

# информационен лист за безопасност

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



**Karl Fischer Roti®hydroquant T2 2 mg H<sub>2</sub>O/ml, free of pyridine**

артикулен номер: **X947**  
Версия: **1.0 bg**

дата на съставяне: 19.11.2015

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

Идентификация на веществото	<b>Karl Fischer Roti®hydroquant T2</b>
Артикулен номер	X947
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:** лабораторен химикал

### 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
2.6	запалима течност	(Flam. Liq. 2)	H225
3.1O	остра токсичност (орална)	(Acute Tox. 3)	H301
3.1D	остра токсичност (дермална)	(Acute Tox. 3)	H311
3.1I	остра токсичност (инхал.)	(Acute Tox. 3)	H331
3.8	специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция	(STOT SE 1)	H370
3.9	специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция	(STOT RE 2)	H373

# информационен лист за безопасност

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



**Karl Fischer Roti®hydroquant T2 2 mg H<sub>2</sub>O/ml, free of pyridine**

артикулен номер: **X947**

## Забележки

За пълния текст на предупрежденията за опасност и предупрежденията на ЕС за опасност: вж. РАЗДЕЛ 16.

## 2.2 Елементи на етикета

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

**Сигнална дума**      **Опасно**

## Пиктограми



## Предупреждения за опасност

H225	Силно запалими течност и пари.
H301+H311+H331	Токсичен при поглъщане, при контакт с кожата или при вдишване.
H370	Причинява увреждане на органите.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

## Препоръки за безопасност

### **Препоръки за безопасност - при предотвратяване**

P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък. Тютюнопушенето забранено.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

### **Препоръки за безопасност - при реагиране**

P302+P352	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: измийте обилно със сапун и вода.
P304+P340	ПРИ ВДИШВАНЕ: изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
P308+P311	ПРИ явна или предполагаема експозиция: обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/лекар ....

**Етикетиране на опасни съставки:** метанол, йод

**Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml**

Сигнална дума: **Опасно**

Символ(и)



H301+H311+H331	Токсичен при поглъщане, при контакт с кожата или при вдишване.
H370	Причинява увреждане на органите.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P302+P352	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: измийте обилно с вода.
P304+P340	ПРИ ВДИШВАНЕ: изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
P308+P311	ПРИ явна или предполагаема експозиция: обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
съдържа:	Метанол, Йод

# информационен лист за безопасност

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



Karl Fischer Roti®hydroquant T2 2 mg H<sub>2</sub>O/ml, free of pyridine

артикулен номер: X947

## 3.3 Други опасности

Няма допълнителна информация.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2 Смеси

#### Описание на сместа

Състав/информация за съставките.

Наименование на веществото	Идентификатор	тегловни %	Класификация съгл. 1272/2008/ЕО	Пиктограми	Специф. пред. концентрации
метанол	CAS № 67-56-1 ЕО № 200-659-6 Индекс № 603-001-00-Х REACH рег. № 01-2119433307-44-xxxx	≥ 50	Flam. Liq. 2 / H225 Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 3 / H331 STOT SE 1 / H370		STOT SE 1; null: 10.0 ≤ C STOT SE 2; null: 3.0 ≤ C < 10.0
йод	CAS № 7553-56-2 ЕО № 231-442-4 Индекс № 053-001-00-3 REACH рег. № 01-2119485285-30-xxxx	3 - < 10	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335 STOT RE 1 / H372 Aquatic Acute 1 / H400		

#### Забележки

За пълния текст на предупрежденията за опасност и предупрежденията на ЕС за опасност: вж. РАЗДЕЛ 16.

## 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

Обадете се на лекар незабавно. При затруднено дишане или спиране на дишането направете изкуствено дишане.

## Karl Fischer Roti®hydroquant T2 2 mg H<sub>2</sub>O/ml, free of pyridine

артикулен номер: X947

### След контакт с кожата

След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с вода.

### След контакт с очите

Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. При всички случаи на съмнение, или при наличие на симптоми да се потърси медицинска помощ.

### След поглъщане

Изплакнете устата незабавно и пийте много вода. Обадете се на лекар незабавно.

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

Гадене, Загуба на съзнание, Главоболие, Увреждане на зрението, Повръщане, Риск от слепота, Световъртеж, Прилошаване, Спазми, Дразнене

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

Симптоми могат да се развият няколко часа след излагане; следователно е необходимо медицинско наблюдение за поне 48 часа.

## 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, устойчива на алкохол 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

Горим. Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

#### Опасни продукти на изгаряне

В случай на пожар могат да възникнат: При горене може да се отделят отровни газове, съдържащи въглероден монооксид.

### 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.

## 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

Носене на подходящи предпазни средства (включително личните предпазни средства, посочени в раздел 8 от информационния лист за безопасност), за да се предотврати замърсяването на кожата, очите и личното облекло. Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото. Да не се вдишва парите/аерозола. Избягване на източници на запалване.

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

## Karl Fischer Roti®hydroquant T2 2 mg H<sub>2</sub>O/ml, free of pyridine

артикулен номер: X947

### 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 попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално).

#### Друга информация относно разливи и изпускания

Поставете в подходящи контейнери за изхвърляне. Проветрявай засегнатата зона.

#### 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

Осигуряване на достатъчна вентилация. Да се използва аспиратор (лаборатория). Съдът да се манипулира и отваря внимателно.

- Противопожарни мерки, както и мерки за предотвратяването на преобразуването на аерозоли и прах



Да се съхранява далече от източници на запалване да не се пуши.

Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество. Поради опасност

от експлозия, да се предотврати изтичане на пари в мазета, димоотводи и канавки.

#### Съвети за обща хигиена на труда

Да не се яде и пие по време на работа. Веднага след употреба на продукта кожата да се почисти грижливо. Да не се пуши по време на работа.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

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

#### Несъвместими вещества или смеси

Спазвайте указанията за комбинирано съхранение.

#### Спазване на други съвети

Да се съхранява под ключ. Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.

- 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 °С.

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

Няма налична информация.

## Karl Fischer Roti®hydroquant T2 2 mg H<sub>2</sub>O/ml, free of pyridine

артикулен номер: X947

### 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
EU	метанол	67-56-1		IOELV	260		2006/15/ЕО

##### 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

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

###### • съответните DNEL- компоненти на сместа

Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Прагово ниво	Цел на защита, път на експозиция	Използван в	Време на експозиция
метанол	67-56-1	DNEL	260 mg/m <sup>3</sup>	човек, инхалационна	промишлен работник	остри - локални ефекти
метанол	67-56-1	DNEL	40 mg/kg	човек, дермална	промишлен работник	остри - системни ефекти
метанол	67-56-1	DNEL	260 mg/m <sup>3</sup>	човек, инхалационна	промишлен работник	остри - системни ефекти
метанол	67-56-1	DNEL	260 mg/m <sup>3</sup>	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - локални ефекти
метанол	67-56-1	DNEL	40 mg/kg	човек, дермална	промишлен работник	хронични - системни ефекти
метанол	67-56-1	DNEL	260 mg/m <sup>3</sup>	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - системни ефекти
йод	7553-56-2	DNEL	0,01 mg/kg	човек, дермална	промишлен работник	хронични - системни ефекти
йод	7553-56-2	DNEL	0,07 mg/m <sup>3</sup>	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - системни ефекти

###### • съответните PNEC- компоненти на сместа

Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Прагово ниво	Компонент на околната среда	Време на експозиция
метанол	67-56-1	PNEC	15 mg/cm <sup>3</sup>	морска вода	непрекъсната
метанол	67-56-1	PNEC	570 mg/cm <sup>3</sup>	утайки в сладка вода	непрекъсната
метанол	67-56-1	PNEC	154 mg/cm <sup>3</sup>	сладка вода	непрекъсната
метанол	67-56-1	PNEC	100 mg/cm <sup>3</sup>	пречиствателна станция (STP)	непрекъсната
метанол	67-56-1	PNEC	24 mg/cm <sup>3</sup>	почва	непрекъсната

# информационен лист за безопасност

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



## Karl Fischer Roti®hydroquant T2 2 mg H<sub>2</sub>O/ml, free of pyridine

артикулен номер: X947

Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Прагово ниво	Компонент на околната среда	Време на експозиция
метанол	67-56-1	PNEC	20,8 mg/l	сладка вода	краткотрайна (мигновена)
метанол	67-56-1	PNEC	2,08 mg/l	морска вода	краткотрайна (мигновена)
метанол	67-56-1	PNEC	100 mg/l	пречиствателна станция (STP)	краткотрайна (мигновена)
метанол	67-56-1	PNEC	77 mg/kg	утайки в сладка вода	краткотрайна (мигновена)
метанол	67-56-1	PNEC	7,7 mg/kg	морски утайки	краткотрайна (мигновена)
метанол	67-56-1	PNEC	3,18 mg/kg	почва	краткотрайна (мигновена)
метанол	67-56-1	PNEC	1.540 mg/l	вода	непрекъсната
йод	7553-56-2	PNEC	18,13 µg/l	сладка вода	краткотрайна (мигновена)
йод	7553-56-2	PNEC	60,01 µg/l	морска вода	краткотрайна (мигновена)
йод	7553-56-2	PNEC	11 mg/l	пречиствателна станция (STP)	краткотрайна (мигновена)
йод	7553-56-2	PNEC	3,99 mg/kg	утайки в сладка вода	краткотрайна (мигновена)
йод	7553-56-2	PNEC	20,22 mg/kg	морски утайки	краткотрайна (мигновена)
йод	7553-56-2	PNEC	5,95 mg/kg	почва	краткотрайна (мигновена)

## 8.2 Контрол на експозицията

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



#### Защита на очите/лицето

Използвай предпазни маски със странична защита.

#### 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 непроницаемост 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.

# информационен лист за безопасност

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



Karl Fischer Roti®hydroquant T2 2 mg H<sub>2</sub>O/ml, free of pyridine

артикулен номер: X947

- **вид на материала**

Бутилов каучук

- **дебелина на материала**

0,7mm.

- **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.

Огнезащитно облекло.

### **Защита на дихателните пътища**

Дихателна защита е необходима при: Образуване на аерозолна мъгла. Тип: АХ (газозащитни филтри и комбинирани филтри против органични съединения с ниска точка на кипене, цветови код: Кафяв).

Трябва да се спазват ограниченията за времето на носене съгл. Заповедта относно опасните вещества (BGR 190).

### **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	течен (течност)
Цвят	тъмно кафяв
Мирис	характерен
Граница на мириса	Няма налични данни

#### **Други физични или химични параметри**

рН (стойност)	Тази информация не е налична.
Точка на топене/точка на замръзване	-97,8 °С
Точка на кипене/интервал на кипене	64 °С
Точка на запалване	11 °С
Скорост на изпаряване	няма налични данни
Запалимост (твърдо вещество, газ)	не се отнася (течност)
<b>Граница на експлозия</b>	
• долна граница на експлозия (LEL)	5,5 обемни %
• горна граница на експлозия (UEL)	44 обемни %
Граница на експлозия на облаци прах	не се отнася
Налягане на парите	169,3 hPa при 25 °С
Плътност	0,85 g/cm <sup>3</sup> при 20 °С
Плътност на парите	Тази информация не е налична.
Обемно тегло на насипни материали	Не е приложим



# информационен лист за безопасност

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



## Karl Fischer Roti®hydroquant T2 2 mg H<sub>2</sub>O/ml, free of pyridine

артикулен номер: X947

Относителна плътност	Няма налична информация относно това свойство.
<u>Разтворимост(и)</u>	
Разтворимост във вода	разтворим
<u>Коефициент на разпределение</u>	
n-октанол/вода (log KOW)	Тази информация не е налична.
Температура на samozапалване	455 °C
Температура на разпадане	няма налични данни
Вискозитет	не е определен
Експлозивни свойства	няма
Оксидиращи свойства	няма

### 9.2 Друга информация

Няма допълнителна информация.

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

риск от запалване, Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес

### 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: Хлороформ, Окислителни, Редуциращи агенти, Киселини, Хлорати, Киселинни халогениди

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

### 10.5 Несъвместими материали

различен пластмаси

### 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

#### • Остра токсичност на компонентите на сместа

Наименование на веществото	CAS №	Път на експозиция	ATE
метанол	67-56-1	орална	100
метанол	67-56-1	дермална	300
метанол	67-56-1	инхалационна (пара)	3
йод	7553-56-2	орална	500
йод	7553-56-2	дермална	1.425

# информационен лист за безопасност

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



Karl Fischer Roti®hydroquant T2 2 mg H<sub>2</sub>O/ml, free of pyridine

артикулен номер: X947

Наименование на веществото	CAS №	Път на експозиция	ATE
йод	7553-56-2	инхалационна (прах/мъгла)	>4,588

## 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 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

Причинява увреждане на органите.

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

Може да причини увреждане на органите при продължителна или 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

повръщане, риск от слепота, прилошаване

### • При контакт с очите

не са налице данни

### • При вдишване

не са налице данни

### • При контакт с кожата

не са налице данни

## Друга информация

Главоболие, Спадане на кръвното налягане, Спазми, Състояние на наркоза, Увреждане на зрението, Състояние на опиянение

## 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)

#### Токсичност във водна среда (остра) на компоненти на сместа

Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Стойност	Видове	Време на експозиция
метанол	67-56-1	LC50	15.400 mg/l	риба	96 часа
метанол	67-56-1	EC50	12.700 mg/l	риба	96 часа
метанол	67-56-1	ErC50	22.000 mg/l	водорасло	96 часа
йод	7553-56-2	ErC50	0,13 mg/l	водорасло	72 часа

# информационен лист за безопасност

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



Karl Fischer Roti®hydroquant T2 2 mg H<sub>2</sub>O/ml, free of pyridine

артикулен номер: X947

## Токсичност във водна среда (хронична)

### Токсичност във водна среда (хронична) на компоненти на сместа

Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Стойност	Видове	Време на експозиция
йод	7553-56-2	EC50	280 mg/l	микроорганизми	3 h

## 12.2 Процес на разграждане

Не са налице данни.

### Разграждане на компонентите на сместа

Наименование на веществото	CAS №	Процес	Абиотично разграждане	Време
метанол	67-56-1	биотичен/абиотичен	99 %	30 d
метанол	67-56-1	изчерпване на кислорода	76 %	5 d

## 12.3 Биоакмулираща способност

Не са налице данни.

### Биоакмулираща способност на компонентите на сместа

Наименование на веществото	CAS №	BCF	Log KOW	BOD5/COD
метанол	67-56-1		-0,77	
йод	7553-56-2		2,49	

## 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

Слабо опасен за водата.

## 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.

# информационен лист за безопасност

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



## Karl Fischer Roti®hydroquant T2 2 mg H<sub>2</sub>O/ml, free of pyridine

артикулен номер: X947



### 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	1992
14.2	Точно на наименование на пратката по списъка на ООН	ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, ТОКСИЧНА, Н.У.К.
	Опасни съставки	Метанол, Йод
14.3	Клас(ове) на опасност при транспортиране	
	Клас	3 (запалими течности)
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	<b>Специални предпазни мерки за потребителите</b>	
	Разпоредби за опасни товари (ADR) трябва да се спазват в рамките на обектите.	
14.7	<b>Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL и Кодекса IBC</b>	
	Товара не е предназначен за превоз в насипно състояние.	
14.8	<b>Информация за всички примерни правила на ООН</b>	
	<b>• Автомобилния, железопътния и вътрешния воден транспорт на опасни товари (ADR/RID/ADN)</b>	
	Номер по списъка на ООН	1992
	Точно превозно наименование	ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, ТОКСИЧНА, Н.У.К.
	Подробности в документа за транспорт	UN1992, ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, ТОКСИЧНА, Н.У.К., (метанол, йод, разтвор), 3 (6.1), II, (D/E)
	Клас	3
	Класификационен код	FT1
	Опаковъчна група	II
	Етикет(и) за опасност	3+6.1
	 	
	Специални разпоредби (SP)	274, 802(ADN)
	Исключени количества (EQ)	E2
	Ограничени количества (LQ)	1 L
	Транспортна категория (TC)	2
	Код за тунелни ограничения (TRC)	D/E

# информационен лист за безопасност

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



## Karl Fischer Roti®hydroquant T2 2 mg H<sub>2</sub>O/ml, free of pyridine

артикулен номер: X947

Идентиф. № за опасност	336
<b>• Международен кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG)</b>	
Номер по списъка на ООН	1992
Точно превозно наименование	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.
Подробностите съгласно декларацията на товародателя	UN1992, ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, ТОКСИЧНА, Н.У.К., (метанол, йод, разтвор), 3 (6.1), II, 11°C с.с.
Клас	3
Допълнителна(и) опасност(и)	6.1
Опаковъчна група	II
Етикет(и) за опасност	3+6.1
Специални разпоредби (SP)	274
Исключени количества (EQ)	E2
Ограничени количества (LQ)	1 L
EmS	F-E, S-D
Категория на складиране	E

## 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)**  
Никоя от съставките не е изброена.
- **Регламент 1005/2009/ЕО относно вещества, които нарушават озоновия слой (ODS)**  
Никоя от съставките не е изброена.
- **Регламент 850/2004/ЕО относно устойчивите органични замърсители (POP)**  
Никоя от съставките не е изброена.
- **Ограничения съгласно REACH, приложение XVII**  
Никоя от съставките не е изброена.
- **Списък на веществата, предмет на разрешение (REACH, приложение XIV)**  
Никоя от съставките не е изброена.

# информационен лист за безопасност

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



Karl Fischer Roti®hydroquant T2 2 mg H<sub>2</sub>O/ml, free of pyridine

артикулен номер: X947

## • 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
H2	остро токсичен (кат. 2 + кат. 3, инхал.)	50 200	41)
H3	STOT специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция (кат. 1)	50 200	42)
P5с	запалими течности (кат. 2, 3)	5.000 50.000	51)
22	метанол	500 5.000	

### Нотация

- 41) - Категория 2, всички пътища на експозиция  
- категория 3, инхалационен път на експозиция  
42) STOT SE категория 1  
51) Запалими течности, категория 2 или 3, които не са обхванати от P5a и P5b

• **Намаляването на емисиите от летливи органични съединения, които се дължат на използването на органични разтворители в някои лакове и бои и в продукти за преобядисване на превозните средства (2004/42/ЕО, Deco-Paint Директива)**

ЛОС съдържание >80 %

• **Директива за емисиите от промишлеността (ЛОСя, 2010/75/ЕС)**

ЛОС съдържание >80 %

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

Никоя от съставките не е изброена.

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

Никоя от съставките не е изброена.

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

Никоя от съставките не е изброена.

## 15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

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

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### Съкращения и акроними

Съкр.	Описания на използваните съкращения
15 min	граница на краткосрочна експозиция
2006/15/ЕО	Директива на комисията за установяване на втори списък на индикативни гранични стойности на професионална експозиция при прилагането на Директива 98/24/ЕО на Съвета и за изменение на Директиви 91/322/ЕИО и 2000/39/ЕО
8 часа	усреднена във времето стойност
Acute Tox.	остра токсичност
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)

# информационен лист за безопасност

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



## Karl Fischer Roti®hydroquant T2 2 mg H<sub>2</sub>O/ml, free of pyridine

артикулен номер: X947

Съкр.	Описания на използваните съкращения
Aquatic Acute	опасно за водната среда - остра опасност
ATE	Оценка на остра токсичност
BCF	BioConcentration Factor (Фактор на биоконцентрация)
BOD	Biochemical Oxygen Demand (биохимична потребност от кислород)
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)
COD	Химична потребност от кислород
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Получена минимална действаща доза/концентрация)
DNEL	Derived No-Effect Level (Получена недействаща доза/концентрация)
EmS	Emergency Schedule (Аварийен план)
Eye Dam.	сериозно уврежда очите
Eye Irrit.	дразнещ очите
Flam. Liq.	запалима течност
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
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Международен кодекс за превоз на опасни товари по море)
IOELV	индикативна гранична стойност на професионална експозиция
log KOW	n-октанол/вода
MARPOL	Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби (съкр. на "Marine Pollutant")
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)
Skin Corr.	корозивен за кожата
Skin Irrit.	дразнещ за кожата
STOT RE	специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция
STOT SE	специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (много устойчиво и много биоакмулиращо)
ЕО №	Списъка на ЕС (EINECS, ELINCS и NLP-списък) е източникът за седемцифрения ЕО номер, идентификатор на веществата в търговската мрежа в рамките на ЕС (Европейския съюз)
Индекс №	индекс номерът е идентификационният код, даден на веществото в част 3 на приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008
ЛОС	Volatile Organic Compounds (летливи органични съединения)

# информационен лист за безопасност

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



**Karl Fischer Roti®hydroquant T2 2 mg H<sub>2</sub>O/ml, free of pyridine**

артикулен номер: **X947**

## Основни позовавания и източници на данни в литературата

- Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/EC
- Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP, EC GHS)

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

Код	Текст
H225	силно запалими течност и пари
H301	токсичен при поглъщане
H302	вреден при поглъщане
H311	токсичен при контакт с кожата
H312	вреден при контакт с кожата
H315	предизвиква дразнене на кожата
H319	предизвиква сериозно дразнене на очите
H331	токсичен при вдишване
H332	вреден при вдишване
H335	може да предизвика дразнене на дихателните пътища
H370	причинява увреждане на органите
H372	причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция
H373	може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция
H400	силно токсичен за водните организми

## Отказ от отговорност

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.