

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



## дихлорометан ROTISOLV® ≥99,9 %, GC Ultra Grade

артикулен номер: **KK47**  
Версия: **4.0 bg**  
Замества версията от: 02.04.2020  
Версия: (3)

дата на съставяне: 08.04.2016  
Преработено издание: 17.11.2021

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

Идентификация на веществото	<b>дихлорометан ROTISOLV® ≥99,9 %, GC Ultra Grade</b>
Артикулен номер	KK47
Регистрационен номер (REACH)	01-2119480404-41-xxxx
Индекс номер в приложение VI на CLP	602-004-00-3
ЕО номер	200-838-9
CAS номер	75-09-2
Алтернативно(и) наименование(я)	метиленхлорид

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

Идентифицирани употреби, които са от значение:	Лабораторен химикал Лабораторна и аналитична употреба
Употреби, които не се препоръчват:	Да не се използва за продукти, които влизат в контакт с хранителни продукти. Да не се използва за частни цели (домакинства).

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

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

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

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

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



дихлорометан ROTISOLV® ≥99,9 %, GC Ultra Grade

артикулен номер: KK47

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

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

Раздел	Клас на опасност	Категория	Клас на опасност и категория на опасност	Предупреждение за опасност
3.2	Корозия/дразнене на кожата	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	2	Eye Irrit. 2	H319
3.6	Канцерогенност	2	Carc. 2	H351
3.8D	Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция (наркотични ефекти, сънливост)	3	STOT SE 3	H336

За пълния текст на съкращенията: вж. РАЗДЕЛ 16

### 2.2 Елементи на етикета

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

**Сигнална дума**      **Внимание**

#### Пиктограми

GHS07, GHS08



#### Предупреждения за опасност

H315                      Предизвиква дразнене на кожата  
H319                      Предизвиква сериозно дразнене на очите  
H336                      Може да предизвика сънливост или световъртеж  
H351                      Предполага се, че причинява рак

#### Препоръки за безопасност

##### Препоръки за безопасност - при предотвратяване

P261                      Избягвайте вдишване на дим/изпарения/аерозоли  
P280                      Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила

##### Препоръки за безопасност - при реагиране

P302+P352            ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода  
P305+P351+P338    ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването  
P308+P313            ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ

Само за професионална употреба

Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml

Сигнална дума: **Внимание**

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



дихлорометан ROTISOLV® ≥99,9 %, GC Ultra Grade

артикулен номер: KK47

Символ(и)



H351 Предполага се, че причинява рак.  
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила.  
P308+P313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.

## 2.3 Други опасности

### Резултати от оценката на PBT и vPvB

Съгласно резултатите от оценката веществото не е PBT или vPvB.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1 Вещества

Наименование на веществото	дихлорометан
Молекулна формула	CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>
Моларната маса	84,93 g/mol
REACH рег. №	01-2119480404-41-xxxx
CAS №	75-09-2
ЕО №	200-838-9
Индекс №	602-004-00-3

#### Като стабилизатор:

Наименование на веществото	Идентификатор	Тегловни %
пентен	CAS № 513-35-9  ЕО № 208-156-3	0,002 – 0,006

За пълния текст на съкращенията: вж. РАЗДЕЛ 16

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ



#### Общи бележки

Свалете замърсеното облекло.

#### След вдишване

Осигури чист въздух. При всички случаи на съмнение, или при наличие на симптоми да се потърси медицинска помощ.

#### След контакт с кожата

Облейте кожата с вода/вземете душ. При поява на кожни дразнения да се потърси лекарска помощ.

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



дихлорометан ROTISOLV® ≥99,9 %, GC Ultra Grade

артикулен номер: KK47

## След контакт с очите

Промивайте обилно с чиста, прясна вода за поне 10 минути, като разтваряте клепачите. При дразнене в очите да се потърси офталмолог.

## След поглъщане

При злополука или неразположение веднага да се повика лекар (по възможност да се покаже Наредбата за безопасност).

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

Дразнене, Прилошаване, Повръщане, Кашлица, Световъртеж, Задух, Сънливост, Гадене, Състояние на наркоза

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

няма

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Пожарогасителни средства



#### Подходящи пожарогасителни средства

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

#### Неподходящи пожарогасителни средства

водна струя

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

Негорим.

#### Опасни продукти на изгаряне

В случай на пожар могат да възникнат: Въглероден монооксид (CO), Въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>), Хлороводород (HCl), Халогеноводороди (HX)

### 5.3 Съвети за пожарникарите

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

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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



#### За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Използвайте предписаните лични предпазни средства. Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото. Да не се вдишва парите/аерозола.

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



дихлорометан ROTISOLV® ≥99,9 %, GC Ultra Grade

артикулен номер: KK47

## 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

Да се избягва експозиция. Погрижете се за достатъчно вентилация и точково изсмукване на критични точки. Когато не се използва, съдът да се съхранява плътно затворен.

**Съвети за обща хигиена на труда**

Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

### 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.

**Предпази от външна експонация, като например**

директно светлинно облъчване, UV-лъчи/слънчева светлина

**Спазване на други съвети:**

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

Препоръчана температура на съхранение: 15 – 25 °C

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

Няма налична информация.

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

### 8.1 Параметри на контрол

**Национални гранични стойности**

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

Държава	Наименование на реагента	CAS №	Идентификатор	8 часа [ppm]	8 часа [mg/m <sup>3</sup> ]	15 min [ppm]	15 min [mg/m <sup>3</sup> ]	Ceil ing-C [ppm]	Ceil ing-C [mg/m <sup>3</sup> ]	Нотация	Източник
BG	метилен хлорид (дихлорометан)	75-09-2	GSRM	100	353	200	706				NAREDB A № 13

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



## дихлорометан ROTISOLV® ≥99,9 %, GC Ultra Grade

артикулен номер: **KK47**

Държава	Наименование на реагента	CAS №	Идентификатор	8 часа [ppm]	8 часа [mg/m³]	15 min [ppm]	15 min [mg/m³]	Ceiling-C [ppm]	Ceiling-C [mg/m³]	Нотация	Източник
EU	метилен хлорид (дихлорометан)	75-09-2	IOELV	100	353	200	706				2017/164/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

### Стойности за здравето на човека

Съответните DNEL- и други прагови нива				
Крайна точка	Прагово ниво	Цел на защита, път на експозиция	Използван в	Време на експозиция
DNEL	706 mg/m³	човек, инхалационна	промишлен работник	остри - системни ефекти
DNEL	176 mg/m³	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - системни ефекти
DNEL	12 mg/kg телесно тегло/ден	човек, дермална	промишлен работник	хронични - системни ефекти

### Стойности за околната среда

Съответните PNEC- и други прагови нива				
Крайна точка	Прагово ниво	Организъм	Компонент на околната среда	Време на експозиция
PNEC	0,31 mg/l	водни организми	сладка вода	краткотрайна (мигновена)
PNEC	0,031 mg/l	водни организми	морска вода	краткотрайна (мигновена)
PNEC	26 mg/l	водни организми	пречиствателна станция (STP)	краткотрайна (мигновена)
PNEC	2,57 mg/kg	водни организми	утайки в сладка вода	краткотрайна (мигновена)
PNEC	0,26 mg/kg	водни организми	морски утайки	краткотрайна (мигновена)
PNEC	0,33 mg/kg	сухоземни организми	почва	краткотрайна (мигновена)

### Съответните PNEC- компоненти на сместа

Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Прагово ниво	Организъм	Компонент на околната среда	Време на експозиция
пентен	513-35-9	PNEC	0,37 mg/l	водни организми	сладка вода	краткотрайна (мигновена)
пентен	513-35-9	PNEC	0,37 mg/l	водни организми	морска вода	краткотрайна (мигновена)
пентен	513-35-9	PNEC	5,77 mg/l	водни организми	пречиствателна станция (STP)	краткотрайна (мигновена)

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



дихлорометан ROTISOLV® ≥99,9 %, GC Ultra Grade

артикулен номер: KK47

Съответните PNEC- компоненти на сместа						
Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Прагово ниво	Организъм	Компонент на околната среда	Време на експозиция
пентен	513-35-9	PNEC	8,1 mg/kg	водни организми	утайки в сладка вода	краткотрайна (мигновена)
пентен	513-35-9	PNEC	8,1 mg/kg	водни организми	морски утайки	краткотрайна (мигновена)
пентен	513-35-9	PNEC	1,44 mg/kg	сухоземни организми	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. 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 °C и постоянен контакт. Повишените температури, дължащи се на нагрявани 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

FKM: флуороеластомер

##### • дебелина на материала

0,7mm

##### • износване на материала на ръкавиците

>120 минути (проникване: ниво 4)

##### • допълнителни мерки за защита

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

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



дихлорометан ROTISOLV® ≥99,9 %, GC Ultra Grade

артикулен номер: KK47

## Защита на дихателните пътища



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

## Контрол на експозицията на околната среда

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

## РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Физично състояние	течен
Цвят	безцветен
Мирис	леко сладникав
Граница на мириса	250 ppm
Точка на топене/точка на замръзване	-95 °C при 101,3 kPa (ЕСНА)
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	40 °C при 101,3 kPa (ЕСНА)
Запалимост	негорим
Долна и горна граница на експлозивност	13 обемни % (LEL) - 22 обемни % (UEL)
Точка на запалване	не е определен
Температура на самозапалване	605 °C
Температура на разпадане	не се отнася
pH (стойност)	не е определен
Кинематичен вискозитет	не е определен
<u>Разтворимост(и)</u>	
Разтворимост във вода	20 g/l при 20 °C
<u>Коефициент на разпределение</u>	
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност):	1,25 (pH стойност: 7, 20 °C) (ЕСНА)
Налягане на парите	475 hPa при 20 °C
Плътност	1,33 g/cm <sup>3</sup> при 20 °C
Относителна плътност на парите	2,93 (въздух = 1)
Характеристики на частиците	не се отнася (течен)



# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



дихлорометан ROTISOLV® ≥99,9 %, GC Ultra Grade

артикулен номер: **KK47**

## Други параметри на безопасността

Оксидиращи свойства няма

### 9.2 Друга информация

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

Други характеристики за безопасност:

Температурният клас (ЕС, съгл. с АТЕХ) T1  
Максимално допустима повърхностна температура на оборудването: 450°C

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

Този материал не е реактивен при нормални условия на средата.

### 10.2 Химична стабилност

При по-продължително излагане на светлина е възможно разлагане.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

**Опасност от експлозия:** Алкални метали, Азотна киселина, Алуминий, Амини, Азотни оксиди (NOx),

**Екзотермична реакция с:** Алкалоземен метал, Метални сплави на прах, Силна основа

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Директно светлинно облъчване. UV-лъчи/слънчева светлина.

### 10.5 Несъвместими материали

Стомана, алуминий, различен пластмаси, Гумени изделия

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на изгаряне: виж раздел 5.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Класификация съгласно GHS (1272/2008/ЕО, CLP)

#### Остра токсичност

Да не се класифицира като остро токсичен.

Остра токсичност					
Път на експозиция	Крайна точка	Стойност	Видове	Метод	Източник
орална	LD50	>2.000 mg/kg	плъх		ЕСНА
дермална	LD50	>2.000 mg/kg	плъх		ЕСНА

#### Корозия/дразнене на кожата

Предизвиква дразнене на кожата.

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



дихлорометан ROTISOLV® ≥99,9 %, GC Ultra Grade

артикулен номер: **KK47**

---

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

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

## **Респираторна или кожна сенсibiliзация**

Да не се класифицира като респираторен или кожен сенсibiliзатор.

## **Мутагенност за зародишни клетки**

Да не се класифицира като мутагенен за зародишните клетки.

## **Канцерогенност**

Предполага се, че причинява рак.

## **Токсичност за репродукцията**

Да не се класифицира като токсичен за репродукцията.

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

Може да предизвика сънливост или световъртеж.

## **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**

повръщане, прилошаване

### **• При контакт с очите**

Предизвиква сериозно дразнене на очите, непрозрачност на роговицата

### **• При вдишване**

световъртеж, гадене, умора, състояние на наркоза

### **• При контакт с кожата**

предизвиква дразнене на кожата

### **• Друга информация**

Други неблагоприятни ефекти: Увреждания на черния дроб и бъбреците, Циркулаторен колапс, Главоболие, Задух, Спадане на кръвното налягане

## **11.2 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Не е изброен.

## **11.3 Информация за други опасности**

Няма допълнителна информация.

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



дихлорометан ROTISOLV® ≥99,9 %, GC Ultra Grade

артикулен номер: KK47

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

Да не се класифицира като опасно за водната среда.

Токсичност във водна среда (остра)				
Крайна точка	Стойност	Видове	Източник	Време на експозиция
LC50	193 mg/l	риба	ЕCHA	96 h

Токсичност във водна среда (остра) на компоненти на сместа					
Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Стойност	Видове	Време на експозиция
пентен	513-35-9	LC50	4,99 mg/l	риба	96 h
пентен	513-35-9	EC50	3,84 mg/l	водни безгръбначни	48 h
пентен	513-35-9	ErC50	12 mg/l	водорасло	72 h

Токсичност във водна среда (хронична)				
Крайна точка	Стойност	Видове	Източник	Време на експозиция
LC50	471 mg/l	риба	ЕCHA	8 d
EC50	2.590 mg/l	микроорганизми	ЕCHA	40 min

### Биохимично разграждане

Веществото е пряко биоразградимо.

### 12.2 Процес на разграждане

Теоретична потребност от кислород: 0,3768 mg/mg

Теоретичен въглероден диоксид: 0,5182 mg/mg

Процес на разграждане		
Процес	Абиотично разграждане	Време
биотичен/абиотичен	5 – 26 %	28 d
изчерпване на кислорода	68 %	28 d

Разграждане на компонентите на сместа						
Наименование на веществото	CAS №	Процес	Абиотично разграждане	Време	Метод	Източник
пентен	513-35-9	изчерпване на кислорода	7 %	28 d		ЕCHA

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



дихлорометан ROTISOLV® ≥99,9 %, GC Ultra Grade

артикулен номер: KK47

## 12.3 Биоакмулираща способност

Не се насища значително в организмите.

п-октанол/вода (log KOW)	1,25 (pH стойност: 7, 20 °C) (ECHA)
BCF	39 (ECHA)

## 12.4 Преносимост в почвата

Константа на Хенри	0,002 Pa m <sup>3</sup> /mol при 24,8 °C (ECHA)
--------------------	---

## 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Не са налице данни.

## 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Не е изброен.

## 12.7 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. Регламент на отпадъците (Германия).

### 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.

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



дихлорометан ROTISOLV® ≥99,9 %, GC Ultra Grade

артикулен номер: KK47

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

### 14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADR/RID/ADN	UN 1593
IMDG Код	UN 1593
ICAO-TI	UN 1593

### 14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR/RID/ADN	ДИХЛОРМЕТАН
IMDG Код	DICHLOROMETHANE
ICAO-TI	Dichloromethane

### 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR/RID/ADN	6.1
IMDG Код	6.1
ICAO-TI	6.1

### 14.4 Опаковъчна група

ADR/RID/ADN	III
IMDG Код	III
ICAO-TI	III

### 14.5 Опасности за околната среда

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 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

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) - Допълнителна информация**

Точно превозно наименование	ДИХЛОРМЕТАН
Подробности в документа за транспорт	UN1593, ДИХЛОРМЕТАН, 6.1, III, (E)
Класификационен код	T1
Етикет(и) за опасност	6.1



Специални разпоредби (SP)	516, 802(ADN)
Изключени количества (EQ)	E1
Ограничени количества (LQ)	5 L

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



## дихлорометан ROTISOLV® ≥99,9 %, GC Ultra Grade

артикулен номер: **KK47**

Транспортна категория (TC)	2
Код за тунелни ограничения (TRC)	E
Идентиф. № за опасност	60

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

Точно превозно наименование	DICHLOROMETHANE
Подробностите съгласно декларацията на товародателя	UN1593, DICHLOROMETHANE, 6.1, III
Замърсяващ морските води	-
Етикет(и) за опасност	6.1



Специални разпоредби (SP)	-
Изключени количества (EQ)	E1
Ограничени количества (LQ)	5 L
EmS	F-A, S-A
Категория на складиране	A
<b>Група на сегрегация</b>	10 - Течни халогенирани въглеводороди

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

Точно превозно наименование	Dichloromethane
Подробностите съгласно декларацията на товародателя	UN1593, Dichloromethane, 6.1, III
Етикет(и) за опасност	6.1



Изключени количества (EQ)	E1
Ограничени количества (LQ)	2 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)

Ограничения съгласно REACH, приложение XVII

Опасни вещества с ограничения (REACH, Приложение XVII)				
Наименование на веществото	Наименование съгл. инвентаризацията	CAS №	Ограничение	№
дихлорометан	дихлорометан	75-09-2	R59	59

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



дихлорометан ROTISOLV® ≥99,9 %, GC Ultra Grade

артикулен номер: **KK47**

Опасни вещества с ограничения (REACH, Приложение XVII)				
Наименование на веществото	Наименование съгл. инвентаризацията	CAS №	Ограничение	№
дихлорометан	този продукт отговаря на критериите за класификация съгласно Регламент № 1272/2008/ЕО		R3	3
дихлорометан	вещества в масилата за татуировки и перманентен грим		R75	75

## Легенда

- R3
1. Забранява се употребата им в:
    - 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 маслени лампи, предназначени за масовия потребител, и — представляват опасност при вдишване и са етикетирани с рискова фраза 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 Съюза, отнасящи се до класифицирането, етикетиранието и опаковането на вещества и смеси, доставчиците гарантират, че преди пускане на пазара са изпълнени следните условия:
    - а) маслата за лампи, етикетирани с рискова фраза H304, предназначени за масовия потребител, имат видима, четлива и незаличима маркировка, както следва: „Лампите, пълни с тази течност, да се съхраняват извън обсега на деца“. и, от 1 декември 2010 г., „Само една глътка масло за лампи — или дори смученето на фитила на лампата — може да доведе до животозастрашаващо белодробно увреждане“;
    - б) от 1 декември 2010 г. течностите за запалване на скари, етикетирани с рискова фраза H304, предназначени за масовия потребител, имат четлива и незаличима маркировка, както следва: „Само глътка от течността за запалване на скари може да доведе до животозастрашаващо белодробно увреждане“;
    - в) от 1 декември 2010 г. маслата за лампи и течностите за запалване на скари, етикетирани с рискова фраза H304, предназначени за масовия потребител, се опаковат в черни непрозрачни контейнери с вместимост до 1 литър.



## дихлорометан ROTISOLV® ≥99,9 %, GC Ultra Grade

артикулен номер: **KK47**

### Легенда

- R59 1. Препарати за отстраняване на бои, съдържащи дихлорометан в концентрация равна или по-голяма от 0,1 тегловни %:
- не се пускат на пазара за първи път за предоставяне на масови или професионални потребители след 6 декември 2010 г.;
  - не се пускат на пазара за предоставяне на масови или професионални потребители след 6 декември 2011 г.;
  - не се използват от професионални потребители след 6 юни 2012 г.
- За целите на настоящото вписване:
- „професионален потребител“ е всяко физическо или юридическо лице, включително работници и самостоятелно заети работници, които извършват отстраняване на бои с препарати като част от своята професионална дейност извън промишлени инсталации;
  - „промишлени инсталации“ означава съоръжение, използвано за извършване на дейности по отстраняване на бои.
2. Чрез дерогация от параграф 1 държавите-членки могат да позволят на тяхна територия и за определени дейности употребата от специално обучени професионални потребители на препарати за отстраняване на бои, съдържащи дихлорометан, и могат да позволят пускането на пазара на такива препарати за отстраняване на бои с цел предоставянето им на тези професионални потребители.
- Държавите-членки, които използват тази дерогация, установяват подходящи разпоредби за защита на здравето и безопасността на професионалните потребители, които използват препарати за отстраняване на бои, съдържащи дихлорометан, и информират Комисията за това.
- Тези разпоредби включват изискване професионалният потребител да притежава удостоверение, признато в държавата-членка, в която той извършва дейност, или да предостави друг документ, който може да се използва като доказателство в тази връзка, или да бъде одобрен от държавата-членка по друг начин, така че да докаже, че е правилно обучен и компетентен да използва безопасно препарати за отстраняване на бои, съдържащи дихлорометан.
- Комисията изготвя списък на държавите-членки, които използват дерогацията по настоящия параграф, и го публикува в Интернет.
3. Професионалният потребител, ползващ се от дерогацията, посочена в параграф 2, извършва дейност само в държави-членки, които са използвали дерогацията. Обучението, посочено в параграф 2, обхваща най-малко:
- осведомяване, оценка и управление на рисковете за здравето, включително информация относно съществуващи заместители или процеси, които в условията на тяхната употреба са по-малко опасни за здравето и безопасността на работниците,
  - употреба на подходяща вентилация,
  - употреба на подходящи лични предпазни средства, които съответстват на изискванията на Директива 89/686/ЕИО.
- За предпочитане е работодателите и самостоятелно заетите работници да заменят дихлорометана с друг химичен агент или процес, който при условията на неговата употреба не е опасен или е по-малко опасен за здравето и безопасността на работниците.
- Професионалният потребител прилага на практика всички съответни мерки за безопасност, включително употребата на лични предпазни средства.
4. Без да се засягат разпоредбите на друго общностно законодателство в областта на защитата на работниците, препарати за отстраняване на бои, съдържащи дихлорометан в концентрация равна или по-голяма от 0,1 тегловни %, може да се използват в промишлени инсталации само ако са изпълнени най-малко следните условия:
- ефективна вентилация във всички работни помещения и по-специално при мократа обработка и сушенето на обработените обекти: специална смукателна вентилация за ваните за препарати за отстраняване на бои, допълнена с подсилена вентилация в тези зони, за да се намали експозицията и, когато е технически възможно, да се осигури спазването на съответните гранични стойности на професионална експозиция;
  - мерки за намаляване на изпарението от вани за препарати за отстраняване на бои, включващи: капаци за покриване на вани за препарати за отстраняване на бои, освен при пълнене и изпразване; подходящи методи за пълнене и изпразване на вани за препарати за отстраняване на бои и измиване на ваните с вода или солен разтвор за отстраняване на останалите разтворители след изпразването;
  - мерки за безопасна работа с дихлорометан във вани за препарати за отстраняване на бои, включващи: помпи и тръби за пренасяне на препаратите за отстраняване на бои до и от ваните за препарати за отстраняване на бои и подходящи методи за безопасно почистване на ваните и отстраняване на утайки;
  - лични предпазни средства, които съответстват на изискванията на Директива 89/686/ЕИО, включително: подходящи предпазни ръкавици, защитни очила и предпазно облекло; и подходящи средства за защита на дихателните органи, когато съответните гранични стойности на професионална експозиция не могат да бъдат спазени по друг начин;
  - подходяща информация, инструкции и обучение на операторите във връзка с употребата на такива средства.
5. Без да се засягат други разпоредби на Общността, отнасящи се до класифицирането, етикетирването и опаковането на вещества и смеси, не по-късно от 6 декември 2011 г. препаратите за отстраняване на бои, съдържащи дихлорометан в концентрация равна или по-голяма от 0,1 тегловни %, се обозначават със следния видим, четлив и неизличим надпис:
- „Само за промишлена употреба и само от професионални потребители, одобрени в някои държави-членки на ЕС - проверете къде е разрешена употребата.“





## дихлорометан ROTISOLV® ≥99,9 %, GC Ultra Grade

артикулен номер: **KK47**

### Легенда

- R75 1. Не се пускат на пазара в смеси, предназначени за татуиране, и смесите, съдържащи кое да е от тези вещества, не се използват за целите на татуирането след 4 януари 2022 г., ако въпросното вещество или вещества присъства(т) при следните обстоятелства:
- а) в случай на вещество, класифицирано в част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008 като канцерогенно, категория 1A, 1B или 2, или мутагенно за зародишните клетки, категория 1A, 1B или 2, веществото присъства в сместа в концентрация, равна на или по-голяма от 0,00005 тегловни процента;
  - б) в случай на вещество, класифицирано в част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008 като токсично за репродукцията, категория 1A, 1B или 2, веществото присъства в сместа в концентрация, равна на или по-голяма от 0,001 тегловни процента;
  - в) в случай на вещество, класифицирано в част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008 като кожен сенсibiliзатор, категория 1, 1A или 1B, веществото присъства в сместа в концентрация, равна на или по-голяма от 0,001 тегловни процента;
  - г) в случай на вещество, класифицирано в част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008 като предизвикващо корозия на кожата, категория 1, 1A, 1B или 1C, или дразнене на кожата, категория 2, веществото присъства в сместа в концентрация, равна на или по-голяма от:
  - i) 0,1 тегловни процента, ако веществото се използва единствено като регулатор на pH;
  - ii) 0,01 тегловни процента във всички други случаи;
  - д) в случай на вещество, класифицирано в приложение II към Регламент (ЕО) № 1223/2009 (\*1), веществото присъства в сместа в концентрация, равна на или по-голяма от 0,00005 тегловни процента;
  - е) в случай на вещество, за което за един или повече от следните видове е посочено условие в колона ж (Вид на продукта, части на тялото) от таблицата в приложение IV към Регламент (ЕО) № 1223/2009, веществото присъства в сместа в концентрация, равна на или по-голяма от 0,00005 тегловни процента:
    - i) „Продукти с отмиване“
    - ii) „Да не се използва в продукти за приложение върху лигавиците“;
    - iii) „Да не се използва в продукти за очи“;
  - ж) в случай на вещество, за което е посочено условие в колона з (Максимална концентрация в готовия за употреба препарат) или колона и (Други) от таблицата в приложение IV към Регламент (ЕО) № 1223/2009, веществото присъства в сместа в концентрация или по друг начин, които не отговарят на условията, посочено в тази колона:
  - з) в случай на вещество, изброено в допълнение 13 към настоящото приложение, веществото присъства в сместа в концентрация, равна на или по-голяма от пределната концентрация, посочена за това вещество в посоченото допълнение.
2. За целите на това вписване използването на смес „за татуиране“ означава инжектиране или въвеждане на сместа в кожата, лигавицата или очната ябълка на лице посредством процес или процедура (включително процедури, обикновено наричани „перманентен грим“, „косметично татуиране“, „микроблейдинг“ и „микропигментация“), целяща постигане на знак или рисунка върху тялото му.
3. Ако вещество, което не е изброено в допълнение 13, попада в обхвата на повече от една от точки а)–ж) от параграф 1, за това вещество се прилага най-строгата пределна концентрация, установена във въпросните точки. Ако вещество, което е изброено в допълнение 13, попада и в обхвата на една или повече от точки а)–ж) от параграф 1, за това вещество се прилага пределната концентрация, установена в точка з) от параграф 1.
4. Чрез дерогация параграф 1 не се прилага за следните вещества до 4 януари 2023 г.:
- а) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, ЕО номер 205-685-1, CAS номер 147-14-8);
  - б) Pigment Green 7 (CI 74260, ЕО номер 215-524-7, CAS номер 1328-53-6).
5. Ако част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008 бъде изменена след 4 януари 2021 г., за да се класифицира или прекласифицира дадено вещество, така че то да попада в обхвата на точки а), б), в) или г) от параграф 1 от настоящото вписване или да попада в различна точка от онази, в която е попадало преди това, и датата на прилагане на тази нова или преразгледана класификация е след датата, посочена в параграф 1, или в зависимост от случая, в параграф 4 от настоящото вписване, то за целите на прилагането на настоящото вписване по отношение на посоченото вещество това изменение се третира като влизащо в сила на датата на прилагане на тази нова или преразгледана класификация.
6. Ако приложение II или приложение IV към Регламент (ЕО) № 1223/2009 бъде изменено след 4 януари 2021 г., за да бъде добавено в списъка дадено вещество или вписването му да бъде променено, така че то да попада в обхвата на точки д), е) или ж) от параграф 1 от настоящото вписване, или да попада в различна точка от онази, в която е попадало преди това, и изменението влиза в сила след датата, посочена в параграф 1, или в зависимост от случая, параграф 4 от настоящото вписване, то за целите на прилагането на настоящото вписване по отношение на посоченото вещество това изменение се третира като влизащо в сила 18 месеца след влизането в сила на акта, с който е направено посоченото изменение.
7. Доставчиците, които пускат на пазара смес, предназначена за татуиране, гарантират, че след 4 януари 2022 г., върху етикета на сместа е посочена следната информация:
- а) текстът „Смес, предназначена за татуировки или перманентен грим“;
  - б) уникален референтен номер за идентифициране на партидата;
  - в) списъкът на съставките в съответствие с номенклатурата, установена със Справочника на общоприетите наименования на съставките съгласно член 33 от Регламент (ЕО) № 1223/2009, или при липсата на общоприето наименование на съставка, наименованието по IUPAC. При липса на наименование или наименование по IUPAC, номерът по CAS и ЕО номерът. Съставките се изброяват в низходящ ред по теглото или обема на съставките по време на формулирането. „Съставка“ означава всяко вещество, добавено по време на процеса на формулиране и присъстващо в сместа, предназначена за татуиране. Онечистванията не се считат за съставки. Ако вече съществува изискване наименованието на дадено вещество, използвано като съставка по смисъла на това вписване, да бъде посочено върху етикета в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008, не е необходимо тази съставка да бъде посочена в съответствие с настоящия регламент;
  - г) допълнителният текст „регулатор на pH“ за веществата, попадащи в обхвата на параграф 1, буква г), подточка i);
  - д) текстът „Съдържа никел. Може да предизвика алергични реакции.“, ако сместа съдържа никел под пределната концентрация, посочена в допълнение 13;
  - е) текстът „Съдържа хром(VI). Може да предизвика алергични реакции.“, ако сместа съдържа хром(VI) под пределната концентрация, посочена в допълнение 13;
  - ж) инструкции за безопасна употреба до топка, доколкото досега съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 не се е изисквало да бъдат посочени върху етикета. Информацията е ясно видима, лесно четима и обозначена така, че да бъде незаличима. Информацията се изписва на официалния(ите) език(ци) на държавата(ите) членка(и), в която(които) сместа е пусната на пазара, освен ако във въпросната(ите) държава(и) членка(и) не е предвидено друго. Когато това се налага заради размера на опаковката, посочената в първата алинея информация, с

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



## дихлорометан ROTISOLV® ≥99,9 %, GC Ultra Grade

артикулен номер: **KK47**

### Легенда

изключение на буква а), вместо това се включва в инструкциите за употреба. Преди да използва смес за целите на татуирането, лицето, което използва сместа, предоставя на лицето, което се подлага на процедурата, информацията, обозначена върху опаковката или включена в инструкциите за употреба съгласно този параграф.

8. Смес, чиито етикети не съдържат текста „Смес, предназначена за татуировки или перманентен грим“, не се използват за целите на татуирането.

9. Това вписване не се прилага за вещества, които са газове при температура от 20 °C и налягане от 101,3 kPa или генерират налягане на парите от над 300 kPa при температура от 50 °C, с изключение на формалдехид (CAS номер 50-00-0, ЕО номер 200-001-8).

10. Това вписване не се прилага за пускането на пазара на смес, предназначена за татуиране, или за използването на смес за целите на татуирането, когато е пусната на пазара изключително като медицинско изделие или принадлежност към медицинско изделие по смисъла на Регламент (ЕО) 2017/745, или когато се използва изключително изключително като медицинско изделие или принадлежност към медицинско изделие в същия смисъл. Когато пускането на пазара или използването могат да не бъдат изключително като медицинско изделие или принадлежност към медицинско изделие, изискванията по Регламент (ЕО) 2017/745 и по настоящия регламент се прилагат кумулативно.

### 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
	не е определен		

### Deco-Paint Директива

ЛОС съдържание	100 % , 1.330 g/l
----------------	----------------------

### Директива за емисиите от промишлеността

ЛОС съдържание	100 %
ЛОС съдържание	1.330 g/l

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

не е изброен

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

Регистър за изпускането и преноса на замърсители (PRTR)			
Наименование на веществото	CAS №	Забележки	Пределни количества за изпускане във въздуха (kg/година)
дихлорометан	75-09-2		1 000

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



дихлорометан ROTISOLV® ≥99,9 %, GC Ultra Grade

артикулен номер: KK47

## Рамкова директива за водите (РДВ)

Списък на замърсители (РДВ)				
Наименование на веществото	Наименование съгл. инвентаризацията	CAS №	Изброен в	Забележки
дихлорометан	дихлорометан	75-09-2	В)	
дихлорометан	дихлорометан	75-09-2	С)	
дихлорометан	Органохалогенни съставки и вещества, които могат да формират такива съставки във водна среда		А)	
дихлорометан	Вещества и препарати или съставлящи ги вещества, които притежават доказано карциногенни или мутагенни качества или качества, които могат да засегнат стероидите, тироидите, репродукцията или други ендокринни функции във или посредством водната среда		А)	

### Легенда

- А) Препоръчителен списък на главните замърсители  
В) Списък на приоритетните вещества в областта на политиката за водите  
С) Стандарти за качество на околната среда за приоритетни вещества и за определени други замърсители

### Регламент относно предлагането на пазара и използването на прекурсори на взривни вещества

не е избран

### Регламент относно прекурсорите на наркотичните вещества

не е избран

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

не е избран

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

не е избран

### Регламент относно устойчивите органични замърсители (POP)

не е избран

### Друга информация

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

### Национални инвентаризации

Държава	Списък	Статус
AU	AICS	веществото е вписано
CA	DSL	веществото е вписано
CN	IECSC	веществото е вписано
EU	ECSI	веществото е вписано
EU	REACH Reg.	веществото е вписано

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



## дихлорометан ROTISOLV® ≥99,9 %, GC Ultra Grade

артикулен номер: **KK47**

Държава	Списък	Статус
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	ЕО списък на веществата (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH регистрирани вещества
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

## 15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

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

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

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

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

Преструктуриране: раздел 9, раздел 14

Раздел	Бившо вписване (текст/стойност)	Актуално вписване (текст/стойност)	Важно за сигурността
2.1		Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP); промяна в списъка (таблица)	да
2.1	Най-съществените физико-химични неблагоприятни ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда: Наркотични ефекти.		да
2.3	Други опасности: Няма допълнителна информация.	Други опасности	да
2.3		Резултати от оценката на PBT и vPvB: Съгласно резултатите от оценката веществото не е PBT или vPvB.	да

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



дихлорометан ROTISOLV® ≥99,9 %, GC Ultra Grade

артикулен номер: **KK47**

## Съкращения и акроними

Съкр.	Описания на използваните съкращения
15 min	Граница на краткосрочна експозиция
2017/164/ЕО	Директива на комисията за установяване на четвърти списък с индикативни гранични стойности на професионална експозиция съгласно Директива 98/24/ЕО на Съвета и за изменение на директиви 91/322/ЕИО, 2000/39/ЕО и 2009/161/ЕО на Комисията
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 relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе)
ADR/RID/ADN	Спогодби относно международния превоз на опасни товари по автомобилен, железопътен и вътрешноводен път (ADR/RID/ADN)
BCF	Bioconcentration factor (Фактор на биоконцентрация)
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)
DGR	Dangerous Goods Regulations (Регламенти относно опасни товари (виж IATA/DGR))
DNEL	Derived No-Effect Level (Получена недействаща доза/концентрация)
EC50	Effective Concentration 50 % (Ефективна концентрация 50 %). EC50 съответства на концентрацията на изпитваното вещество, причиняваща 50 % промени в отговора (напр. по отношение на растежа) през посочен времеви интервал
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Европейски списък на нотифицираните химични вещества)
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)
ICAO-TI	Технически инструкции за безопасен превоз на опасни товари по въздуха
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Международен кодекс за превоз на опасни товари по море)
IMDG Код	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

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



## дихлорометан ROTISOLV® ≥99,9 %, GC Ultra Grade

артикулен номер: **KK47**

Съкр.	Описания на използваните съкращения
LD50	Lethal Dose 50 % (Летална доза 50%): LD50 съответства на дозата на изпитвано вещество, причиняваща 50% леталност през посочен времеви интервал
LEL	Долна граница на експлозия (LEL)
NAREDBA № 13	Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа
NLP	No-Longer Polymer (Вещество, което вече няма свойства на полимер)
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (предполагаема недействаща концентрация)
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)
UEL	Горна граница на експлозия (UEL)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (много устойчиво и много биоакмулиращо)
EO №	Списъка на ЕС (EINECS, ELINCS и NLP-списък) е източникът за седемцифрения EO номер, идентификатор на веществата в търговската мрежа в рамките на ЕС (Европейския съюз)
Индекс №	Индекс номерът е идентификационният код, даден на веществото в част 3 на приложение VI към Регламент (EO) № 1272/2008
ЛОС	Volatile Organic Compounds (летливи органични съединения)

### Основни позовавания и източници на данни в литературата

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

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

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

Код	Текст
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H351	Предполага се, че причинява рак.

### Отказ от отговорност

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