

## **РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**

### **1.1. Идентификатор продукта**

#### **чернила**

**FPD2401169**

### **1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против**

#### **Использование вещества/смеси**

Типографская краска для использования в струйных принтерах CIJ промышленного

#### **Нежелательные виды применения**

Этот продукт не является ни одобрен ни подходит для любого другого промышленного, коммерческого или частного использования потребителем, кроме указанного выше использования.

### **1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности**

Компания:	<b><u>SIMACO GMBH</u></b>
Улица:	Am Wind 2
Город:	D-56659 Burgbrohl
Телефон:	++ 49 (0) 26 36 56 2-00
Телефакс:	++ 49 (0) 26 36 56 2-22
Электронная почта:	info@simaco.com
Интернет:	www.simaco.com
Контактное лицо:	Josy Teixeira
Телефон:	++ 49 (0) 2636 56 - 451
Ответственный Департамент:	Email: jose.teixeira@simaco.com

**1.4. Аварийный номер телефона:** Tel.: + + 49 (0) 6131 - 19240

### **Дополнительная информация**

Токсичность центр (Майнц / Германия)

Вы должны обратиться к врачу или токсикологический информационный центр, если вы подозреваете отравление. Токсикологический информационный центр предоставляет бесплатную медицинскую консультацию в случае отравления или подозрения в отравлении к каждому круглосуточно.

Важные вопросы для спасения:

- Кто: - возраст, вес, пол личности заинтересованного, номер телефона: для вызова.
- Что: - Все вы можете сказать о привлеченных агентов.
- Сколько: - Попробуйте оценить максимально возможное потребление.
- Когда: - Постарайтесь, чтобы получить время, прошедшее с оценкой времени инцидент.
- Что еще: - Первый-наблюдается симптомы? Первые меры приняты?

## **РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**

### **2.1. Классификация вещества или смеси**

#### **Классификация**

Указания на опасность: F - Сильно воспламеняемый, Xi - Раздражающий

R-фраза(ы):

Сильно горюч.

Раздражает глаза.

Вреден по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде.

Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

#### **Классификация СГС**

Категории опасности:

Воспламеняющаяся жидкость: Flam. Liq. 2

Химические вещества, вызывающие серьезные повреждения глаз/раздражение глаз: Eye Irrit. 2

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии: STOT SE 3

Небезопасен для водной среды: Aquatic Chronic 3

Указание на опасность:

Легковоспла-меняющаяся жидкость и пары

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Может вызвать сонливость и головокружение.

Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

### **2.2. Элементы маркировки**

#### **Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**

бутанон

2-пропанол

Сигнальное слово:

Опасность

Пиктограмма:

GHS02-GHS07



#### **Указание на опасность**

H225	Легковоспла-меняющаяся жидкость и пары
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H412	Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

#### **Предупреждения**

P210	Беречь от тепла, искр, открытого огня, горячих поверхностей. Не курить.
P240	Заземлить/электрически соединить контейнер и приемное оборудование.
P243	Принимать меры предосторожности против статистического разряда.

# Паспорт Безопасности Вещества

# SIMACO®

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

SIMACO GMBH

Номер редакции: 9,0,0

RU

Дата ревизии: 20.05.2015

P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.  
P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут.  
Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

## 2.3. Другие опасности

В принципе все химические вещества особенно опасны. Поэтому они должны быть обработаны только специально обученным персоналом с необходимой тщательностью. Выделение этого продукта предполагает компетентность и ежегодный инструктаж согласно ChemVerbotsV.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.2. Смеси

#### Химическая характеристика

Смеси органических растворителей, красителей, связующих веществ и добавок.

#### Опасное содержание веществ

Номер ЕС	название	часть
Номер CAS	Классификация	
Номер Индекс	Классификация СГС	
Номер REACH		
201-159-0	бутанон	60 - < 65 %
78-93-3	F - Сильно воспламеняемый, Xi - Раздражающий R11-36-66-67	
606-002-00-3	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUN066	
200-578-6	этанол	10 - 30 %
64-17-5	F - Сильно воспламеняемый R11	
603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225	
-	C.I. Solvent Black 29	1 - 5 %
61901-87-9	N - Опасно для окружающей среды R51-53	
	Aquatic Chronic 2; H411	
-	нитроцеллюлоза	1 - < 5 %
9004-70-0	E - Взрывоопасный R03	
	Expl. 1.1; H201	
200-661-7	2-пропанол	1 - < 5 %
67-63-0	F - Сильно воспламеняемый, Xi - Раздражающий R11-36-67	
603-117-00-0	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	

Текст R-, H- и EUN фраз: смотри в разделе 16.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1. Описание мер первой помощи

#### Общие рекомендации

При несчастном случае и недомогании вызвать доктора (если возможно, показать этикетку). Загрязненную, пропитанную веществом одежду незамедлительно снять. При опасности потери сознания содержать и транспортировать пораженного в стабильном положении на боку.

#### При вдыхании

Пострадавшего доставить на свежий воздух и обеспечить ему тепло и покой. При затрудненном дыхании или остановке дыхания начинать искусственное дыхание. При длительном недомогании посетить доктора.

## **При попадании на кожу**

При контакте с кожей немедленно снять загрязненную, мокрую одежду и промыть кожу большим количеством воды и мыло. Повторное или продолжительное воздействие вредных веществ может вызывать раздражение кожи и дерматит из-за свойств продукта обезжиривать кожу. Перед использованием продукта нанести на кожу защитный крем. При раздражении кожи посетить доктора.

## **При контакте с глазами**

При попадании продукта в глаза незамедлительно открыть щель век и прополоскать большим количеством воды минимум 5 минут. Затем проконсультироваться у окулиста. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

## **При попадании в желудок**

Обеспечить неподвижность. Рот прополоскать водой. Большое количество воды выпить мелкими глотками (разжижающий эффект). НЕ вызывать рвоты. Опасно при вдыхании. Ни в коем случае не давать молоко или жирные масла. Не позволять пить нейтрализующее средство. Немедленно вызвать врача.

## **4.2. Наиболее существенные симптомы/эффекты острого воздействия**

РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности & РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

## **4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение**

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

## **РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

### **5.1. Средства пожаротушения**

#### **Приемлемые средства пожаротушения**

Для тушения песок, сухой порошок для тушения или спиртоустойчивая пена использовать. Водяной туман. Оросительная вода.

#### **Неподходящие огнегасящие средства**

Мощная водяная струя.

### **5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

Окись углерода. СО Двуокись углерода (СО<sub>2</sub>). Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь. Обратное загорание возможно на большом расстоянии.

### **5.3. Меры предосторожности для пожарных**

Носить автономный защитный дыхательный аппарат и химическиустойчивый защитный костюм.

#### **Дополнительная рекомендация**

Для защиты людей и охлаждения ёмкостей в зоне опасности использовать разбрызгиваемую струю воды. Загрязненную воду, использовавшуюся для тушения, собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоёмы.

## **РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**

### **6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

Обеспечить подачу свежего воздуха. Избегать контакта с глазами и кожей. При работе носить соответствующую защитную одежду и очки/маску. Если техническое отсасывание или вытяжная вентиляция не возможны или не достаточны, необходимо носить аппараты для защиты дыхания. Необходимо правильно подобрать класс фильтрующего респиратора при максимальной концентрации вредных веществ (газов/паров/аэрозолей/пыли), которые могут образовываться в результате обращения с продуктом. При превышении П.Д.К. применять противогазы!

### **6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы. Из-за опасности взрыва избегать проникновения паров в

подвалы, канализации и ямы.

### **6.3. Методы и материалы для локализации и очистки**

Принять меры по обеспечению хорошей вентиляции. Собрать с влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, кислотосвязующие, универсальный связующий материал). Загрязненные предметы и полы основательно очистить согласно инструкциям по экологии. Сбирать в подходящие, закрытые емкости и отправлять на утилизацию. С полученным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

### **6.4. Ссылка на другие разделы**

Безопасная работа: смотри отрезок 7

Индивидуальные средства защиты: смотри отрезок 8

Утилизация: смотри отрезок 13

## **РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**

### **7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом**

#### **Информация о безопасном обращении**

Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках. Пары / аэрозоли должны откачиваться непосредственно на месте образования. Использовать "Эффективную вытяжку" в соответствии с 2001/59/EG (Приложение 7A). Соблюдать указания производителя. Избегать вдыхания пыли/ дыма/ газа/ тумана/ паров/ аэрозолей Избегать контакта с глазами и кожей. Открывать и обращаться с емкостью с осторожностью. Хранить емкость плотно закрытой.

#### **Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Пары продуктов тяжелее чем воздух и могут накапливаться в больших концентрациях на земле, в ямах, в каналах и подвалах. При недостаточной вентиляции и/или при использовании, возможно образование взрывоопасных/легковоспламеняющихся смесей. Пары могут распространяться на большие дистанции до источника воспламенения, что может привести к их возгоранию, обратному удару пламени или взрыву. Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Принять меры против электростатического заряда.

### **7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**

#### **Требования в отношении складских зон и тары**

Обеспечить достаточную вентиляцию складского помещения. Хранить только в оригинальной емкости в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Небольшие количества хранить в соответствующих шкафах для опасных веществ. Хранить емкость плотно закрытой. Удалить источники возгорания. Рекомендуемая температура хранения: (+15 °C) - (+25 °C)

#### **Совет по обычному хранению**

Не хранить вместе с: Окислительные средства. Технические Правило 510 примечание.

#### **Дополнительная информация по условиям хранения**

Предохранять от прямого солнечного излучения. Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить. В рекомендованных условиях хранения, использования и при допустимом диапазоне температур продукт является химически стабильным. При превышении (просроченном) времени хранения: Утилизация продукта/упаковки. Минимальные стандарты мер защиты при обращении с рабочими субстанциями приведены в TRGS 500.

### **7.3. Особые конечные области применения**

Отсутствует какая-либо информация.

# Паспорт Безопасности Вещества



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

SIMACO GMBH

Номер редакции: 9,0,0

RU

Дата ревизии: 20.05.2015

## **РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**

### **8.1. Параметры контроля**

#### **Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны**

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3	Величина ПДК
78-93-3	Бутан-2-он		200	(среднесменная)
			400	(максимальная)
67-63-0	Пропан-2-ол		10	(среднесменная)
			50	(максимальная)
64-17-5	Этанол		1000	(среднесменная)
			2000	(максимальная)

#### **Дополнительные указания к граничным значениям**

Технические мероприятия и применение надлежащих методов работы имеют преимущество перед использованием индивидуальных средств защиты.

### **8.2. Регулирования воздействия**

## Защитные и гигиенические меры

Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма. Загрязненную, пропитанную веществом одежду незамедлительно снять. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль. Избегать контакта с глазами и кожей. Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази. Составить и соблюдать план защиты кожи! Перед паузами и по окончании работы вымыть руки. Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей.

## Защита глаз/лица

Плотно закрытые защитные очки. DIN EN 166

## Защита рук

Пользоваться защитными перчатками. Рекомендованный материал: Бутилкаучук Толщина материала перчаток  $\geq 0,5$  mm. DIN EN 374. NR (Натуральный каучук, Натуральный латекс) ограниченная устойчивость используя максимум 10 минут. Химически устойчивые защитные перчатки в их исполнении, выбирать в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, от специфики рабочего места. Рекомендуется химическую стойкость вышеназванных защитных перчаток для специального применения выяснять у производителя.

## Защита кожи

При работе носить соответствующую защитную одежду.

## Защита дыхательных путей

Длительное вдыхание сверхдопустимых рабочих норм может вызвать необратимое повреждение для легких. Если техническое отсасывание или вытяжная вентиляция не возможны или не достаточны, необходимо носить аппараты для защиты дыхания. Следует учитывать ограничения по времени ношения в соответствии с GefSoffV в сочетании с правилами использования устройств для защиты органов дыхания (BGR 190).

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества:	жидкий
Цвет:	черный
Запах:	по: Растворитель

		Стандарт на метод испытания
pH (при 20 °C):	не точный	DIN 19268

### Изменения состояния

Начальная точка кипения и интервал кипения:	79 - 110 °C	DIN 51751
Точка вспышки:	-5 °C	DIN 51755

### Взрывоопасные свойства

не взрывоопасный. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь.

Нижний предел экспозиции:	1,8 объем. %	DIN 51649
Верхний предел экспозиции:	11,5 объем. %	DIN 51649
Температура воспламенения:	514 °C	DIN 51794
Давление пара: (при 20 °C)	105 hPa	DIN 51754
Плотность (при 20 °C):	0,859 - 0,861 g/cm <sup>3</sup>	ISO 2811

### Растворимость в других растворителях

смешиваемый с большинством органических растворителей

Вязкость, динамическая: (при 20 °C)	2,5 - 2,8 mPa·s	DIN 53019
--	-----------------	-----------

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**

**10.2. Химическая устойчивость**

При условии соблюдения рекомендованных правил хранения и использования, а также соблюдения температурного режима вещество является химически стабильным .

**10.3. Возможность опасных реакций**

Может образовывать взрывчатые перекиси. При применении может образовывать взрывчатые/воспламеняющиеся паровоздушные смеси. В газовой камере замкнутого пространства, особенно при воздействии тепла, могут накапливаться пары горючих растворителей. Огонь и источники огня поэтому должны держаться вдали.

**10.4. Условия, которых следует избегать**

Беречь от солнечных лучей. Хранить при температурах не выше 35°C/95°F

**10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать**

Держать вдали от кислот, щелочей, солей тяжёлых металлов, восстанавливающих веществ.

**10.6. Опасные продукты разложения**

Оксид углерода.(CO), Двуокись углерода (CO2). Peroxide

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**

**11.1. Данные о токсикологическом воздействии**

**Острая токсичность**

CAS-Номер	название	Пути воздействия	Метод	Доза	Виды	Источник
78-93-3	бутанон	оральный	LD50	3300 mg/kg	rat	
		кожный	LD50	5000 mg/kg	rabbit	
		ингаляционный (4 h) испарение	LC50	10000 mg/l	rat	
64-17-5	этанол	оральный	LD50	6200 mg/kg	Крыса	IUCLID
		ингаляционный (4 h) испарение	LC50	95,6 mg/l	Крыса	RTECS
67-63-0	2-пропанол	оральный	LD50	4570 mg/kg	rat	
		кожный	LD50	13400 mg/kg	rabbit	
		ингаляционный (4 h) испарение	LC50	30 mg/l	rat	

**Дальнейшие указания**

Длительный/повторный контакт с кожей может привести к обезжириванию кожи и дерматиту. Опасность ресорбции через кожу. Вдыхание приводит к наркотическому действию/дурману. Вызывает раздражение глаз. При попадании в глаза. может при вдыхании при длительном или повторном воздействии повредить печень. Проглатывание вызывает тошноту, слабость и оказывает воздействие на центральную нервную систему. При рвоте учитывать опасность аспирации.

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**

**12.1. Токсичность**



# Паспорт Безопасности Вещества

# SIMACO®

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

SIMACO GMBH

Номер редакции: 9,0,0

RU

Дата ревизии: 20.05.2015

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Метод	Доза	[h]   [d]	Виды	Источник
64-17-5	этанол					
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	9268 - 14221	48 h	Daphnia magna	IUCLID

## 12.2. Стойкость и разлагаемость

продукт частично разлагается. Остаются существенные остатки.

## 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Сведения не доступны

## Коеффициент распределения (н-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
78-93-3	бутанон	0,29
64-17-5	этанол	-0,31
67-63-0	2-пропанол	0,05

## 12.4. Мобильность в почве

Сведения не доступны

## 12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Вещества в смеси не отвечают критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

## 12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Сведения не доступны

## Дополнительная рекомендация

Экотоксикологические свойства этой смеси определяются экотоксикологическими свойствами отдельных компонентов (см. Главу 3).

## РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### 13.1. Методы утилизации отходов

#### Рекомендация

Утилизация в соответствии с предписаниями органов управления. Не допускать попадания в канализацию; отходы и тару следует удалять безопасным способом. При утилизации отходов проконсультироваться с экспертами в области утилизации отходов. Распределение кодовых номеров/маркировки отходов выполнять в соответствии с EAKV для индустрии и промышленных процессов.

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

### Сухопутный транспорт (ADR/RID)

#### 14.1. Номер ООН:

UN 1263

#### 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac solutions, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base)

#### 14.3. Категория опасности при транспортировке:

3

#### 14.4. Упаковочная группа:

II

Лист опасности:

3

# Паспорт Безопасности Вещества

# SIMACO®

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

SIMACO GMBH

Номер редакции: 9,0,0

RU

Дата ревизии: 20.05.2015



Классификационный код:	F1
Особо оговоренные условия:	163 640D 650
Ограниченное количество (LQ):	5 L
Категория транспортировки:	2
Риск №:	33
Код ограничения проезда через туннели:	D/E

## Другая дополнительная информация (Наземный транспорт)

E2

## Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

<b>14.1. Номер ООН:</b>	UN 1263
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac solutions, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base)
<b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b>	3
<b>14.4. Упаковочная группа:</b>	II
Лист опасности:	3



Классификационный код:	F1
Особо оговоренные условия:	163 640D 650
Ограниченное количество (LQ):	5 L

## Другая дополнительная информация (Доставка по внутренним водным путям)

E2

## Морская доставка (IMDG)

<b>14.1. Номер ООН:</b>	UN 1263
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac solutions, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base)
<b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b>	3
<b>14.4. Упаковочная группа:</b>	II
Лист опасности:	3



Особо оговоренные условия:	163
Ограниченное количество (LQ):	5 L
EmS:	F-E, S-E

## Другая дополнительная информация (Морской транспорт)

E2

# Паспорт Безопасности Вещества

# SIMACO®

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

SIMACO GMBH

Номер редакции: 9,0,0

RU

Дата ревизии: 20.05.2015

## Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

<b>14.1. Номер ООН:</b>	UN 1263
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac solutions, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base)
<b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b>	3
<b>14.4. Упаковочная группа:</b>	II
Лист опасности:	3



Особо оговоренные условия:	A72
Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет):	1 L
Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет):	353
Максимальное количество (Пассажирский самолет):	5 L
Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет):	364
Максимальное количество (Грузовой самолет):	60 L

### Другая дополнительная информация (Воздушный транспорт)

E2  
Пассажир-LQ: Y341

## РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

### 15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

#### Национальные предписания

Указания об ограничении деятельности: Обратите внимание на Директиву 94/33/ЕС по защите молодежи на рабочем месте. Обратите внимание на Директиву 92/85/ЕЭС по мерам безопасности на рабочем месте для беременных. Обратите внимание на профессиональные ограничения для женщин детородного возраста.

Класс загрязнения воды (D): 2 - заражающий воду

#### Дополнительная рекомендация

Использовать только в промышленных установках или в промышленных целях.

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

### Сокращения и акронимы

CIJ: Continuous Inkjet Printer

### Текст R фраз (Номер и полный текст)

03	Исключительный риск взрыва путем шока, трения, огня или других источников возгорания.
11	Сильно горюч.
36	Раздражает глаза.
51	Ядовито по отношению к водным организмам.
53	Может вызвать долговременные вредные эффекты по отношению к водной среде.
66	Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

# Паспорт Безопасности Вещества



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

SIMACO GMBH

Номер редакции: 9,0,0

RU

Дата ревизии: 20.05.2015

67 Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

## **Текст H- и EUN фраз (Номер и полный текст)**

H201	Взрывчатое вещество; опасность взрыва массой.
H225	Легковоспла-меняющаяся жидкость и пары
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H411	Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.
EUN066	Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

## **Дополнительная информация**

Данные базируются на сегодняшнем уровне наших знаний, однако они не представляют собой гарантию свойств продукта и не являются основой для договорных правовых связей.  
Действующие законы и постановления должны соблюдаться получателем наших продуктов под собственную ответственность.

С продуктом должны работать только лица старше 18 лет, которые владеют достаточными навыками, знают об опасных свойствах продукта и также информированы о мерах безопасности.

*(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)*