

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, Регламентом (ЕС) №2015/830, Регламентом (ЕС) № 1272/2008



## Метилацетат

Дата пересмотра 03.08.2015

Версия 3.0

RU/RU

### РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

#### 1.1 Идентификация продукции

Торговое наименование : Метилацетат  
Химическое наименование : Метилацетат  
CAS-№ : 79-20-9  
EC-№ : 201-185-2  
Регистрационный номер : 01-2119459211-47-0003

#### 1.2 Рекомендуемые и запрещенные способы использования продукции

Применение продукции : Используется как промежуточный продукт и растворитель, как вяжущий и антиадгезионный материал, как пенообразователь. Используется при производстве веществ и смесей, в покрытиях, чистящих средствах, металлообрабатывающих растворах, в лаборатории, переработке полимеров, в универсальных клеях, в жидкостях для удаления лака, в чистящих щетках.

#### 1.3 Информация о поставщике паспорта безопасности

Сведения о производителе или поставщике : АО "Невиномысский "Азот"  
357107, Россия, Ставропольский край, г. Невинномысск, ул. Низяева 1

Телефон : +7 (86554) 4-42-65

Электронная почта : nevinazot@eurochem.ru

Единственный представитель : Лифоса  
LT-57502 Литва, Кедайняй, ул. Юодкишкио, 50

Телефон : + (370 347) 66 483

Электронный адрес : info@lifosa.com

#### 1.4 Номер телефона в чрезвычайных ситуациях

**Австрия:** Poison Control Centre, Tel.: (+43)-1-406-43-43;

**Бельгия:** Belgisch Antigifcentrum, Tel.: 070/245-245;

**Болгария:** Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов", Tel.: (+359)-2-9154-409;

**Хорватия:** Poison Control Centre, Tel: (+385)-1-23-48-342;

**Чешская Республика:** Toxikologické informační středisko Telefon: (+420)-224-919-293, (+420)-224-915-402;

**Дания:** Poison Control Hotline, Tel.: (+45)-82-12-12-12;

**Эстония:** National emergency telephone number: 112 or Poison information telephone number: 16662, calling from abroad: (+372)-626-93-90;

**Финляндия:** Poison Information Centre, Tel.: (09)-471-977 (прямой) или (09)-4711;

**Франция:** ORFILA (INRS): (+33)-(0)-1-45-42-59-59;

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, Регламентом (ЕС) №2015/830, Регламентом (ЕС) № 1272/2008



## Метилацетат

Дата пересмотра 03.08.2015

Версия 3.0

RU/RU

**Венгрия:** Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat elérhetőségei, Tel: (+36)-80-201-199;  
**Латвия:** Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Tel.: (+371)-67042473;  
**Литва:** Sveikatos apsaugos ministerijos ekstremalių sveikatai situacijų centras, Tel.: (+370)-5-236-20-52 или (+370)-687-53378;  
**Мальта:** Mater Dei Hospital, Tel: 2545-0000;  
**Португалия:** Centro de Informação Antivenenos (Portuguese Poison Centre), Tel: 808-250143;  
**Румыния:** Biroul RSI Si Informare Toxicologica, Tel.: 021-318-36-06, (прямой) (8.00 - 15.00);  
**Словацкая Республика:** National Toxicological Information Centre (+421)-2-5477-4166;  
**Швеция:** 112;

Пожалуйста, проконсультируйтесь с Вашим местным/национальным органом для определения телефона экстренной связи в Вашей стране.

## РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ / ОПАСНОСТЕЙ

### 2.1 Классификация вещества или смеси

#### Классификация в соответствии с Регламентом ЕС №1272/2008

Воспламеняющиеся жидкости, Класс 2 H225: Легковоспламеняющаяся жидкость и пар.  
Серьезное раздражение глаз, Класс 2 H319: Вызывает серьезное раздражение глаз.  
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии, Класс 3 H336: Может вызывать сонливость и головокружение.  
EUN066: Повторное воздействие может вызвать сухость и потрескивание кожи.

### 2.2 Элементы маркировки

#### Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Символы опасности :



GHS02: пламя GHS07: восклицательный знак

Сигнальное слово : Опасно.

Краткая характеристика опасности : H225 : Легковоспламеняющаяся жидкость и пар.  
H319 : Вызывает серьезное раздражение глаз.  
H336 : Может вызывать сонливость или головокружение.  
Дополнительные требования к маркировке (дополнительная характеристика опасности) : EUN066 : Повторное воздействие может вызвать сухость и потрескивание кожи.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, Регламентом (ЕС) №2015/830, Регламентом (ЕС) № 1272/2008



## Метилацетат

Дата пересмотра 03.08.2015

Версия 3.0

RU/RU

Меры предосторожности : **Предотвращение:**

- R210 : Беречь от тепла, искр, открытого огня, горячих поверхностей. Не курить.
- R243 : Принимать меры предосторожности против статического разряда.
- R271 : Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
- R280 : Использовать защитную одежду, защитные перчатки, средства защиты глаз и лица.

**Реагирование:**

R305+R351+R338: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

**Хранение:**

R403+R233+P235: Хранить в прохладном и хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.

Все меры предосторожности перечислены в разделе 16.

### 2.3 Прочие опасности

Вещество не удовлетворяет PBT и vPvB критериям.

## РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

Продукт является химическим веществом в терминах Регламента REACH (1907/2006/EC). В следующей таблице приведены основные компоненты продукта.

Химическое наименование	Содержание, масс. %	CAS-№	EC-№ / Регистрационный номер	Индекс-№	СГС
Метилацетат	≤100	79-20-9	201-185-2 / 01-2119459211-47-0003	607-021-00-X	Flam.Liq.2, H225; Eye.Irrit.2, H319; STOT SE 3, H336

Полный текст H фраз, перечисленных в данном разделе, см. раздел 16.

## РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

### 4.1 Описание мер первой помощи

Общие рекомендации : При несчастном случае или плохом самочувствии немедленно обратиться за медицинской помощью (по возможности показать этикетку). Лица, оказывающие первую помощь пострадавшим должны использовать СИЗ. Вывести пострадавшего из опасной зоны. Никогда не следует ничего давать через рот человеку, находящемуся в бессознательном состоянии. Немедленно снять загрязненную одежду и обувь.

При вдыхании : В случае вдыхания вывести пострадавшего на свежий воздух. Обеспечить покой, тепло. При остановке дыхания – искусственное дыхание. При затруднении дыхания дать кислород. Обратиться к врачу.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, Регламентом (ЕС) №2015/830, Регламентом (ЕС) № 1272/2008



## Метилацетат

Дата пересмотра 03.08.2015

Версия 3.0

RU/RU

- При попадании на кожу : При попадании на кожу немедленно промыть большим количеством воды с мылом. Обратиться к врачу.
- При попадании в глаза : По возможности постараться уберечь глаза от повреждений. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Тщательно промыть глаза большим количеством воды в течение 15 минут и немедленно обратиться к врачу.
- При проглатывании : Никогда не следует ничего давать через рот человеку, находящемуся в бессознательном состоянии. Прополоскать рот водой. Обратиться к врачу.

### 4.2 Наиболее значимые симптомы и признаки воздействия, острые и отдаленные

Пары могут вызывать сонливость и головокружение. Вызывает серьезное раздражение глаз. Повторное воздействие может вызвать сухость и потрескивание кожи.

### 4.3 Указание о необходимости получения срочной медицинской помощи и специального лечения

Данные отсутствуют.

## РАЗДЕЛ 5: МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

### 5.1 Средства тушения пожара

Рекомендуемые средства : Использовать компактные струи воды или распыленную пожаротушения воду, воздушно-механическую пену, порошковые или углекислотные огнетушители.

### 5.2 Специфические опасности, возникающие при использовании вещества или смеси

Специфическая опасность : При пожаре могут образоваться опасные (в т.ч. для здоровья) продукты термодеструкции (см. раздел 10).

### 5.3 Рекомендации для работников аварийно-спасательных служб

Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. Использовать СИЗ.

Дополнительная информация : Следовать стандартной процедуре ликвидации химических пожаров. Для охлаждения закрытых контейнеров применять распыленную воду. Загрязненную воду после пожаротушения собирать в отдельную емкость. Не допускать попадания воды в канализационный коллектор. Утилизация продуктов горения и загрязненной воды после пожаротушения должна осуществляться в соответствии с действующими требованиями.

**Метилацетат**

Дата пересмотра 03.08.2015

Версия 3.0

RU/RU

**РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ**

**6.1 Необходимые действия общего характера**

См. также меры, перечисленные в разделах 7 и 8. Использовать СИЗ. Удалить все источники возгорания. Избегать контакта с кожей и глазами. Не вдыхать туман, пары или аэрозоли. Обеспечить эффективную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях. Немедленно эвакуировать персонал в безопасное место. Пары могут скапливаться в низких участках поверхности.

**6.2 Меры по охране окружающей среды**

Не допускать попадания в открытые водоемы и канализацию. Устранить утечку, если это не сопряжено с риском. При попадании продукта в открытые водоемы и канализацию необходимо проинформировать об этом соответствующие органы. Избегать попадания в окружающую среду. Соблюдать специальные инструкции и правила по технике безопасности.

**6.3 Методы утилизации/удаления отходов**

Собрать продукт с помощью инертного материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) в контейнер для последующей утилизации в соответствии с местным/национальным законодательством. Тщательно промыть загрязненную поверхность.

**6.4 Ссылки на другие разделы**

Смотри разделы 7, 8, 11, 12 и 13.

**РАЗДЕЛ 7: ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

**7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией**

Рекомендации по безопасному обращению : Меры и средства индивидуальной защиты см. в разделе 8. Избегать контакта с кожей и глазами. Хранить вдали от источников воспламенения – Не курить. Держать вдали от горючих материалов. Избегать вдыхания паров, тумана или аэрозолей. Предотвращать образование пожаро-взрывоопасных концентраций паров в воздухе. Принимать меры предосторожности против статического разряда. Использовать соответствующую тару для предотвращения загрязнения окружающей среды. Не надевать одежду, загрязненную продуктом. Обращаться с осторожностью. Избегать воздействия продукта – перед использованием ознакомится со специальными инструкциями.

Рекомендации по пожаро-взрывобезопасности : Соблюдать обычные меры пожарной безопасности. Хранить вдали от источников тепла и воспламенения.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, Регламентом (ЕС) №2015/830, Регламентом (ЕС) № 1272/2008



## Метилацетат

Дата пересмотра 03.08.2015

Версия 3.0

RU/RU

### 7.2 Правила хранения химической продукции

Требования к условиям хранения (складским помещениям и емкостям) : Держать под замком или в месте, доступном только квалифицированному или уполномоченному им персоналу. Держать контейнеры плотно закрытыми, в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Вскрытые контейнеры должны быть тщательно закрыты и должны храниться в вертикальном положении для предотвращения утечки. Хранить в стеклянных, стальных или алюминиевых контейнерах (цистернах).

Общие рекомендации : Хранить вдали от запасов продуктов питания, воды и кормов для животных. Не совмещать с основаниями и кислотами. Не хранить совместно с неорганическими веществами, горючими веществами и материалами.

Срок хранения : 12 месяцев.

Температура хранения : (- 40) - 40 °C

### 7.3 Определенные способы конечного использования

См. Приложение I.

## РАЗДЕЛ 8: СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

### 8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

Компоненты	CAS-№	Параметры контроля	База	Страна
Метилацетат	79-20-9	TWA: 200 ppm; 610 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm; 1220 mg/m <sup>3</sup>	OEL-AT	Австрия
Метилацетат	79-20-9	TWA: 200 ppm; 615 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 250 ppm; 768 mg/m <sup>3</sup>	MB 14.3.2002	Бельгия
Метилацетат	79-20-9	STEL: 250 ppm; 770 mg/m <sup>3</sup> ; TWA: 200 ppm; 616 mg/m <sup>3</sup>	OEL-HR	Хорватия
Метилацетат	79-20-9	MAC: 610.0 mg/m <sup>3</sup> ; 200 ppm	OEL-CY	Кипр
Метилацетат	79-20-9	TWA: 600 mg/m <sup>3</sup>	361/2007 Sb.	Чешская Республика
Метилацетат	79-20-9	TWA: 150 ppm; 455 mg/m <sup>3</sup>	OEL-DK	Дания
Метилацетат	79-20-9	STEL: 300 ppm; 900 mg/m <sup>3</sup> ; TWA: 150 ppm; 450 mg/m <sup>3</sup>	RT I 2001, 77, 460	Эстония
Метилацетат	79-20-9	STEL: 250 ppm; 770 mg/m <sup>3</sup> ; TWA: 200 ppm; 610 mg/m <sup>3</sup>	HTP-ARVOT 2014	Финляндия
Метилацетат	79-20-9	STEL: 250 ppm; 760 mg/m <sup>3</sup> ; TWA: 200 ppm; 610 mg/m <sup>3</sup>	ED984	Франция
Метилацетат	79-20-9	TWA MAK: 100 ppm; 310 mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900	Германия
Метилацетат	79-20-9	STEL: 250 ppm; 760 mg/m <sup>3</sup> ; TWA: 200 ppm; 610 mg/m <sup>3</sup>	OEL-GR	Греция
Метилацетат	79-20-9	STEL: 2440 mg/m <sup>3</sup> ; TWA: 610 mg/m <sup>3</sup>	EüM-SzCsM 25/2000	Венгрия
Метилацетат	79-20-9	STEL: 250 ppm; 760 mg/m <sup>3</sup> ; TWA: 200 ppm; 610 mg/m <sup>3</sup>	S.I. No. 619 of 2001	Ирландия
Метилацетат	79-20-9	STEL: 250 ppm; 757 mg/m <sup>3</sup> ; TWA: 200 ppm; 606 mg/m <sup>3</sup>	OEL-IT	Италия
Метилацетат	79-20-9	TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	MK 01.02.2011. Nr.92	Латвия

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, Регламентом (ЕС) №2015/830, Регламентом (ЕС) № 1272/2008



## Метилацетат

Дата пересмотра 03.08.2015

Версия 3.0

RU/RU

Компоненты	CAS-№	Параметры контроля	База	Страна
Метилацетат	79-20-9	STEL: 300 ppm; 900 mg/m <sup>3</sup> TWA: 150 ppm; 450 mg/m <sup>3</sup>	2011 m. 1 d. Nr. V-824/A1-389	Литва
Метилацетат	79-20-9	AGW: 5000 mg/m <sup>3</sup>	OEL-NL	Нидерланды
Метилацетат	79-20-9	STEL: 600 mg/m <sup>3</sup> TWA: 250 mg/m <sup>3</sup>	Dz.U. 2014 poz. 817	Польша
Метилацетат	79-20-9	TWA: 200 ppm STEL: 250 ppm	OEL-PT	Португалия
Метилацетат	79-20-9	STEL: 188 ppm; 600 mg/m <sup>3</sup> TWA: 63 ppm; 200 mg/m <sup>3</sup>	Hotarârea nr. 1218	Румыния
Метилацетат	79-20-9	TWA: 200 ppm; 610 mg/m <sup>3</sup>	Nariadenie 300/2007 Z.z.	Словацкая Республика
Метилацетат	79-20-9	STEL: 800 ppm; 2440 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 ppm; 610 mg/m <sup>3</sup>	OEL-SI	Словения
Метилацетат	79-20-9	STEL: 250 ppm; 770 mg/m <sup>3</sup> ; TWA: 200 ppm; 616 mg/m <sup>3</sup>	OEL-ES	Испания
Метилацетат	79-20-9	STV: 300 ppm; 900 mg/m <sup>3</sup> LLV: 150 ppm; 450 mg/m <sup>3</sup>	AFS 2011:18	Швеция
Метилацетат	79-20-9	TWA: 616 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm STEL: 770 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm	EH40/2005	Великобритания

### **PNEC (Расчетная недействующая концентрация)**

Метилацетат : Данные отсутствуют (водная токсичность маловероятна; отсутствует опасность образования осадка и отложений в почве).

### **DNEL (Расчетный недействующий уровень) / DMEL (Расчетный минимально действующий уровень)**

#### Работники:

Соматические эффекты при продолжительном воздействии на кожу : 88 мг/кг массы тела в день  
Соматические эффекты при продолжительном ингаляционном воздействии : 610 мг/м<sup>3</sup>  
Местные эффекты при продолжительном ингаляционном воздействии : 305 мг/ м<sup>3</sup>

#### Население:

Соматические эффекты при продолжительном воздействии на кожу : 44 мг/кг массы тела в день  
Соматические эффекты при продолжительном ингаляционном воздействии : 131 мг/м<sup>3</sup>  
Соматические эффекты при продолжительном пероральном воздействии : 44 мг/кг массы тела в день  
Местные эффекты при продолжительном ингаляционном воздействии : 152 мг/м<sup>3</sup>



**Метилацетат**

Дата пересмотра 03.08.2015

Версия 3.0

RU/RU

**8.2 Контроль воздействия**

**Инженерные меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях**

Обеспечить высокоэффективную общеобменную приточно-вытяжную или местную вытяжную вентиляцию в рабочих помещениях.

**Средства индивидуальной защиты**

**Защита органов дыхания (СИЗОД)** : Если оценка риска выявляет необходимость использования фильтрующих респираторов, использовать респиратор с полнолицевой маской с универсальными комбинированными картриджами типа АХВЕК (EN 14387) в качестве резервной защиты. Если респиратор является единственным СИЗ, использовать полнолицевой респиратор с принудительной подачей воздуха.

**Примечания** : Используйте средства защиты органов дыхания, протестированные и одобренные в соответствии с государственными стандартами CEN (EC).

**Защита рук**

**Материал** : Бутилкаучук.

**Примечания** : Выбор типа противохимических защитных перчаток определяется концентрацией и количеством вредных веществ на конкретном рабочем месте. Рекомендуется выяснять степень химической защиты вышеуказанных защитных перчаток в каждом конкретном случае непосредственно у их производителя.

**Защита глаз** : Плотно прилегающие защитные очки. Защитная маска.

**Примечания** : Используйте средства защиты глаз, протестированные и одобренные в соответствии с государственными стандартами, такими как EN 166 (EC).

**Защитная одежда** : Огнеупорная антистатическая защитная одежда.

**Примечания** : Выбор типа защитной одежды определяется концентрацией и количеством вредных веществ на конкретном рабочем месте.

**Меры гигиены** : Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены.  
Соблюдать общие правила промышленной гигиены.  
Избегать вдыхания паров, тумана или аэрозолей.  
Избегать попадания на кожу, одежду и в глаза.  
Не принимать пищу, не пить и не курить во время работы.  
После работы тщательно вымыть руки.  
Использовать средства защиты кожи.  
Перед повторным использованием, выстирать загрязненную одежду.



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, Регламентом (ЕС) №2015/830, Регламентом (ЕС) № 1272/2008



## Метилацетат

Дата пересмотра 03.08.2015

Версия 3.0

RU/RU

### Меры по контролю воздействия на ОС

См. Приложение I.

## РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### 9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Форма выпуска	: Жидкость.
Цвет	: Бесцветный.
Запах	: Выраженный.
Порог запаха	: Данные отсутствуют.
Температура вспышки	: (- 13) °C Метод: закрытый тигель
Нижний предел воспламеняемости	: Данные отсутствуют.
Верхний предел воспламеняемости	: Данные отсутствуют.
Взрывчатые свойства	: Не является взрывчатым веществом. Не содержит каких-либо химических групп, обладающих взрывчатыми свойствами.
Воспламеняемость	: Легко воспламеняется.
Окислительные свойства	: Не обладает окислительными свойствами. Исследование не нуждается в проведении, так как вещество не способно реагировать экзотермически с горючими веществами
Температура самовоспламенения	: 454 °C
pH	: Данные отсутствуют.
Температура/диапазон плавления	: (- 98) °C
Температура/диапазон кипения	: 57 °C при 101,3 кПа
Давление паров	: 22,8 кПа при 20 °C
Плотность	: 0,93 г/см <sup>3</sup> при 20 °C
Насыпная плотность	: Не применимо.
Растворимость в воде	: 2,435 г/сл при 20 °C
Коэффициент распределения н-октанол/вода	: 0,18 при 20 °C
Растворимость в других растворителях	: Данные отсутствуют.
Динамическая вязкость	: 0,381 мПа·с
Кинематическая вязкость	: Данные отсутствуют.
Относительная плотность паров	: Данные отсутствуют.
Скорость испарения	: Данные отсутствуют.
Температура разложения	: Данные отсутствуют.

### 9.2 Прочая информация

Молекулярная масса : 74,03 г/моль

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, Регламентом (ЕС) №2015/830, Регламентом (ЕС) № 1272/2008



## Метилацетат

Дата пересмотра 03.08.2015

Версия 3.0

RU/RU

### РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

#### 10.1 Реакционная способность

Данные отсутствуют.

#### 10.2 Химическая стабильность

Возможен риск полимеризации под действием света или других инициаторов. Продукт может быть стабилизирован гидрохиноном. Стабильно при нормальных условиях обращения.

#### 10.3 Возможность опасных реакций

Данные отсутствуют.

#### 10.4 Условия, которых следует избегать

Избегать нагревания, контакта с источниками открытого пламени и искр. Избегать воздействия света и других инициаторов полимеризации.

#### 10.5 Несовместимые условия/материалы

Несовместимость с веществами и материалами : Неорганические вещества, горючие вещества и материалы, кислоты и основания.

#### 10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения : При пожаре/высоких температурах возможно образование опасных продуктов: Оксиды углерода.

Термодеструкция : Данные отсутствуют.

### РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

#### 11.1 Информация о токсикологических эффектах

##### Острая токсичность

Острая токсичность при проглатывании:

Метилацетат : LD<sub>50</sub> (крысы): 6 482 мг/кг

Острая токсичность при вдыхании:

Метилацетат : LC<sub>50</sub> (крысы): > 49 200 мг/м<sup>3</sup>  
Время воздействия: 4 ч

Острая токсичность при попадании на кожу:

Метилацетат : LD<sub>50</sub> (кролики): > 2 000 мг/кг

Острая токсичность (другие пути воздействия)

Данные отсутствуют

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, Регламентом (ЕС) №2015/830, Регламентом (ЕС) № 1272/2008



## Метилацетат

Дата пересмотра 03.08.2015

Версия 3.0

RU/RU

Раздражающее действие на кожу : Не оказывает раздражающего действия.

Раздражающее действие на глаза : Вызывает серьезные раздражения глаз.

Сенсibiliзирующее действие при попадании на кожу : Не вызывает сенсibiliзирующего действия.

Сенсibiliзирующее действие при вдыхании : Не вызывает сенсibiliзирующего действия.

### **Мутагенность**

Не является мутагеном.

### **Канцерогенность**

Не является канцерогеном.

### **Репродуктивная токсичность**

Не оказывает воздействия на функцию воспроизводства.

### **Тератогенность**

Данные отсутствуют.

### **Токсичность для органов-мишеней при однократном воздействии**

Может вызывать сонливость и головокружение.

### **Токсичность для органов-мишеней при повторяющемся воздействии (подострое/подхроническое)**

Токсичность при повторном/многократном воздействии (подострая / подхроническая):

Метилацетат : NOAEC (подострая; мыши): 1 507 мг/м<sup>3</sup>  
Путь поступления: ингаляционно  
Время воздействия: 28 дней (6 ч/день; 5 дней/неделя)

### **Опасность при аспирации**

Данные отсутствуют.

### **Неврологический эффект**

Данные отсутствуют.

### **Токсикология, метаболизм, распределение**

После проглатывания или вдыхания метилацетат быстро гидролизуется в метанол и уксусную кислоту.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, Регламентом (ЕС) №2015/830, Регламентом (ЕС) № 1272/2008



## Метилацетат

Дата пересмотра 03.08.2015

Версия 3.0

RU/RU

### РАЗДЕЛ 12: ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

#### 12.1 Токсичность

##### Токсичность для рыб:

Метилацетат : LC<sub>50</sub> (Brachydanio rerio): 250 мг/л  
Время воздействия: 96 ч

##### Токсичность для дафний и других водных беспозвоночных:

Метилацетат : EC<sub>50</sub> (Daphnia magna): 1 026 мг/л  
Время воздействия: 48 ч

##### Токсичность для водорослей:

Метилацетат : IC<sub>50</sub> (Scenedesmus subspicatus): 120 мг/л  
Время воздействия: 72 ч.

##### Исследования продолжительного воздействия на рыб/ дафний и других водных беспозвоночных/ водоросли:

Метилацетат : NOEC (Scenedesmus subspicatus): 120 мг/л  
Время воздействия: 3 дня

#### 12.2 Устойчивость и способность к биodeградации

Биоразлагаемость : Склонен к легкой биodeградации.

#### 12.3 Потенциал биоконцентрирования

Коэффициент распределения н-октанол/вода (logKow), равный 0,18, указывает на низкую способность метилацетата к биоконцентрации.

#### 12.4 Подвижность в почве

Адсорбционный коэффициент метилацетата определялся методом высокоэффективной жидкостной хроматографии (ВЭЖХ). Были посчитаны факторы ёмкости k'. Была построена зависимость logk' от соответствующих значений logKoc эталонного вещества. С помощью уравнения регрессии был посчитан logKoc метилацетата, в результате равный 0,18.

#### 12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Вещество не удовлетворяет PBT и vPvB критериям.

#### 12.6 Прочие негативные воздействия

Адсорбированные органические галогены (АОХ) : Не включен.

Дополнительная экологическая информация : Предотвращать попадание продукта в объекты окружающей среды (канализацию, открытые водоемы или почву).

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, Регламентом (ЕС) №2015/830, Регламентом (ЕС) № 1272/2008



## Метилацетат

Дата пересмотра 03.08.2015

Версия 3.0

RU/RU

### РАЗДЕЛ 13: УТИЛИЗАЦИЯ / УДАЛЕНИЕ ОТХОДОВ

Рекомендации по утилизации/удалению отходов продукта и упаковки : Удаление: Действовать в соответствии с местным и федеральным законодательством. Продукт и его упаковку необходимо удалять безопасным способом. Запрещается сбрасывать в канализацию и утилизировать совместно с бытовыми отходами. Коды отходов должны определяться потребителем исходя из области применения продукта.

### РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ

#### ADR (ДОПОГ)

Номер ООН : 1231  
Надлежащее отгрузочное наименование : МЕТИЛАЦЕТАТ  
Класс опасности : 3  
Группа упаковки : II  
Классификационный код : F1  
Код опасности : 33  
Знаки опасности : 3  
Ограниченное количество : 1 л  
Код ограничения проезда через туннели : D/E  
Опасность для окружающей среды : нет

#### RID (МПОГ)

Номер ООН : 1231  
Надлежащее отгрузочное наименование : МЕТИЛАЦЕТАТ  
Класс опасности : 3  
Группа упаковки : II  
Классификационный код : F1  
Код опасности : 33  
Знаки опасности : 3  
Ограниченное количество : 1 л  
Опасность для окружающей среды : нет

#### IATA (МАВТ)

Номер ООН : 1231  
Надлежащее отгрузочное наименование : Метилацетат  
Класс опасности : 3  
Группа упаковки : II  
Знаки опасности : 3  
Инструкции по упаковке (грузовой самолет) : 364 / 60 л  
Инструкции по упаковке (грузовой и пассажирский самолет) : 353 / 5 л

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, Регламентом (ЕС) №2015/830, Регламентом (ЕС) № 1272/2008



## Метилацетат

Дата пересмотра 03.08.2015

Версия 3.0

RU/RU

Инструкции по упаковке : Y341 / 1 л  
(грузовой и пассажирский самолет)  
Опасность для окружающей среды : нет

### IMDG (ММОГ)

Номер ООН : 1231  
Надлежащее отгрузочное наименование : МЕТИЛАЦЕТАТ  
Класс опасности : 3  
Группа упаковки : II  
Знаки опасности : 3  
АвК №1 : F-E  
АвК №2 : S-D  
Загрязнитель моря : нет

## РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

### 15.1 Законодательство в области здоровья и безопасности человека и охраны окружающей среды/специфическое законодательное регулирование

Специальная маркировка : Только для профессионального использования некоторых смесей

Директива Севезо : (2012/18/EU)	5Pc Легко воспламеняющееся вещество	Количество 1 5 000 т	Количество 2 50 000 т
------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------	--------------------------

### Национальное законодательство

Другие правила : Обратите внимание на Директиву 94/33/ЕС по защите молодежи на рабочем месте.

### 15.2 Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности проводилась.

## РАЗДЕЛ 16: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Краткая характеристика опасности:

H225 : Легковоспламеняющаяся жидкость и пар.  
H319 : Вызывает серьезное раздражение глаз.  
H336 : Может вызывать сонливость и головокружение

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, Регламентом (ЕС) №2015/830, Регламентом (ЕС) № 1272/2008



## Метилацетат

Дата пересмотра 03.08.2015

Версия 3.0

RU/RU

### Меры предосторожности:

#### **Предотвращение:**

- P210: Беречь от тепла, искр, открытого огня, горячих поверхностей. Не курить.
- P233: Держать крышку контейнера плотно закрытой.
- P240: Заземлить или электрически соединить контейнер и приемное оборудование.
- P241: Использовать взрывобезопасное электрическое, вентиляционное, осветительное оборудование.
- P242: Использовать только неискрящие приборы.
- P243: Принимать меры предосторожности против статического разряда.
- P261: Избегать вдыхания паров
- P264: После работы тщательно вымыть руки.
- P271: Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
- P280: Пользоваться защитными перчатками, защитной одеждой, средствами защиты глаз и лица.

#### **Реагирование:**

- P303+P361+P353: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой или под душем.
- P304+P340: ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
- P305+P351+P338: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
- P312: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту в случае плохого самочувствия.
- P337+P313: Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.
- P370+P378: При пожаре для тушения использовать компактные струи воды или распыленную воду, воздушно-механическую пену, порошковые или углекислотные огнетушители.

#### **Хранение:**

- P403+P233: Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.
- P403 + P235: Хранить в прохладном и хорошо вентилируемом месте.
- P405: Хранить в недоступном для посторонних месте.

#### **Удаление:**

- P501: Удалить содержимое и контейнер в соответствии с национальным законодательством.

Приведенные в настоящем Паспорте Безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на описанный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.