвижда по късен краен срок.

За пълният текст на H-Фразите включени в тази Секция, виж Секция 16.

## СЕКЦИЯ 4. Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

*Основни указания*

Оказващият първа помощ да ползва предпазни средства.

При вдишване: чист въздух. Незабавно потърсете лекарска помощ. При спиране на дишането: незабавно използвайте апарат за механична вентилация, ако е необходимо използвайте кислород.

В случай на контакт с кожата: незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/ вземете душ. Незабавно повикайте лекар.

При контакт с очите: изплакнете обилно с вода. Незабавно се обърнете към офталмолог. Свалете контактните лещи.

При поглъщане: чист въздух. Дайте на пострадалия да пие етилов алкохол (например 1 чаша за пиене с 40% алкохолна напитка). Незабавно повърнете на лекар (споменете метанолното поглъщане). Само в изключителни случаи, когато медицинската помощ не е пристигнала в рамките на един час, предизвикайте повръщане (само за лицата, които са в пълно съзнание) и дайте отново на пострадалия да пие етилов алкохол (около 0.3 мл от 40% алкохолно пиене/ кг телесно тегло/час. Не се опитвайте да неутрализирате.

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

Страница 4 от 33

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер  
Име на Продукта

114731  
Тест набор за водороден пероксид Метод: фотометричен 2.0 -  
20.0 mg/l H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Spectroquant®  
H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

---

## ефекти

Опасност от ослепяване!  
Раздразване и корозия, Сънливост, Замаяност, Повдигане, Повръщане,  
Главоболие, Кашлица, възбуда, спазми, Болка, Диария, Ефектът на изсушаване  
се изразява като груба и напукана кожа., Зрителни увреждания, опиянение,  
Недостиг на въздух, наркоза, Кома

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

Няма налична информация.

---

## СЕКЦИЯ 5. Противопожарни мерки

### 5.1 Пожарогасителни средства

*Подходящи пожарогасителни средства*  
Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>), Сух прах, Вода, Пяна

*Неподходящи пожарогасителни средства*

За това вещество/смес не са налични ограничения за огнегасящи средства.

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

Запалимо.

Внимавайте за подпалване на следите от теча.

Образува експлозивни смеси с въздуха при стайна температура.

Парите са по-тежки от въздуха и се разпространяват по протежение на подовете.

Възможно е получаване на опасни запалими газове или пари при пожар.

Пожар може да причини развитието на:

Серни оксиди

### 5.3 Съвети за пожарникарите

*специални предпазни средства за пожарникарите*

Не стойте в опасната зона без автономен дихателен апарат. За да се избегне контакта с кожата, останете на безопасно разстояние и носете подходящо защитно облекло.

*Допълнителна информация*

Преместете контейнера от опасната зона и го охладете с вода. Потушете (задръжте) газовете/изпаренията/мъглата със струя от воден аерозол. Пази повърхностните и подземните води от замърсяване с вода използвана при потушаване на пожар.

---

## СЕКЦИЯ 6. Мерки при аварийно изпускане

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

Указание за персонал, които не е подготвен за спешни случаи Да не се вдишва пари, аерозоли. Избягвайте контакт с веществото. Осигурете подходяща вентилация. Пазете от загряване и източници на възпламеняване. Евакуирайте застрашената зона, съблюдавайте мерките при спешни случаи, консултирайте се със специалист.

---

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер  
Име на Продукта

114731  
Тест набор за водороден пероксид Метод: фотометричен 2.0 -  
20.0 mg/l H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Spectroquant®  
H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

---

Инструкция за лицата, отговорни за спешни случаи:

За защитна екипировка виж раздел 8.

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

Не допускате изтичане на продукта в канализацията. Опасност от експлозия.

## **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване**

Покрити отточни канали. Събиране, свързване и изпомпване на разлят материал. Съблюдавайте възможните ограничения за материала (виж раздел 7 и 10). Поемете внимателно с течно-абсорбиращ материал (e.g. Chemisorb®). Предайте за изхвърляне. Почистете засегнатата площ.

## **6.4 Позоваване на други раздели**

За указания за обработката на отпадъци виж глава 13.

---

## **СЕКЦИЯ 7. Работа и съхранение**

### **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

*Указания за безопасно манипулиране*

Спазвайте указанията на етикета.

Да се работи под камина. Да не се вдишва веществото / сместа. Избягвайте образуването на пари/аерозоли.

*Съвети за предпазване от пожар и експлозия.*

Пазете от открит огън, горещи повърхности и източници на запалване. Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество.

*Хигиенни мерки*

Сменете замърсените дрехи и ги потопете във вода. Профилактична кожна защита Измийте ръцете и лицето си след работа с веществото.

### **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

*Изисквания за складови помещения и контейнери*

Неметални контейнери.

*Условия за съхранение*

Пазете контейнера плътно затворен в сухо и добре проветрявано място. Пазете от загряване и източници на възпламеняване. Съхранявай в заключени помещения или на места, достъпни за специалисти и лица с право на достъп.

Препоръчителна температура на съхранение, вижте етикета на продукта.

Информацията е приложима за целия пакет.

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

Не са предвидени други специфични употреби, освен употребите посочени в глава 1.2.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер  
Име на Продукта

114731  
Тест набор за водороден пероксид Метод: фотометричен 2.0 -  
20.0 mg/l H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Spectroquant®  
H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

## СЕКЦИЯ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1 Параметри на контрол

#### Съставки с контролни параметри за околната среда

##### Съставки

Основа	Стойност	Прагови норми	Забележки
<i>метанол (67-56-1)</i>			
BG OEL	Кожно назначение:		Може да бъде поет през кожата
	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)	200 ppm 260,0 mg/m <sup>3</sup>	
	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)	200 ppm 260,0 mg/m <sup>3</sup>	
<i>sulphuric acid (7664-93-9)</i>			
BG OEL	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)	1,0 mg/m <sup>3</sup>	Вид на излагането/въздействието: Аерозол за инхалиране.

#### Получена недействаща доза/концентрация (DNEL)

##### *метанол (67-56-1)*

DNEL за работник, акутно	Системни действия	кожен	40 mg/kg Тегло на тялото
DNEL за работник, акутно	Системни действия	вдишване	260 mg/m <sup>3</sup>
DNEL за работник, акутно	Местен ефект	вдишване	260 mg/m <sup>3</sup>
DNEL за работник, дълговременно	Системни действия	кожен	40 mg/kg Тегло на тялото
DNEL за работник, дълговременно	Системни действия	вдишване	260 mg/m <sup>3</sup>
DNEL за работник, дълговременно	Местен ефект	вдишване	260 mg/m <sup>3</sup>
DNEL за потребител, акутно	Системни действия	кожен	8 mg/kg Тегло на тялото
DNEL за потребител, акутно	Системни действия	вдишване	50 mg/m <sup>3</sup>
DNEL за потребител, акутно	Системни действия	орално	8 mg/kg Тегло на тялото
DNEL за потребител, акутно	Местен ефект	вдишване	50 mg/m <sup>3</sup>
DNEL за потребител, дълговременно	Системни действия	кожен	8 mg/kg Тегло на тялото
DNEL за потребител, дълговременно	Системни действия	вдишване	50 mg/m <sup>3</sup>
DNEL за потребител, дълговременно	Системни действия	орално	8 mg/kg Тегло на тялото
DNEL за потребител, дълговременно	Местен ефект	вдишване	50 mg/m <sup>3</sup>

##### *sulphuric acid (7664-93-9)*

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер  
Име на Продукта

114731  
Тест набор за водороден пероксид Метод: фотометричен 2.0 -  
20.0 mg/l H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Spectroquant®  
H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

DNEL за работник, акутно	Местен ефект	вдишване	0,1 mg/m <sup>3</sup>
DNEL за работник, дълговременно	Местен ефект	вдишване	0,05 mg/m <sup>3</sup>

## Препоръчителни наблюдателни процедури

Методите за измерване на атмосферата на работното място трябва да отговарят на изискванията на нормите DIN EN 482 и DIN EN 689.

## Предполагаема недействаща концентрация (PNEC)

<i>метанол (67-56-1)</i> PNEC Сладководна среда	154 mg/l
PNEC Утайки в сладководна среда	570,4 mg/kg
PNEC Морска вода	15,4 mg/l
PNEC Почва	23,5 mg/kg
PNEC инсталация за обработка на отпадни води	100 mg/l
<i>sulphuric acid (7664-93-9)</i> PNEC Сладководна среда	0,0025 mg/l
PNEC Утайки в сладководна среда	0,002 mg/kg
PNEC Морска вода	0,00025 mg/l
PNEC Утайки в морска вода	0,002 mg/kg
PNEC инсталация за обработка на отпадни води	8,8 mg/l

## 8.2 Контрол на експозицията

### Инженерни мерки

На техническите мерки и подходящи работни процеси трябва да се даде предимство пред използването на лична защитна екипировка.  
Виж глава 7.1.

### Лични предпазни мерки

Защитното облекло трябва да се избере според работно място, в зависимост от работата, както и от концентрацията и количеството на опасното вещество. Устойчивостта на защитното облекло към химикали трябва да се установи със съответния доставчик.

#### Защита на очите / лицето

Плътни прилепващи защитни очила

#### Защита на ръцете

пълен контакт:

Материал за  
ръкавици:                      бутилкаучук



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер  
Име на Продукта

114731  
Тест набор за водороден пероксид Метод: фотометричен 2.0 -  
20.0 mg/l H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Spectroquant®  
H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

Дебелина/плътност на ръкавиците:	0,7 mm
Време на проникване:	120 min
разпръскване:	
Материал за ръкавици:	Витон (R)
Дебелина/плътност на ръкавиците:	0,7 mm
Време на проникване:	120 min

Защитните ръкавици, които се използват трябва да отговарят на спецификациите на Директива 89/686/ЕИО и равнодействащия на EN 374 стандарт. KCL 898 Vutoject® (пълен контакт), KCL 890 Vitoject® (разпръскване). Тази препоръка се прилага само за продукта, посочен в Информационния лист за безопасност и предоставен от нас, както и за целите, определени от нас. При разтваряне или смесване с други вещества и при условия, отклоняващи се от тези посочени в EN374, моля свържете се с доставчика на маркировката CE за одобрените ръкавици (напр. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Интернет: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

#### *Друга защитна екипировка*

Антистатично, огнеупорно защитно облекло.

#### *Защита на дихателните пътища*

изисква се при образуване на пари/аерозоли.

Препоръчван вид филтър: Филтър А (съгласно БДС DIN 3181) за пари на органични съединения

Предприемачът трябва да гарантира, че поддръжката, почистването и тества нето на респираторните защитни устройства се извършват съгласно на инструкциите на производителя. Тези мерки трябва да се документират коректно.

#### **Контрол на експозицията на околната среда**

Не допускате изтичане на продукта в канализацията.

Опасност от експлозия.

## **СЕКЦИЯ 9. Физични и химични свойства**

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

Форма	течност
Цвят	безцветен
Мирис	на метанол
Граница на мириса	Няма налична информация.
pH	Няма налична информация.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер 114731  
Име на Продукта Тест набор за водороден пероксид Метод: фотометричен 2.0 - 20.0 mg/l H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Spectroquant®  
H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

---

Точка на топене	Няма налична информация.
Температура на кипене	Няма налична информация.
Точка на запалване	12 °C
Скорост на изпаряване	Няма налична информация.
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Няма налична информация.
Долна граница на експлозивност	Няма налична информация.
Горна граница на експлозивност	Няма налична информация.
Налягане на парите	Няма налична информация.
Относителна гъстота на изпаренията	Няма налична информация.
Плътност	приблизително.0,8 g/cm <sup>3</sup> в 20 °C
Относителна плътност	Няма налична информация.
Разтворимост във вода	в 20 °C разтворим
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Няма налична информация.
Температура на samozапалване	Няма налична информация.
Температура на разпадане	Няма налична информация.
Вискозитет, динамичен	Няма налична информация.
Експлозивни свойства	Не е класифициран като експлозивен.
Оксидиращи свойства	никой

## 9.2 Друга информация

Температура на запалване	приблизително. 450 °C
Корозия	Може да бъде корозивно за металите.

---

## СЕКЦИЯ 10. Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

Парите могат да образуват експлозивна смес с въздуха.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер  
Име на Продукта

114731  
Тест набор за водороден пероксид Метод: фотометричен 2.0 -  
20.0 mg/l H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Spectroquant®  
H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

---

## 10.2 Химична стабилност

Продуктът е химично стабилен при стандартни условия на околната среда (с тайна температура).

## 10.3 Възможност за опасни реакции

Съществува опасност от взрив и/или образуване на токсичен газ при реакция със следните вещества:

Бурна реакция е възможна с:

Алкални метали, алкални съединения, Амоняк, Алдехиди, ацетонитрил, Алкалоземни метали, алкали, Киселини, алкалоземни съединения, Метали, метални сплави, Оксиди на фосфора, фосфор, хидриди, халоген-халогенни съединения, оксихалогенни съединения, перманганати, нитрати, карбиди, възпламеними вещества, ацетилен, Нитрили, органични нитросъединения, анилини, Пероксиди, пикрати, нитриди, литиев силицид, съединения на желязо (III), бромати, хлорати, Амини, перхлорати, въглероден пероксид, Окислителни, перхлорна киселина, соли на оксихалогенни киселини, оксид на хром (VI), хлорсулфонова киселина, халогенни оксиди, азотни оксиди, неметални окиси, цинк диетил, халогени, магнезий, Азотна киселина

Екзотермична реакция с:

киселинни халиди, Киселинни анхидриди, Редуктори, киселини, Бром, Хлор, Хлороформ, магнезий, тетрахлорметан, CYANURIC CHLORIDE, Вода

Опасност от възпламеняване или образуване на лесно запалими газове или пари с:

Флуор, Оксиди на фосфора, Реней-никел

Образува опасни газове или пари при контакт с:

Алкалоземни метали, Алкални метали

## 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Заграване.

## 10.5 Несъвместими материали

Метали, различни пластмаси, животински/растителни тъкани, магнезий, цинкови сплави

Отделя водород при реакция с метали.

## 10.6 Опасни продукти на разпадане

в случай на пожар: Виж Глава 5.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер  
Име на Продукта

114731  
Тест набор за водороден пероксид Метод: фотометричен 2.0 -  
20.0 mg/l H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Spectroquant®  
H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

---

## СЕКЦИЯ 11. Токсикологична информация

### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

#### Смес

*Остра орална токсичност*

Оценката на острата токсичност: 133,12 mg/kg

Изчислителен метод

*Остра инхалационна токсичност*

Оценката на острата токсичност: 3,99 mg/l; 4 h ; пари

Изчислителен метод

*Остра дермална токсичност*

Оценката на острата токсичност : 399,36 mg/kg

Изчислителен метод

*Кожно дразнещо действие*

Смес Предизвиква тежки изгаряния.

*Дразнене на очите*

Сместа причинява тежки увреждания на очите.

Опасност от ослепяване!

*Сенсибилизация*

Тази информация не е налична.

*Мутагенност на зародишните клетки*

Тази информация не е налична.

*Канцерогенност*

Тази информация не е налична.

*Репродуктивна токсичност*

Тази информация не е налична.

*Тератогенност*

Тази информация не е налична.

*Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция*

Сместа причинява увреждания на органи. Прицелни органи: Очи

*Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция*

Тази информация не е налична.

*Опасност при вдишване*

Тази информация не е налична.

### 11.2 Допълнителна информация

След вдишване на аерозоли: увреждане на засегнатите лигавици. При контакт с кожата: тежки изгаряния с образуване на корички. При контакт с очите: изгаряния, увреждания на роговицата. При поглъщане: силна болка (риск от перфорация!), гадене, повръщане и диария. След латентен период от няколко седмици вероятност от стеноза на пилора.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер  
Име на Продукта

114731  
Тест набор за водороден пероксид Метод: фотометричен 2.0 -  
20.0 mg/l H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Spectroquant®  
H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

---

## Системни реакции:

ацидоза, спадане на кръвното налягане, възбуда, спазми, опиянение,  
Замаяност, Сънливост, Главоболие, Зрителни увреждания, слепота, наркоза,  
Кома

Симптомите могат да бъдат забавени.

## Увреждане на:

Черен дроб, Бъбрек, Сърдечен, Необратими увреждания на оптичния нерв.

Не могат да бъдат изключени други опасни свойства.

С това вещество, трябва да се работи с особено внимание.

## Съставки

### метанол

#### *Остра орална токсичност*

LDLO човешко същество: 143 mg/kg (RTECS)

Оценката на острата токсичност: 100,1 mg/kg

Експертно решение

#### *Остра инхалационна токсичност*

LC50 Плъх: 131,25 mg/l; 4 h ; пари (ECHA)

#### *Остра дермална токсичност*

LD50 Заек: приблизително. 17.100 mg/kg (Външен Информационен лист за безопасност)

Оценката на острата токсичност : 300,1 mg/kg

Експертно решение

#### *Кожно дразнещо действие*

Заек

Резултат: Не дразни кожата

(ECHA)

#### *Дразнене на очите*

Заек

Резултат: Не дразни очите

(ECHA)

#### *Сенсибилизация*

Тест за повишаване на чувствителността: Морско свинче

Резултат: отрицателен

Метод: OECD Указания за изпитване 406

#### *Токсичност при повтарящи се дози*

Плъх

мъжки и женски

Вдишване

пари

28 d

дневно

NOAEL: 6,66 mg/l

OECD Указания за изпитване 412

Относително-висока токсичност

Плъх

мъжки и женски

Вдишване

365 d

дневно

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

## според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер  
Име на Продукта

114731  
Тест набор за водороден пероксид Метод: фотометричен 2.0 -  
20.0 mg/l H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Spectroquant®  
H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

---

NOAEL: 0,13 mg/l  
LOAEL: 1,3 mg/l  
OECD Указания за изпитване 453

*Мутагенност на зародишните клетки*  
*Генотоксичност в живия организъм (in vivo)*  
Микроядрен тест  
Мишка  
мъжки и женски  
Интраперитонеално въвеждане  
Резултат: отрицателен  
Метод: OECD Указание за тестване 474

*Генотоксичност invitro (in vitro)*  
Амес тест  
Salmonella typhimurium  
Резултат: отрицателен  
Метод: OECD Указания за изпитване 471

In vitro тест за генна мутация на клетки от бозайник  
Клетки от бял дроб на китайски хамстер  
Резултат: отрицателен  
Метод: OECD Указание за тестване 476

### *sulphuric acid*

*Мутагенност на зародишните клетки*  
*Генотоксичност invitro (in vitro)*  
Амес тест  
Salmonella typhimurium  
Резултат: отрицателен  
(База данни за Опасните вещества)

### *Тетр-аетил орто-титанат*

Няма налична информация.

---

## СЕКЦИЯ 12. Екологична информация

### Смес

#### 12.1 Токсичност

Няма налична информация.

#### 12.2 Устойчивост и разградимост

Няма налична информация.

#### 12.3 Биоакмулираща способност

Няма налична информация.

#### 12.4 Преносимост в почвата

Няма налична информация.

#### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Оценка за PBT/vPvB не се извършва, тъй като оценка на химическата безопасност не се изисква/не се провежда.

#### 12.6 Други неблагоприятни ефекти

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

## според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер  
Име на Продукта

114731  
Тест набор за водороден пероксид Метод: фотометричен 2.0 -  
20.0 mg/l H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Spectroquant®  
H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

---

### *Допълнителна екологична информация*

Вреден ефект поради промяна на рН. Основен дори и в разредена форма. Не предизвиква недостатъчност на биологичен кислород. Заплашва източниците на питейна вода, ако се допусне проникване в почвата или водите. Възможна е неутрализация в инсталации за пречистване на отпадни води. Да се избягва изхвърлянето в околната среда.

### **Съставки**

#### *метанол*

##### *Токсичен за риби*

тест за протичане LC50 *Lepomis macrochirus* (Синьохрила риба-луна): 15.400 mg/l; 96 h  
US-EPA

##### *Токсичен за дафния и други водни безгръбначни*

статичен тест EC50 *Daphnia magna* (Дафния): > 10.000 mg/l; 48 h  
DIN 38412

##### *Токсичност за водораслите*

статичен тест EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли): приблизително. 22.000 mg/l; 96 h  
OECD Указание за тестване 201

##### *Отровен за бактерии*

статичен тест IC50 активирана утайка: > 1.000 mg/l; 3 h  
Аналитично наблюдение: да  
OECD Указание за тестване 209

##### *Токсичен за риби (Хронична токсичност)*

NOEC *Oryzias latipes* (Оранжево-червена рибка): 7.900 mg/l; 200 h  
(Външен Информационен лист за безопасност)

##### *Способност за биоразграждане.*

99 %; 30 d  
OECD Указание за тестване 301D  
Лесно биоразградимо.

##### *Биохимична потребност от кислород (BOD)*

600 - 1.120 mg/g (5 d)  
(Международна Единна Информационна База Данни за Химични Вещества)

##### *Химична потребност от кислород (COD)*

1.420 mg/g  
(Международна Единна Информационна База Данни за Химични Вещества)

##### *Теоретично кислородно потребление (TKP)*

1.500 mg/g  
(Литература)

##### *Ratio BOD/ThBOD*

BOD5 76 %  
Тест в епруветка

##### *Коефициент на разпределение: n-октанол/вода*

log Pow: -0,77  
(експериментален)  
(Литература) Не се очаква биоакмулиране.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

## според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер  
Име на Продукта

114731  
Тест набор за водороден пероксид Метод: фотометричен 2.0 -  
20.0 mg/l H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Spectroquant®  
H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

---

Веществото не отговаря на критериите за РВТ или vPvB съгласно на регламента (ЕО) No 1907/2006, приложение XIII.

*Устойчивост във вода*

2,2 уг  
реакция с хидроксилни радикали (Международна Единна Информационна База Данни за Химични Вещества)

### *sulphuric acid*

*Токсичен за риби*

статичен тест LC50 *Lepomis macrochirus* (Синьохрила риба-луна): > 16 - < 28 mg/l; 96 h  
Аналитично наблюдение: да(ЕЧА)

*Токсичен за дафния и други водни безгръбначни*

статичен тест EC50 *Daphnia magna* (Дафния): > 100 mg/l; 48 h  
Аналитично наблюдение: да  
OECD Указание за тестване 202

*Токсичност за водораслите*

статичен тест EC50 *Desmodesmus subspicatus* (зелени водорасли): > 100 mg/l; 72 h  
Аналитично наблюдение: да  
OECD Указание за тестване 201

*Токсичен за риби (Хронична токсичност)*

тест за протичане NOEC *Suprinodon* sp. (Лещанка (риба)): 0,025 mg/l; 65 d

Аналитично наблюдение: да(ЕЧА)

Веществото не отговаря на критериите за РВТ или vPvB съгласно на регламента (ЕО) No 1907/2006, приложение XIII.

### *Тетр-аетил орто-титанат*

Няма налична информация.



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер  
Име на Продукта

114731  
Тест набор за водороден пероксид Метод: фотометричен 2.0 -  
20.0 mg/l H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Spectroquant®  
H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

---

## СЕКЦИЯ 13. Обезвреждане на отпадъците

*Методи за третиране на отпадъци*

Директива 2008/98 / ЕО на Съвета за сведение на отпадъците.

Отпадъчен материал трябва да се изхвърля в съответствие с националните и локални наредби. Химикалите да се оставят в оригиналните съдове. Да не се смесват с други отпадъци. Нечисти съдове да се третират, както самия продукт.

Разгледайте [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) за начина на действие при връщането на химикали и съдове или се обърнете към нас, ако имате други въпроси.

---

## СЕКЦИЯ 14. Информация относно транспортирането

### Пътен транспорт (ADR/RID)

**14.1 Номер по списъка на ООН** UN 3316

**14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН** CHEMICAL KIT

**14.3 Клас** 9

**14.4 Опаковъчна група** II

**14.5 Environmentally hazardous** --

**14.6 Специални предпазни мерки за потребителите** да

Код ограничаващ преминаването през тунели E

### Национален воден транспорт (ADN)

Неприложим

### Въздушен транспорт (IATA)

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер 114731  
Име на Продукта Тест набор за водороден пероксид Метод: фотометричен 2.0 - 20.0 mg/l H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Spectroquant®  
H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

---

**14.1 Номер по списъка на ООН** UN 3316  
**14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН** CHEMICAL KIT  
**14.3 Клас** 9  
**14.4 Опаковъчна група** II  
**14.5 Environmentally hazardous** --  
**14.6 Специални предпазни мерки за потребителите** не

## Морски транспорт (IMDG)

**14.1 Номер по списъка на ООН** UN 3316  
**14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН** CHEMICAL KIT  
**14.3 Клас** 9  
**14.4 Опаковъчна група** II  
**14.5 Environmentally hazardous** --  
**14.6 Специални предпазни мерки за потребителите** да  
EmS F-A S-P

**14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC**  
Неприложим

ТЕЗИ ТРАНСПОРТНИ ДАННИ СЕ ПРИЛАГАТ ЗА ЦЯЛАТА ОПАКОВКА!

---

## СЕКЦИЯ 15. Информация относно нормативната уредба

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

#### Регламенти на ЕО

Главно Законодателство 96/82/ЕС  
касаещо/отнасящо се Токсичен  
до опасността от 2  
инциденти Количество 1: 50 t  
Количество 2: 200 t

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер  
Име на Продукта

114731  
Тест набор за водороден пероксид Метод: фотометричен 2.0 -  
20.0 mg/l H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Spectroquant®  
H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

---

96/82/ЕС  
Лесно запалим  
7b  
Количество 1: 5.000 t  
Количество 2: 50.000 t

96/82/ЕС  
Метанол  
26  
Количество 1: 500 t  
Количество 2: 5.000 t

SEVESO III  
ОСТРА ТОКСИЧНОСТ  
H2  
Количество 1: 50 t  
Количество 2: 200 t

SEVESO III  
ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ  
P5c  
Количество 1: 5.000 t  
Количество 2: 50.000 t

SEVESO III  
Метанол  
22  
Количество 1: 500 t  
Количество 2: 5.000 t

Професионални  
забрани

Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕС за предпазване на младите хора по време на работа. Да се съблюдават ограниченията при работа относно защитата на майчинство то, в съответствие с Директива 92/85/ЕИО или точните национални разпоредби, ако са приложими.

Регламент 1005/2009/ЕС на веществата, които нарушават озоновия слой не е регулиран

Регламент (ЕО) No 850/2004 на Европейския парламент и на Съвета от 29 април 2004 относно устойчиви органични замърсители и за изменение на Директива 79/117/ЕИО не е регулиран

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер  
Име на Продукта

114731  
Тест набор за водороден пероксид Метод: фотометричен 2.0 -  
20.0 mg/l H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Spectroquant®  
H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

Вещества, пораждащи сериозно  
безпокойство (SVHC)

Този продукт не съдържа вещества  
пораждащи сериозно безпокойство,  
съгласно регламент (ЕО) No  
1907/2006 (REACH), член 57, над  
съответната регулираща аща гранична  
стойност на концентрация от  $\geq 0.1$   
% (w/w).

*Национално законодателство*

Клас на съхранение 3

Информацията е приложима за целия пакет.

## 15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

За този продукт не е извършена оценка на химическата безопасност съгласно  
на Регламента на ЕО REACH No 1907/2006.

## СЕКЦИЯ 16. Друга информация

**Пълният текст на предупрежденията за опасност се отнася за подсекции 2 и 3.**

H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H290	Може да бъде корозивно за металите.
H301	Токсичен при поглъщане.
H311	Токсичен при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H331	Токсичен при вдишване.
H370	Причинява увреждане на органите.

### Съвети за обучение

Да се осигури подходяща информация, инструкции и обучение на операторите.

### Етикетиране

*Пиктограми за опасност*



*Сигнална дума*  
Опасно

*Предупреждения за опасност*

H225 Силно запалими течност и пари.

H290 Може да бъде корозивно за металите.

H301 + H311 + H331 Токсичен при поглъщане, при контакт с кожата или при

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер  
Име на Продукта

114731  
Тест набор за водороден пероксид Метод: фотометричен 2.0 -  
20.0 mg/l H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Spectroquant®  
H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

---

вдишване.

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H370 Причинява увреждане на органите (Очи).

## Препоръки за безопасност

Предотвратяване

P210 Да се пази от топлина/искри/открит пламък/ нагорещени повърхности.

Тютюнопушенето забранено.

P240 Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/  
предпазна маска за лице.

Реагиране

P301 + P330 + P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте  
повръщане.

P302 + P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.

P304 + P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в  
позиция, улесняваща дишането.

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.

P308 + P310 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Незабавно се обадете в  
ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

Съхранение

P403 + P233 Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява  
плътно затворен.

Съдържа: метанол, sulphuric acid

## Указател или списък на използваните в информационния лист за безопасност съкращения и акроними

Използвани съкращения и акроними могат да се разгледат на  
<http://www.wikipedia.org>.

## Регионален представител

МЕРК България ЕАД \* 1505 София \* бул. Ситняково №48, Сердика офиси, ет. 6

\* България \* Тел: +359 2 44 61 111 \* Факс: +359 2 44 61 100 \* e-mail:

[merck@merck.bg](mailto:merck@merck.bg)

---

*Настоящата информация е базирана на знанията и опита ни до момента. Тя характеризира продукта по отношение на подходящи предпазни мерки за безопасност. Не представлява гаранция за свойствата на продукта.*

Възможно е за известен период от време брендирането в горния и/или долния колонтитул на настоящия документ да се различава визуално от закупения продукт, тъй като сме в процес на преход в брендирането ни. Цялата информация в документа относно продукта обаче остава непроменена и съответства на поръчания продукт. За повече информация, моля, свържете се с [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер  
Име на Продукта

114731  
Тест набор за водороден пероксид Метод: фотометричен 2.0 -  
20.0 mg/l H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Spectroquant®  
H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

---

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Преработено издание (дата)  
25.01.2019

Версия 1.3

## СЕКЦИЯ 1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

### 1.1 Идентификатор на продукта

Каталожен номер	114731
Наименование на продукта	Тест набор за водороден пероксид Метод: фотометричен 2.0 - 20.0 mg/l H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> Spectroquant®  Water for analysis EMSURE®
REACH Регистрационен номер	За това вещество не е на разположение регистрационен номер, както и вещето или неговата употреба са освободени от регистрацията съгласно член 2 на регламент REACH (ЕО) No 1907/2006, годишният тонаж не изисква регистрацията или за регистрацията се предвижда по късен краен срок.
CAS номер	7732-18-5

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

Идентифицирани употреби	Реагент за анализ  За допълнителна информация за употреба се обърнете към портала Merck Chemicals ( <a href="http://www.merckgroup.com">www.merckgroup.com</a> ).
-------------------------	---

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

Фирма/Производител	Merck KGaA * 64271 Дармщадт *Германия * тел.:+49 6151 72-0
Отговорен Отдел	LS-QHC * e-mail: <a href="mailto:prodsafe@merckgroup.com">prodsafe@merckgroup.com</a>

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

**Национален телефон за спешна помощ: 112**

## СЕКЦИЯ 2. Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

Безопасно вещество или смес съгласно Регламент (ЕО) No. 1272/2008.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер  
Име на Продукта

114731  
Тест набор за водороден пероксид Метод: фотометричен 2.0 -  
20.0 mg/l H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Spectroquant®  
Water for analysis EMSURE®

---

## 2.2 Елемента на етикета

### Етикетиране.(РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Безопасно вещество или смес съгласно Регламент (ЕО) No. 1272/2008.

## 2.3 Други опасности

Неизвестни.

---

## СЕКЦИЯ 3. Състав/информация за съставките

### 3.1 вещество

Формула	H <sub>2</sub> O	H <sub>2</sub> O (Hill)
Моларна маса	18,02 g/mol	

Забележки	Никакви опасни съставки според Регулация (ЕУ) No. 1907/2006.
-----------	--

### 3.2 Смес

Неприложим

---

## СЕКЦИЯ 4. Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

*Основни указания*

Няма опасност, изискваща специални мерки за първа помощ.

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

Нямаме описание на токсични симптоми.

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

Няма налична информация.

---

## СЕКЦИЯ 5. Противопожарни мерки

### 5.1 Пожарогасителни средства

*Подходящи пожарогасителни средства*

Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда.

*Неподходящи пожарогасителни средства*

За това вещество/смес не са налични ограничения за огнегасящи средства.

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

Негорим.

---



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер  
Име на Продукта

114731  
Тест набор за водороден пероксид Метод: фотометричен 2.0 -  
20.0 mg/l H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Spectroquant®  
Water for analysis EMSURE®

---

## 5.3 Съвети за пожарникарите

*специални предпазни средства за пожарникарите*  
никой

*Допълнителна информация*  
никой

---

## СЕКЦИЯ 6. Мерки при аварийно изпускане

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

никой

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не са необходими специални предпазни мерки.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Съблюдавайте възможните ограничения за материала (виж раздел 7 и 10).  
Излей в канализационния канал.

### 6.4 Позоваване на други раздели

За указания за обработката на отпадъци виж глава 13.

---

## СЕКЦИЯ 7. Работа и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

*Указания за безопасно манипулиране*  
Спазвайте указанията на етикета.

*Хигиенни мерки*  
не е задължителен

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

*Условия за съхранение*

Пазете контейнера плътно затворен в сухо и добре проветрявано място. Пазете от загряване и източници на възпламеняване. Съхранявай в заключени помещения или на места, достъпни за специалисти и лица с право на достъп.

Препоръчителна температура на съхранение, вижте етикета на продукта.

Информацията е приложима за целия пакет.

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

Не са предвидени други специфични употреби, освен употребите посочени в глава 1.2.

---

## СЕКЦИЯ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1 Параметри на контрол

Не съдържа вещества за които има норми за наличие на работното място.

### 8.2 Контрол на експозицията

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер  
Име на Продукта

114731  
Тест набор за водороден пероксид Метод: фотометричен 2.0 -  
20.0 mg/l H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Spectroquant®  
Water for analysis EMSURE®

## Инженерни мерки

На техническите мерки и подходящи работни процеси трябва да се даде предимство пред използването на лична защитна екипировка.  
Виж глава 7.1.

## Лични предпазни мерки

Защитното облекло трябва да се избере според работно място, в зависимост от работата, както и от концентрацията и количеството на опасното вещество. Устойчивостта на защитното облекло към химикали трябва да се установи със съответния доставчик.

*Защита на очите / лицето*  
не е задължителен

*Защита на ръцете*  
не е задължителен

*Защита на дихателните пътища*  
не е задължителен

## Контрол на експозицията на околната среда

Не са необходими специални предпазни мерки.

## СЕКЦИЯ 9. Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Форма	течност
Цвят	безцветен
Мирис	без аромат
Граница на мириса	Неприложим
pH	в 20 °C неутрален
Точка на топене	0 °C
Точка на кипене/интервал на кипене	100 °C в 1.013 hPa
Точка на запалване	Неприложим
Скорост на изпаряване	Няма налична информация.
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Няма налична информация.
Долна граница на експлозивност	Неприложим

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер 114731  
Име на Продукта Тест набор за водороден пероксид Метод: фотометричен 2.0 - 20.0 mg/l H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Spectroquant®  
Water for analysis EMSURE®

---

Горна граница на експлозивност	Неприложим
Налягане на парите	23 hPa в 20 °C
Относителна гъстота на изпаренията	Няма налична информация.
Плътност	1,00 g/cm <sup>3</sup> в 20 °C
Относителна плътност	Няма налична информация.
Разтворимост във вода	напълно разтворим
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Неприложим
Температура на самозапалване	Неприложим
Температура на разпадане	Дестилируемо в стабилно състояние при нормално налягане.
Вискозитет, динамичен	0,952 mPa.s в 20 °C
Експлозивни свойства	Не е класифициран като експлозивен.
Оксидиращи свойства	никой

## 9.2 Друга информация

Температура на запалване	Неприложим
Минимална енергия на запалването	Неприложим

---

## СЕКЦИЯ 10. Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

Виж глава 10.3.

### 10.2 Химична стабилност

Продуктът е химично стабилен при стандартни условия на околната среда (с тайна температура).

### 10.3 Възможност за опасни реакции

Бурна реакция е възможна с:

Позната реакция с участие на вода.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер  
Име на Продукта

114731  
Тест набор за водороден пероксид Метод: фотометричен 2.0 -  
20.0 mg/l H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Spectroquant®  
Water for analysis EMSURE®

---

никой

## 10.5 Несъвместими материали

няма налична информация

## 10.6 Опасни продукти на разпадане

никой

---

## СЕКЦИЯ 11. Токсикологична информация

### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

*Остра орална токсичност*

Тази информация не е налична.

*Остра инхалационна токсичност*

Тази информация не е налична.

*Остра дермална токсичност*

Тази информация не е налична.

*Кожно дразнещо действие*

Тази информация не е налична.

*Дразнене на очите*

Тази информация не е налична.

*Сенсибилизация*

Тази информация не е налична.

*Мутагенност на зародишните клетки*

Тази информация не е налична.

*Канцерогенност*

Тази информация не е налична.

*Репродуктивна токсичност*

Тази информация не е налична.

*Тератогенност*

Тази информация не е налична.

*Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция*

Тази информация не е налична.

*Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция*

Тази информация не е налична.

*Опасност при вдишване*

Тази информация не е налична.

### 11.2 Допълнителна информация

Не трябва да се очакват токсични ефекти, при подходяща работа с продукта.

---

## СЕКЦИЯ 12. Екологична информация

### 12.1 Токсичност

Няма налична информация.

### 12.2 Устойчивост и разградимост

Страница 28 от 33

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер  
Име на Продукта

114731  
Тест набор за водороден пероксид Метод: фотометричен 2.0 -  
20.0 mg/l H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Spectroquant®  
Water for analysis EMSURE®

---

Няма налична информация.

### **12.3 Биоакмулираща способност**

*Коефициент на разпределение: n-октанол/вода*

Неприложим

### **12.4 Преносимост в почвата**

Няма налична информация.

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

Оценка за РВТ/vPvB не се извършва, тъй като оценка на химическата безопасност не се изисква/не се провежда.

### **12.6 Други неблагоприятни ефекти**

*Допълнителна екологична информация*

Екологични проблеми не трябва да се очакват, когато продукта се обработва и използва с необходимото внимание.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер  
Име на Продукта

114731  
Тест набор за водороден пероксид Метод: фотометричен 2.0 -  
20.0 mg/l H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Spectroquant®  
Water for analysis EMSURE®

---

## СЕКЦИЯ 13. Обезвреждане на отпадъците

*Методи за третиране на отпадъци*

Отпадъчен материал трябва да се изхвърля в съответствие с националните и локални наредби. Химикалите да се оставят в оригиналните съдове. Да не се смесват с други отпадъци. Нечисти съдове да се третират, както самия продукт.

Разгледайте [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) за начина на действие при връщането на химикали и съдове или се обърнете към нас, ако имате други въпроси.

Директива 2008/98 / ЕО на Съвета за сведение на отпадъците.

---

## СЕКЦИЯ 14. Информация относно транспортирането

### Пътен транспорт (ADR/RID)

**14.1 Номер по списъка на ООН** UN 3316

**14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН** CHEMICAL KIT

**14.3 Клас** 9

**14.4 Опаковъчна група** II

**14.5 Environmentally hazardous** --

**14.6 Специални предпазни мерки за потребителите** да

Код ограничаващ преминаването през тунели E

### Национален воден транспорт (ADN)

Неприложим

### Въздушен транспорт (IATA)

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер 114731  
Име на Продукта Тест набор за водороден пероксид Метод: фотометричен 2.0 - 20.0 mg/l H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Spectroquant®  
Water for analysis EMSURE®

---

**14.1 Номер по списъка на ООН** UN 3316  
**14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН** CHEMICAL KIT  
**14.3 Клас** 9  
**14.4 Опаковъчна група** II  
**14.5 Environmentally hazardous** --  
**14.6 Специални предпазни мерки за потребителите** не

#### Морски транспорт (IMDG)

**14.1 Номер по списъка на ООН** UN 3316  
**14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН** CHEMICAL KIT  
**14.3 Клас** 9  
**14.4 Опаковъчна група** II  
**14.5 Environmentally hazardous** --  
**14.6 Специални предпазни мерки за потребителите** да  
EmS F-A S-P

**14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC**  
Неприложим

ТЕЗИ ТРАНСПОРТНИ ДАННИ СЕ ПРИЛАГАТ ЗА ЦЯЛАТА ОПАКОВКА!

---

#### СЕКЦИЯ 15. Информация относно нормативната уредба

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

*Регламенти на ЕО*

Главно Законодателство 96/82/ЕС  
касаещо/отнасящо се Не важи Директива 96/82/ЕС  
до опасността от  
инциденти

SEVESO III  
Неприложим

Страница 31 от 33

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер  
Име на Продукта

114731  
Тест набор за водороден пероксид Метод: фотометричен 2.0 -  
20.0 mg/l H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Spectroquant®  
Water for analysis EMSURE®

Регламент 1005/2009/ЕС на веществата,  
които нарушават озоновия слой

не е регулиран

Регламент (ЕО) No 850/2004 на  
Европейския парламент и на Съвета от 29  
април 2004 относно устойчиви органични  
замърсители и за изменение на Директива  
79/117/ЕИО

не е регулиран

Вещества, пораждащи сериозно  
безпокойство (SVHC)

Този продукт не съдържа вещества  
пораждащи сериозно безпокойство,  
съгласно регламент (ЕО) No  
1907/2006 (REACH), член 57, над  
съответната регулираща гранична  
стойност на концентрация от  $\geq 0.1$   
% (w/w).

*Национално законодателство*

Клас на съхранение 3

Информацията е приложима за целия пакет.

## 15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

За този продукт не е извършена оценка на химическата безопасност съгласно  
на Регламента на ЕО REACH No 1907/2006.

## СЕКЦИЯ 16. Друга информация

**Пълният текст на предупрежденията за опасност се отнася за подсекции 2 и 3.**

### Съвети за обучение

Да се осигури подходяща информация, инструкции и обучение на операторите.

### Указател или списък на използваните в информационния лист за безопасност съкращения и акроними

Използвани съкращения и акроними могат да се разгледат на  
<http://www.wikipedia.org>.

### Регионален представител

МЕРК България ЕАД \* 1505 София \* бул. Ситняково №48, Сердика офиси, ет. 6  
\* България \* Тел: +359 2 44 61 111 \* Факс: +359 2 44 61 100 \* e-mail:  
[merck@merck.bg](mailto:merck@merck.bg)



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер  
Име на Продукта

114731  
Тест набор за водороден пероксид Метод: фотометричен 2.0 -  
20.0 mg/l H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Spectroquant®  
Water for analysis EMSURE®

---

*Настоящата информация е базирана на знанията и опита ни до момента. Тя характеризира продукта по отношение на подходящи предпазни мерки за безопасност. Не представлява гаранция за свойствата на продукта.*

Възможно е за известен период от време брандирането в горния и/или долния колонтитул на настоящия документ да се различава визуално от закупения продукт, тъй като сме в процес на преход в брандирането ни. Цялата информация в документа относно продукта обаче остава непроменена и съответства на поръчания продукт. За повече информация, моля, свържете се с [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).