

Информационен лист за безопасност

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



метанол Karl Fischer Roti®hydroquant D суха, за KF титруване

артикулен номер: **T193**

Версия: **5.0 bg**

Замества версията от: 09.05.2019

Версия: (4)

дата на съставяне: 08.09.2015

Преработено издание: 04.08.2020

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

1.1 Идентификатор на продукта

Идентификация на веществото	метанол
Артикулен номер	T193
Регистрационен номер (REACH)	01-2119433307-44-xxxx
Индекс №	603-001-00-X
ЕО номер	200-659-6
CAS номер	67-56-1

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

Идентифицирани употреби:	лабораторен химикал лабораторна и аналитична употреба индустриална употреба професионална употреба формулиране [смесване] на препарати и/или преупаковане (с изключение на сплави)
---------------------------------	---

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	Пощенски код/ населено място	Телефон	Уебсайт
National Toxicological Information Centre Emergency Medicine Institute Pirogov	21 Tottleben Boulevard	1606 Sofia	+359 2 9154 378	

Информационна служба при спешни случаи **+49/(0)89 19240**

Информационен лист за безопасност

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



метанол Karl Fischer Roti®hydroquant D суха, за KF титруване

артикулен номер: T193

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

2.2 Елементи на етикета

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

Сигнална дума **Опасно**

Пиктограми

GHS02, GHS06,
GHS08



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 (око)

Препоръки за безопасност

Препоръки за безопасност - при предотвратяване

P210 Да се пази от топлина, искри, открит пламък, нагорещени повърхности.
Тютюнопушенето забранено.
P270 Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила.

Препоръки за безопасност - при реагиране

P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода [или вземете душ].
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/на лекар.

Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml

Сигнална дума: **Опасно**

Информационен лист за безопасност

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



метанол Karl Fischer Roti®hydroquant D суха, за KF титруване

артикулен номер: T193

Символ(и)



H301+H311+H331 Токсичен при поглъщане, при контакт с кожата или при вдишване.
H370 Причинява увреждане на органите (око).

P270 Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила.

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/на лекар.

2.3 Други опасности

Няма допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

Наименование на веществото	метанол
Индекс №	603-001-00-X
Регистрационен номер (REACH)	01-2119433307-44-xxxx
ЕО номер	200-659-6
CAS номер	67-56-1
Молекулна формула	CH ₄ O
Моларната маса	32,04 g/mol

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.

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.

метанол Karl Fischer Roti®hydroquant D суха, за KF титруване

артикулен номер: T193

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

След контакт с очите: Зачервяване на конюнктивата на очите, Конюнктивит,
След контакт с кожата: Има обезмасляващ ефект върху кожата,
След поглъщане: Коремни болки, Неразположение, Повръщане, Загуба на рефлекс за пазене на равновесие и атаксия, Сериозно физическо увреждане на зрението, Риск от слепота, Отравящия ефект на централната нервна система може да предизвика конвулсии, задух и загуба на съзнание, Възможна е появата на главоболие или замайване, които могат да доведат до припадък или загуба на съзнание, При високи дози може да настъпи кома и смърт,
След вдишване: Кашлица

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

няма

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства



Подходящи пожарогасителни средства

Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда
водни пръски, пяна, устойчива на алкохол пяна, сух прах за гасене, въглероден диоксид (CO₂)

Неподходящи пожарогасителни средства

водна струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Горим. Парите са по-тежки от въздуха, разпространяват се по пода и образуват експлозивни смеси с въздуха. Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

Опасни продукти на изгаряне

В случай на пожар могат да възникнат: въглероден монооксид (CO), въглероден диоксид (CO₂)

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.

метанол Karl Fischer Roti®hydroquant D суха, за KF титруване

артикулен номер: T193

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.

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

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

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



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

Съдът да се съхранява плътно затворен. Да се пази от пряка слънчева светлина.

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.

Информационен лист за безопасност

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



метанол Karl Fischer Roti®hydroquant D суха, за KF титруване

артикулен номер: T193

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 [ppm]	8 часа [mg/m ³]	15 min [ppm]	15 min [mg/m ³]	Ceiling-C [ppm]	Ceiling-C [mg/m ³]	Източник
BG	метилол алкохол	67-56-1		GSRM	200	260					NAREDB A № 13
EU	метанол	67-56-1		IOELV	200	260					2006/15/EO

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

Ceiling-C Пределна височина е гранична стойност, над която не трябва да има експозиция

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

• стойности за здравето на човека

Крайна точка	Прагово ниво	Цел на защита, път на експозиция	Използван в	Време на експозиция
DNEL	130 mg/m ³	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - системни ефекти
DNEL	130 mg/m ³	човек, инхалационна	промишлен работник	остри - системни ефекти
DNEL	130 mg/m ³	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - локални ефекти
DNEL	130 mg/m ³	човек, инхалационна	промишлен работник	остри - локални ефекти
DNEL	20 mg/kg телесно тегло/ден	човек, дермална	промишлен работник	хронични - системни ефекти
DNEL	20 mg/kg телесно тегло/ден	човек, дермална	промишлен работник	остри - системни ефекти

• стойности за околната среда

Крайна точка	Прагово ниво	Компонент на околната среда	Време на експозиция
PNEC	20,8 mg/l	сладка вода	краткотрайна (мигновена)
PNEC	2,08 mg/l	морска вода	краткотрайна (мигновена)
PNEC	100 mg/l	пречиствателна станция (STP)	краткотрайна (мигновена)
PNEC	77 mg/kg	утайки в сладка вода	краткотрайна (мигновена)
PNEC	7,7 mg/kg	морски утайки	краткотрайна (мигновена)
PNEC	100 mg/kg	почва	краткотрайна (мигновена)

метанол Karl Fischer Roti®hydroquant D суха, за KF титруване

артикулен номер: T193

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 непроникливост на течности/непромокаемост преди използване. За специални цели, се препоръчва да се провери устойчивостта на химикали на защитните ръкавици, споменати по-горе, заедно с доставчика на тези ръкавици. Времената са приблизителни стойности от измервания при 22 °С и постоянен контакт. Повишените температури, дължащи се на нагривани вещества, топлина на тялото и т.н. и намаляване на ефективната дебелина на слоя чрез разтягане, могат да доведат до значително намаляване на времето за пробив. Ако имате съмнения, свържете се с производителя. При приблизително 1,5 пъти по-голяма / по-малка дебелина на слоя, съответното време за пробиване се удвоява / намалява наполовина. Данните се отнасят само за чистото вещество. Когато се прехвърлят към смеси от вещества, те могат да се разглеждат само като ръководство.

• 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: А (против органични газове и пари с точка на кипене > 65 °С, цветови код: Кафяв).

Контрол на експозицията на околната среда

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

метанол Karl Fischer Roti®hydroquant D суха, за KF титруване

артикулен номер: T193

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид

Физично състояние	течен (течност)
Цвят	безцветен
Мирис	след: алкохол
Граница на мириса	Няма налични данни

Други физични или химични параметри

рН (стойност)	Тази информация не е налична.
Точка на топене/точка на замръзване	-98 °С
Точка на кипене/интервал на кипене	65 °С при 1.013 hPa
Точка на запалване	9,7 °С при 1.013 hPa
Скорост на изпаряване	няма налични данни
Запалимост (твърдо вещество, газ)	не се отнася (течност)
<u>Граница на експлозия</u>	
• 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	128 hPa при 20 °С 200 hPa при 30 °С
Плътност	0,79 g/cm ³ при 20 °С
Плътност на парите	1,11 (въздух = 1)
Обемно тегло на насипни материали	Не е приложим
Относителна плътност	Няма налична информация относно това свойство.
<u>Разтворимост(и)</u>	
Разтворимост във вода	може да се смесва във всякакви пропорции
<u>Коефициент на разпределение</u>	
п-октанол/вода (log KOW)	-0,77 (ЕСНА)
Температура на samozапалване	455 °С при 1.013 hPa - ЕСНА
Температура на разпадане	няма налични данни
Вискозитет	
• кинематичен вискозитет	0,7595 mm ² /s при 20 °С
• динамичен вискозитет	0,6 mPa s при 20 °С
Експлозивни свойства	да не се класифицира като експлозивно
Оксидиращи свойства	няма

Информационен лист за безопасност

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



метанол Karl Fischer Roti®hydroquant D суха, за KF титруване

артикулен номер: T193

9.2 Друга информация

Температурният клас (ЕС, съгл. с АТЕХ)

T1 (Максимално допустима повърхностна температура на оборудването: 450°C)

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

Опасност от експлозия: Окислителни, Перхлорати, Азотни оксиди (NOx), Хлорати, Халогенирани въглеводороди, Водороден прекис, Азотна киселина, Сярна киселина, Екзотермична реакция с: Хлоранхидриди на киселина, неорганичен, Редуциращи агенти, Киселини, Хлор, Хлороформ, Опасно/опасни реакции с: Флуор, Алкалоземен метал, Алкални метали, Силен окислител

10.4 Условия, които трябва да се избягват

UV-лъчи/слънчева светлина. Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

10.5 Несъвместими материали

алуминий, цинк, желязо, 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

Път на експозиция	Крайна точка	Стойност	Видове	Източник
инхалационна (пара)	LC50	131 mg/l/4h	плъх	ECHA
орална	LD50	5.628 mg/kg	плъх	TOXNET
орална	LDLo	143 mg/kg	човек	TOXNET
дермална	LD50	15.800 mg/kg	заек	TOXNET

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

Информационен лист за безопасност

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



метанол Karl Fischer Roti®hydroquant D суха, за KF титруване

артикулен номер: T193

- **Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция**

Причинява увреждане на органите (око).

- **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**

коремни болки, повръщане, загуба на рефлекс за пазене на равновесие и атаксия, отравящия ефект на централната нервна система може да предизвика конвулсии, задух и загуба на съзнание, риск от слепота, при високи дози може да настъпи кома и смърт

- **При контакт с очите**

конюнктивит

- **При вдишване**

кашлица

- **При контакт с кожата**

има обезмасляващ ефект върху кожата

Друга информация

Няма

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

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

Токсичност във водна среда (остра)

Крайна точка	Стойност	Видове	Източник	Време на експозиция
LC50	15.400 mg/l	риба	ЕСНА	96 h
ErC50	22.000 mg/l	водорасло	ЕСНА	96 h

12.2 Процес на разграждане

Веществото е пряко биоразградимо.

Теоретична потребност от кислород: 1,498 mg/mg

Теоретичен въглероден диоксид: 1,374 mg/mg

Biochemical Oxygen Demand (биохимична потребност от кислород): 1.236 mg/g при 5 d

Процес	Абиотично разграждане	Време
биотичен/абиотичен	99 %	30 d
изчерпване на кислорода	69 %	5 d

12.3 Биоакмулираща способност

Не се насища значително в организмите.

Информационен лист за безопасност

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



метанол Karl Fischer Roti®hydroquant D суха, за KF титруване

артикулен номер: T193

n-октанол/вода (log KOW) -0,77

12.4 Преносимост в почвата

Не са налице данни.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Не са налице данни.

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Не са налице данни.

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.

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

1230

14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

МЕТАНОЛ

Опасни съставки

Метанол

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране



Клас

3 (запалими течности)

14.4 Опаковъчна група

II (средно (нормално) опасно вещество)

Информационен лист за безопасност

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



метанол Karl Fischer Roti®hydroquant D суха, за KF титруване

артикулен номер: T193

14.5 Опасности за околната среда НЯМА (без опасност за околната среда съгл. Регламентите за опасни товари)

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Разпоредби за опасни товари (ADR) трябва да се спазват в рамките на обектите.

14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL и Кодекса IBC

Товара не е предназначен за превоз в насипно състояние.

14.8 Информация за всички примерни правила на ООН

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

Номер по списъка на ООН	1230
Точно превозно наименование	МЕТАНОЛ
Подробности в документа за транспорт	UN1230, МЕТАНОЛ, 3 (6.1), II, (D/E)
Клас	3
Класификационен код	FT1
Опаковъчна група	II
Етикет(и) за опасност	3+6.1



Специални разпоредби (SP)	279, 802(ADN)
Исключени количества (EQ)	E2
Ограничени количества (LQ)	1 L
Транспортна категория (TC)	2
Код за тунелни ограничения (TRC)	D/E
Идентиф. № за опасност	336

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

Номер по списъка на ООН	1230
Точно превозно наименование	METHANOL
Подробностите съгласно декларацията на товародателя	UN1230, МЕТАНОЛ, 3 (6.1), II, 9,7°C с.с.
Клас	3
Допълнителна(и) опасност(и)	6.1
Замърсяващ морските води	-
Опаковъчна група	II
Етикет(и) за опасност	3+6.1



Специални разпоредби (SP)	279
---------------------------	-----



Информационен лист за безопасност

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



метанол Karl Fischer Roti®hydroquant D суха, за KF титруване

артикулен номер: T193

Изключени количества (EQ)	E2
Ограничени количества (LQ)	1 L
EmS	F-E, S-D
Категория на складиране	B
• Международна организация за гражданско въздухоплаване (ICAO-IATA/DGR)	
Номер по списъка на ООН	1230
Точно превозно наименование	Метанол
Подробностите съгласно декларацията на товародателя	UN1230, Метанол, 3 (6.1), II
Клас	3
Допълнителна(и) опасност(и)	6.1
Опаковъчна група	II
Етикет(и) за опасност	3+6.1
 	
Специални разпоредби (SP)	A113
Изключени количества (EQ)	E2
Ограничени количества (LQ)	1 L

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Съответните разпоредби на Европейския съюз (ЕС)

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

Не е избран.

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

Не е избран.

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

Не е избран.

- Ограничения съгласно REACH, приложение XVII

Наименование на веществото	CAS №	Тегловн и %	Тип регистрация	Условия на ограничение	№
метанол	67-56-1	100	2018/0589/ЕС допълнение XVII	R69	69
метанол		100	1907/2006/ЕС допълнение XVII	R3	3
метанол		100	1907/2006/ЕС допълнение XVII	R40	40

Легенда

R3 1. Забранява се употребата им в:

метанол Karl Fischer Roti®hydroquant D суха, за KF титруване

артикулен номер: T193

Легенда

- декоративни изделия, предназначени за получаване на светлинни или цветни ефекти посредством различни фази, като например декоративни лампи и пепелници;
 - фокуси и шеги;
 - игри за един или повече участници или изделия, предназначени да се използват като такива, дори и с декоративни цели.
2. Не се пускат на пазара изделия, които не отговарят на изискванията на параграф 1.
3. Не се пускат на пазара, ако съдържат оцветители, освен когато се използват за фискални цели, или парфюм, или и двете, ако те:
- могат да се използват като гориво в декоративни лампи, предназначени за масовия потребител, и
 - представляват опасност при вдишване и са етикетирани с рискова фраза R65 или H304.
4. Не се пускат на пазара декоративни маслени лампи, предназначени за масовия потребител, освен когато отговарят на Европейския стандарт за декоративни маслени лампи (EN 14059), приет от Европейския комитет по стандартизация (CEN).
5. Без да се засяга изпълнението на други разпоредби на Общността, отнасящи се до класифицирането, опаковането и етикетиранието на опасни вещества и смеси, доставчиците гарантират, че преди пускане на пазара са изпълнени следните условия:
- а) маслата за лампи, етикетирани с рискова фраза R65 или H304, предназначени за масовия потребител, се обозначават със следния видим, четлив и неизличим надпис: „Лампите, пълни с тази течност, да се пазят далече от достъп на деца“; и, не по-късно от 1 декември 2010 г., „Само една глътка масло за лампи - или дори смукането на фитила на лампата - може да доведе до животозастрашаващо белодробно увреждане“;
 - б) течностите за запалване на барбекю, етикетирани с рискова фраза R65 или H304, предназначени за масовия потребител, не по-късно от 1 декември 2010 г. се обозначават със следния четлив и неизличим надпис: „Само една глътка от течността за запалване на барбекю може да доведе до животозастрашаващо белодробно увреждане“;
 - в) маслата за лампи и течностите за запалване на барбекю, етикетирани с рискова фраза R65 или H304, предназначени за масовия потребител, не по-късно от 1 декември 2010 г. се опаковат в черни непрозрачни контейнери с вместимост до 1 литър;
6. В срок до 1 юни 2014 г. Комисията изисква от Европейската агенция по химикали да изготви досие в съответствие с член 69 от настоящия регламент с оглед на това да се забранят, ако е целесъобразно, течностите за запалване на барбекю и горивата за декоративни лампи, етикетирани с рискова фраза R65 или H304 и предназначени за масовия потребител.
7. Физическите или юридическите лица, които за пръв път пускат на пазара масла за лампи или течности за запалване на барбекю, етикетирани с рискова фраза R65 или H304, предоставят на компетентния орган в съответната държава-членка до 1 декември 2011 г. и всяка година след това данни за алтернативи на маслата за лампи и течностите за запалване на барбекю, етикетирани с рискова фраза R65 или H304. Държавите-членки предоставят тези данни на Комисията.
- R40 1. Забранява се употребата им като вещества или смеси в аерозолни флакони, когато тези аерозолни флакони са предназначени за предлагане на масовия потребител с цел забавление и украса, като следните:
- метален блясък, предназначен за декорация,
 - изкуствен сняг и скреж,
 - „възглавнички за издаване на неприлични шумове“,
 - карнавални аерозоли,
 - имитация на екскременти,
 - свирки за празненства,
 - декоративни снежинки и пяна,
 - изкуствени паяжини,
 - зловонни бомбички.
2. Без да се засяга прилагането на други разпоредби на Общността, свързани с класифицирането, опаковането и етикетиранието на вещества, доставчиците гарантират, че преди пускането на пазара аерозолните флакони, описани по-горе, са етикетирани ясно и четливо с неизличим надпис, както следва:
- „Само за професионална употреба“.
3. Чрез дерогация параграфи 1 и 2 не се прилагат спрямо аерозолните флакони, посочени в член 8 (1а) от Директива 75/324/ЕИО на Съвета (2).
4. Няма да се пускат на пазара аерозолните флакони, описани в параграфи 1 и 2, освен ако не са съобразени с посочените изисквания.
- R69 Забранява се пускането му на пазара за масовия потребител след 9 май 2019 г. в състава на течности за чистачки или за размразяване на предни стъкла, в концентрация, равна на 0,6 тегловни процента или по-голяма.

Наименование съгл. инвентаризацията	CAS №	Тегловни %	Изброен в	Забележки
Substances and preparations, or the breakdown products of such, which have been proved to possess carcinogenic or mutagenic properties or properties which may affect steroidogenic, thyroid, reproduction or other endocrine-related functions in or via the aquatic environment		100	A)	

Легенда

- A) Препоръчителен списък на главните замърсители

Информационен лист за безопасност

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



метанол Karl Fischer Roti®hydroquant D суха, за KF титруване

артикулен номер: T193

- **Ограничения съгласно REACH, дял VIII**

Няма.

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

не е изброен

- **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
22	метанол	500	5.000	

- **Директива 75/324/ЕИО свързана с аерозолни опаковки**

Партида на пълнене

Deco-Paint Директива (Европа, 2004/42/ЕО)

ЛОС съдържание	100 % 790 g/l
----------------	------------------

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

ЛОС съдържание	100 %
ЛОС съдържание	790 g/l

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

не е изброен

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

не е изброен

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

Наименование съгл. инвентаризацията	CAS №	Изброен в	Забележки
Substances and preparations, or the breakdown products of such, which have been proved to possess carcinogenic or mutagenic properties or properties which may affect steroidogenic, thyroid, reproduction or other endocrine-related functions in or via the aquatic environment		A)	

Легенда

A) Препоръчителен списък на главните замърсители

Регламент 98/2013/ЕС относно предлагането на пазара и използването на прекурсори на взривни вещества

не е изброен

Регламент 111/2005/ЕО за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите

не е изброен

Национални инвентаризации

Информационен лист за безопасност

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



метанол Karl Fischer Roti®hydroquant D суха, за KF титруване

артикулен номер: T193

Веществото е вписано в следните национални инвентаризации:

Държава	Национални инвентаризации	Статус
AU	AICS	веществото е вписано
CA	DSL	веществото е вписано
CN	IECSC	веществото е вписано
EU	ECSI	веществото е вписано
EU	REACH Reg.	веществото е вписано
JP	CSCL-ENCS	веществото е вписано
KR	KECI	веществото е вписано
MX	INSQ	веществото е вписано
NZ	NZIoC	веществото е вписано
PH	PICCS	веществото е вписано
TR	CICR	веществото е вписано
TW	TCSI	веществото е вписано
US	TSCA	веществото е вписано

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

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Индикация на промени (редактиран информационният лист за безопасност)

Раздел	Бившо вписване (текст/стойност)	Актуално вписване (текст/стойност)	Важно за сигурността
8.1		• стойности за здравето на човека: промяна в списъка (таблица)	да

Съкращения и акроними

Информационен лист за безопасност

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



метанол Karl Fischer Roti®hydroquant D суха, за KF титруване

артикулен номер: T193

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/ЕО и 2000/39/ЕО
8 часа	усреднена във времето стойност
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Европейската спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе)
CAS	Chemical Abstracts Service (службата за химични индекси съставя най-изчерпателния списък на химични вещества)
Ceiling-C	пределна височина
CLP	Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (Classification, Labelling and Packaging)
CMR	Канцерогенно, мутагенно и токсично за репродукцията (вещество)
DGR	Dangerous Goods Regulations (Регламенти относно опасни товари (виж IATA/DGR))
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Получена минимална действаща доза/концентрация)
DNEL	Derived No-Effect Level (Получена недействаща доза/концентрация)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Европейски списък на нотифицираните химични вещества)
EmS	Emergency Schedule (Аварийен план)
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 етиктиране на химични продукти", разработена от Организацията на обединените нации
IATA	International Air Transport Association (Международна асоциация за въздушен транспорт)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Регламенти относно опасни товари за въздушен транспорт)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Международна организация за гражданско въздухоплаване)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Международен кодекс за превоз на опасни товари по море)
IOELV	индикативна гранична стойност на професионална експозиция
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
MARPOL	Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби (съкр. на "Marine Pollutant")
NAREDBA № 13	Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа
NLP	Вещество, което вече няма свойства на полимер
PBT	устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (предполагаема недействаща концентрация)

Информационен лист за безопасност

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



метанол Karl Fischer Roti®hydroquant D суха, за KF титруване

артикулен номер: T193

Съкр.	Описания на използваните съкращения
ppm	parts per million (части на милион)
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 безпокойство)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (много устойчиво и много биоакмулиращо)
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)

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)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Регламенти относно опасни товари за въздушен транспорт)
- Международен кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG)

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

Код	Текст
H225	силно запалими течност и пари
H301	токсичен при поглъщане
H311	токсичен при контакт с кожата
H331	токсичен при вдишване
H370	причинява увреждане на органите (око)

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.