

# Паспорт безопасности

Страница: 1/21

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 19.04.2021

Версия: 1.0

Дата предыдущей версии: не применимо к данному случаю

Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **SCB 87V 0,125L bright metal red**

(Идентификационный номер 50734700/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 18.01.2022

## Раздел 1: Наименование вещества/препарата и название фирмы

### 1.1. Идентификатор продукта

## SCB 87V 0,125L bright metal red

UFI: J35W-X2R2-V00M-7RMC

### 1.2. Области применения субстанции или смеси и нерекомендованные области применения

Области применения: Базовый продукт

Нерекомендуемое применение: Распыление

### 1.3. Подробности для поставщиков, которым предоставляется паспорт безопасности

Фирма:

BASF France SAS  
49, avenue Georges Pompidou  
92593 Levallois-Perret Cedex, FRANCE

Адрес для связи:

ООО БАСФ  
37А-4, Ленинградский проспект  
Москва, 125167, Россия

Телефон: +7 495 231-7200 или 8 800 200 58 37  
Адрес электронной почты: info.russia@basf.com

### 1.4. Номер телефона в экстренных ситуациях

Номер телефона для экстренной связи в России  
8 800 200 58 37  
International emergency number:  
Телефон: +49 180 2273-112

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 19.04.2021

Версия: 1.0

Дата предыдущей версии: не применимо к данному случаю

Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **SCB 87V 0,125L bright metal red**

(Идентификационный номер 50734700/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 18.01.2022

## Раздел 2: Возможные опасности

### 2.1. Классификация вещества или смеси

Для классификации смеси применялись следующие методы: экстраполяция на уровни концентраций опасных веществ, на основе результатов испытаний и после оценки экспертов. Используемые методологии упоминаются в соответствующих результатах испытаний.

Согласно распоряжению EC № 1272/2008 [CLP]

Skin Corr./Irrit. 2	H315 Вызывает раздражение кожи.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Вызывает серьезное повреждение глаз.
Skin Sens. 1B	H317 Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
STOT SE 3	H336 Может вызвать сонливость и головокружение.
Flam. Liq. 3	H226 Воспламеняющиеся жидкость и пары.

Подробную информацию можно найти в графе 16.

### 2.2. Элементы маркировки

Globally Harmonized System, UN (GHS)

Пиктограмма:



Сигнальное слово:  
Опасно

Указание на риск:

H226	Воспламеняющиеся жидкость и пары.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.

Указание на безопасность (Предупреждение):

БASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 19.04.2021

Версия: 1.0

Дата предыдущей версии: не применимо к данному случаю

Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **SCB 87V 0,125L bright metal red**

(Идентификационный номер 50734700/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 18.01.2022

P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой и средствами защиты глаз/лица.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
P261	Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей.
P264	После работы тщательно вымыть руки.
P242	Не пользоваться искрящими инструментами.
P241	Использовать взрывобезопасное электрическое/вентиляционное/осветительное оборудование.
P243	Принимать меры предосторожности против статического разряда.
P233	Держать контейнер плотно закрытым.
P210	Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей.. – Не курить.
P240	Заземлить/электрически соединить контейнер и приемное оборудование.
P272	Не уносить загрязненную рабочую одежду с места работы.
Указание на безопасность (Реакция):	
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. ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть мыльной водой.
P370 + P378	В случае возгорания: для тушения использовать струю воды.
P362 + P364	Выстирать загрязненную одежду перед использованием.
P310	Немедленно позвоните в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу.
P333 + P313	При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.
P303 + P361 + P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
P304 + P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

Указания по безопасности (хранение):

P403 + P233	Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.
P403 + P235	Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте.
P405	Хранить под замком.

Указания по безопасности (утилизация):

P501	Доставить содержимое/контейнер в пункт сбора опасных (специальных) отходов.
------	---

### 2.3. Другие опасности

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Если применимая информация есть в данном разделе касательно других опасностей, не указанных в классификации, но которые могут провоцировать опасности в веществе или смеси.

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 19.04.2021

Версия: 1.0

Дата предыдущей версии: не применимо к данному случаю

Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **SCB 87V 0,125L bright metal red**

(Идентификационный номер 50734700/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 18.01.2022

Продукт не содержит веществ, которые удовлетворяют PBT-Критериям (устойчивый, биоаккумулятивный, токсичный) или vPvB-Критериям (очень устойчивый/очень биоаккумулятивный).

## Раздел 3: Состав/Сведения о веществах, входящих в состав

### 3.1. Вещества

Неприменимо

### 3.2. Смеси

#### Химическая характеристика

органический растворитель, пигмент

#### Опасные компоненты (GHS)

согласно предписания ЕС № 1272/2008

#### 1,2-пропандиол

Содержание (W/W):  $\geq 5\%$  -  $< 7\%$

CAS-номер: 57-55-6

Номер ЕС: 200-338-0

Вещество с пределом профессионального воздействия ЕС

#### 2-пропанол

Содержание (W/W):  $\geq 1\%$  -  $< 2\%$

CAS-номер: 67-63-0

Номер ЕС: 200-661-7

INDEX-номер: 603-117-00-0

Flam. Liq. 2  
Acute Tox. 5 (оральный)  
Eye Dam./Irrit. 2A  
STOT SE 3 ()  
H225, H319, H303, H336

#### 1-метокси-2-пропанол

Содержание (W/W):  $\geq 15\%$  -  $< 20\%$

CAS-номер: 107-98-2

Номер ЕС: 203-539-1

INDEX-номер: 603-064-00-3

Flam. Liq. 3  
Acute Tox. 5 (оральный)  
STOT SE 3 ()  
H226, H303, H336

#### 2- (диметиламино) -этанол

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 19.04.2021

Версия: 1.0

Дата предыдущей версии: не применимо к данному случаю

Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **SCB 87V 0,125L bright metal red**

(Идентификационный номер 50734700/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 18.01.2022

Содержание (W/W): $\geq 1\%$ - $< 2\%$	Flam. Liq. 3
CAS-номер: 108-01-0	Acute Tox. 3 (Вдыхание - испарение)
Номер EC: 203-542-8	Acute Tox. 4 (оральный)
INDEX-номер: 603-047-00-0	Acute Tox. 4 (дерматит)
	Skin Corr./Irrit. 1B
	Eye Dam./Irrit. 1
	STOT SE 3 (раздр. дых. сист.)
	Aquatic Acute 3
	H226, H331, H335, H314, H302 + H312, H402

Удельный предел концентрации:

STOT SE 3, раздр. дых. сист.:  $\geq 5\%$

2-пропанол, 1-метокси-, 2-ацетат

Содержание (W/W):  $\geq 12,5\%$  -  $< 15\%$

CAS-номер: 108-65-6

Номер EC: 203-603-9

INDEX-номер: 607-195-00-7

Flam. Liq. 3  
STOT SE 3 ()  
H226, H336

2-бутокси-этанол

Содержание (W/W):  $\geq 1\%$  -  $< 2\%$

CAS-номер: 111-76-2

Номер EC: 203-905-0

INDEX-номер: 603-014-00-0

Flam. Liq. 4  
Eye Dam./Irrit. 2A  
Acute Tox. 4 (оральный)  
Skin Corr./Irrit. 2  
H227, H319, H315, H302

2,4,7,9-тетраметил-5-децин-4,7-диол,

Содержание (W/W):  $\geq 1\%$  -  $< 2\%$

CAS-номер: 126-86-3

Номер EC: 204-809-1

Eye Dam./Irrit. 1  
Skin Sens. 1B  
Aquatic Acute 3  
Aquatic Chronic 3  
H318, H317, H402, H412

Для классификации не указанной в данном разделе в полной мере, вкл. классы опасности и краткие характеристики опасности, полный текст указан в главе 16.

## Раздел 4: Меры по оказанию первой помощи

### 4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

Соблюдать меры собственной безопасности. При опасности потери сознания пострадавшего положить на бок и перевозить в стабильном зафиксированном положении. Увести пострадавшего из опасной зоны. Немедленно удалить заражённую/загрязнённую одежду. В случае сомнений или при наличии симптомов, нужно обратиться к медицинской помощи. (Coatings) При потере сознания ничего не вводить через рот.

После вдыхания:

---

БASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 19.04.2021

Версия: 1.0

Дата предыдущей версии: не применимо к данному случаю

Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **SCB 87V 0,125L bright metal red**

(Идентификационный номер 50734700/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 18.01.2022

Вывести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить покой. При непрекращающихся жалобах обратиться к врачу. В случае сбоя дыхания, используйте респираторную маску.

После контакта с кожей:

При непрекращающихся жалобах обратиться к врачу. Снять загрязненную одежду. Помыть участок кожи с мылом. Все хорошо смыть. Нельзя использовать растворители или разбавители.

После попадания в глаза:

Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь. Немедленно и в течение по меньшей мере 15 минут промывать открытые глаза проточной водой; обратиться к главному врачу. Незамедлительно требуется помощь врача.

После проглатывания:

Не вызывает рвоту. Основательно прополоскать рот водой, обратиться к врачу. При длительном недомогании обратиться к врачу.

#### **4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия**

Симптомы: аллергические симптомы, обнубияция сознания, раздражение кожи, головокружение, Информация, в.т.ч. дополнительная информация о симптомах и последствиях может быть включена в фразы для маркировки СГС, имеющиеся в разделе 2, и в токсикологические оценки, имеющиеся в разделе 11.

#### **4.3. Данные к необходимой в данном случае срочной медицинской помощи и специальному обращению**

Лечение: Симптоматическое лечение (деактивация).

Антидот: Антидот не выявлен

---

## **Раздел 5: Меры по тушению пожара**

### **5.1. Средства пожаротушения**

Пригодные средства пожаротушения:

двуокись углерода, спирстойкая пена, огнегасящий порошок, вода, разбрызгиваемая через спринклерную систему

Неподходящее средство для тушения по соображениям безопасности:

водомер

### **5.2. Особенности опасности, происходящие от вещества или смеси**

Заметка: Пожар может спровоцировать появление густого черного дыма. Вдыхание выделяемых паров опасно для здоровья.

### **5.3. Указания по тушению пожара**

Специальные средства защиты:

Автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная информация:

Необходимо охладить закрытые контейнера вблизи источника пожара. Остатки после пожара и загрязненную воду, использовавшуюся для тушения пожара, утилизировать согласно предписаниям. Изолировать загрязненную воду, использованную для тушения; не разрешается сливать в канализацию или в сточные воды.

---

БASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 19.04.2021

Версия: 1.0

Дата предыдущей версии: не применимо к данному случаю

Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **SCB 87V 0,125L bright metal red**

(Идентификационный номер 50734700/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 18.01.2022

---

## **Раздел 6: Меры в случае непреднамеренного высвобождения**

### **6.1. Меры предосторожности персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации**

Избегать вдыхания паров. Для неаварийного персонала: Использовать индивидуальную защитную одежду. Обеспечить хорошее проветривание помещения. Не подходить близко к источнику воспламенения. Для аварийного персонала: Указания по обращению с продуктом даны в пунктах 7 и 8 данного паспорта безопасности. Данные по индивидуальным средствам противохимической защиты, см. раздел 8.

### **6.2. Меры защиты окружающей среды**

Не допускать попадания в канализацию и сточные воды. В случае попадания продукта в канализацию/поверхностные воды/ грунтовые воды, необходимо связаться с местной службой. В случае загрязнения рек, озер, необходимо сообщить об этом в комитет охраны водоемов. Не допускать попадания в грунт/почву.

### **6.3. Способы и материалы для сдерживания и очистки**

Собрать при помощи подходящего впитывающего материала (песок, торф, вермикулит, земля инфузорная) жидкость. На утилизацию доставлять в плотно закрытых емкостях. Утилизировать адсорбированный материал согласно действующим предписаниям. Обеспечить соответствующую вентиляцию.

### **6.4. Ссылка на другие разделы**

Данные по ограничению и контролю экспозиции/средствам индивидуальной защиты и утилизации находятся в разделах 8 и 13.

---

## **Раздел 7: Обращение и хранение**

### **7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения**

Обеспечить хорошее проветривание помещения, в случае необходимости установить вытяжку непосредственно на рабочем месте. Остатки не сливать обратно в емкости для хранения. Нельзя курить, принимать пищу, курить вблизи. Для личной защиты см. пункт 8. Соблюдайте правила охраны здоровья. Не вдыхать пары. Рабочее место должно быть оснащено душем. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Следует соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химическими веществами.

Обеспечение пожаро- и взрывобезопасности:

Избегать всех источников воспламенения: жара, искр, открытого пламени. Материал может заряжаться электростатически: при переливе использовать исключительно заземленные провода и заземлить сосуды. Рекомендуются одевать антистатическую одежду, а также обувь. Пары тяжелее воздуха и могут распространяться по полу. Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом. Соблюдать специальные противопожарные меры. Применять взрывозащищенные производственные средства.

### **7.2. Условия для безопасного хранения, учитывая несовместимость продуктов**

Хранить вдали от окислителей, щелочей и кислот.

Подходящие материалы для тары: углеродистая сталь (железо), Лак горячей сушки RDL 50, полиэтилен высокой плотности, олово (белая жесь), Лак для запекания плитки KNS L-5X, Лак для запекания плитки HXR008F красный, Полиэтилентерефалат (PET)

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 19.04.2021

Версия: 1.0

Дата предыдущей версии: не применимо к данному случаю

Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **SCB 87V 0,125L bright metal red**

(Идентификационный номер 50734700/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 18.01.2022

Другие указания по условиям хранения: Хранить емкость сухой. Хранить емкость в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Избегать прямого попадания солнечных лучей. Вскрывать емкости тщательно и хранить их в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку. Курение запрещено. Нет вход для Продукт хранить всегда в родных контейнерах. Читайте мера предосторожности на контейнере.

### 7.3. Специфическое конечное использование

Пожалуйста, обратитесь к технической брошюре для получения дополнительной информации

## Раздел 8: Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты

### 8.1. Контрольные параметры

Компоненты с профессиональными пределами воздействия.

57-55-6: 1,2-пропандиол

CLV 7 мг/м<sup>3</sup> (MAC (RU)), Пар и аэрозоль

67-63-0: 2-пропанол

CLV 50 мг/м<sup>3</sup> (MAC (RU)), пары

TWA value 10 мг/м<sup>3</sup> (MAC (RU)), пары

107-98-2: 1-метокси-2-пропанол

108-01-0: 2- (диметиламино) -этанол

CLV 5 мг/м<sup>3</sup> (MAC (RU)), пары

108-65-6: 2-пропанол, 1-метокси-, 2-ацетат

CLV 10 мг/м<sup>3</sup> (MAC (RU)), пары

111-76-2: 2-бутокси-этанол

CLV 5 мг/м<sup>3</sup> (MAC (RU)), пары

Составные части с PNEC

67-63-0: 2-пропанол

пресная вода: 140,9 мг/л

морская вода: 140,9 мг/л

периодическое высвобождение: 140,9 мг/л

Очистные сооружения: 2251 мг/л

осадок (пресная вода): 552 мг/кг

осадок (морская вода): 552 мг/кг

почва: 28 мг/кг

оральный прием (повторное отравление): 160 мг/кг

107-98-2: 1-метокси-2-пропанол

пресная вода: 10 мг/л

морская вода: 1 мг/л

периодическое высвобождение: 100 мг/л

Очистные сооружения: 100 мг/л

осадок (пресная вода): 41,6 мг/кг

почва: 2,47 мг/кг

осадок (морская вода): 4,17 мг/кг

108-01-0: 2- (диметиламино) -этанол



BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 19.04.2021

Версия: 1.0

Дата предыдущей версии: не применимо к данному случаю

Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **SCB 87V 0,125L bright metal red**

(Идентификационный номер 50734700/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 18.01.2022

пресная вода: 0,066 мг/л  
морская вода: 0,004 мг/л  
периодическое высвобождение: 0,661 мг/л  
осадок (пресная вода): 0,246 мг/кг  
осадок (морская вода): 0,015 мг/кг  
почва: 0,01 мг/кг  
Очистные сооружения: 10 мг/л  
оральный прием (повторное отравление):  
PNEC не выявлен, так как накопление в организме не производится.

108-65-6: 2-пропанол, 1-метокси-, 2-ацетат

пресная вода: 0,635 мг/л  
морская вода: 0,0635 мг/л  
периодическое высвобождение: 6,35 мг/л  
осадок (пресная вода): 3,29 мг/кг  
осадок (морская вода): 0,329 мг/кг  
почва: 0,29 мг/кг  
Очистные сооружения: 100 мг/л

111-76-2: 2-бутокси-этанол

пресная вода: 8,8 мг/л  
морская вода: 0,88 мг/л  
периодическое высвобождение: 9,1 мг/л  
осадок (пресная вода): 34,6 мг/кг  
осадок (морская вода): 3,46 мг/кг  
почва: 2,33 мг/кг  
Очистные сооружения: 463 мг/л  
оральный прием (повторное отравление): 20 мг/кг

126-86-3: 2,4,7,9-тетраметил-5-децин-4,7-диол,

пресная вода: 0,04 мг/л  
морская вода: 0,004 мг/л  
периодическое высвобождение: 0,4 мг/л  
Очистные сооружения: 7 мг/л  
осадок (пресная вода): 0,32 мг/кг  
осадок (морская вода): 0,032 мг/кг  
почва: 0,028 мг/кг  
оральный прием (повторное отравление):  
Данные PNEC отсутствуют.

#### Составные части с DNEL

67-63-0: 2-пропанол

рабочий: Длительная экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 888 мг/кг  
рабочий: Длительная экспозиция - систематические эффекты, Вдыхание: 500 мг/м<sup>3</sup>  
Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 319 мг/кг  
Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, Вдыхание: 89 мг/м<sup>3</sup>  
Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, орально: 26 мг/кг

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 19.04.2021

Версия: 1.0

Дата предыдущей версии: не применимо к данному случаю

Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **SCB 87V 0,125L bright metal red**

(Идентификационный номер 50734700/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 18.01.2022

107-98-2: 1-метокси-2-пропанол

рабочий: Кратковременная экспозиция - системные и локальные эффекты, Вдыхание: 553,5 мг/м<sup>3</sup>

рабочий: Длительная экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 183 мг/кг

рабочий: Длительная экспозиция - систематические эффекты, Вдыхание: 369 мг/м<sup>3</sup>

Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 78 мг/кг

Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, Вдыхание: 43,9 мг/м<sup>3</sup>

Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, орально: 33 мг/кг

108-01-0: 2- (диметиламино) -этанол

рабочий: Длительная экспозиция - системные и локальные эффекты, Вдыхание: 1,76 мг/м<sup>3</sup>

рабочий: Короткая экспозиция - систематические эффекты, Вдыхание: 5,28 мг/м<sup>3</sup>

рабочий: Кратковременная экспозиция - локальные эффекты, Вдыхание: 13,53 мг/м<sup>3</sup>

рабочий: Длительная экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 0,25 мг/кг

рабочий: Короткая экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 1,2 мг/кг

рабочий: Кратковременная экспозиция - локальные эффекты, дерматит: 100 µg/cm<sup>2</sup>

Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, Вдыхание: 0,43 мг/м<sup>3</sup>

Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, оральный: 0,126 мг/кг

108-65-6: 2-пропанол, 1-метокси-, 2-ацетат

рабочий: Длительная экспозиция - систематические эффекты, Вдыхание: 275 мг/м<sup>3</sup>

рабочий: Длительная экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 796 мг/кг

Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, орально: 36 мг/кг

Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, Вдыхание: 33 мг/м<sup>3</sup>

Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 320 мг/кг

111-76-2: 2-бутокси-этанол

рабочий: Длительная экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 125 мг/кг

рабочий: Короткая экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 89 мг/кг

рабочий: Длительная экспозиция - систематические эффекты, Вдыхание: 98 мг/м<sup>3</sup>, 20 млн-1

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 19.04.2021

Версия: 1.0

Дата предыдущей версии: не применимо к данному случаю

Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **SCB 87V 0,125L bright metal red**

(Идентификационный номер 50734700/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 18.01.2022

рабочий: Короткая экспозиция - систематические эффекты, Вдыхание:  
1091 мг/м<sup>3</sup>

рабочий: Кратковременная экспозиция - локальные эффекты, Вдыхание:  
246 мг/м<sup>3</sup>

Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты,  
дерматит: 75 мг/кг

Потребитель: Короткая экспозиция - систематические эффекты,  
дерматит: 89 мг/кг

Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты,  
орально: 6,3 мг/кг

Потребитель: Короткая экспозиция - систематические эффекты,  
оральный: 26,7 мг/кг

Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты,  
Вдыхание: 59 мг/м<sup>3</sup>

Потребитель: Кратковременная экспозиция - локальные эффекты,  
Вдыхание: 426 мг/м<sup>3</sup>

Потребитель: Кратковременная экспозиция - локальные эффекты,  
Вдыхание: 147 мг/м<sup>3</sup>

126-86-3: 2,4,7,9-тетраметил-5-децин-4,7-диол,

рабочий: Длительная экспозиция - систематические эффекты, Вдыхание:  
1,76 мг/м<sup>3</sup>

рабочий: Короткая экспозиция - систематические эффекты, Вдыхание:  
5,28 мг/м<sup>3</sup>

рабочий: Длительная экспозиция - систематические эффекты, дерматит:  
0,5 мг/кг

рабочий: Короткая экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 1,5  
мг/кг

Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты,  
Вдыхание: 0,43 мг/м<sup>3</sup>

Потребитель: Короткая экспозиция - систематические эффекты,  
Вдыхание: 1,29 мг/м<sup>3</sup>

Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты,  
дерматит: 0,25 мг/кг

Потребитель: Короткая экспозиция - систематические эффекты,  
дерматит: 0,75 мг/кг

Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты,  
орально: 0,25 мг/кг

Потребитель: Короткая экспозиция - систематические эффекты, орально:  
0,75 мг/кг

## 8.2. Контроль высвобождения

### Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

При недостаточной вентиляции необходима защита органов дыхания. В случае обнаружения концентрации выше допустимого уровня, необходимо использовать специальные респираторы. Необходимо использовать A1P2 маски для защиты дыхательных органов при контакте с аэрозолью.

Защита рук:

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 19.04.2021

Версия: 1.0

Дата предыдущей версии: не применимо к данному случаю

Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **SCB 87V 0,125L bright metal red**

(Идентификационный номер 50734700/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 18.01.2022

Дальнейшая информация о периоде проникновения можно получить от производителя перчаток.

Данные основания на информации от производителя перчаток, производителя сырого материала или в соответствии со спецификацией продукта.

Защитные перчатки должны быть проверены на их пригодность (например, механическая прочность, совместимость материала, антистатические особенности).

Соблюдайте предписание производителя по использованию, хранению, уходу, смене перчаток).

Перчатки необходимо сразу заменить в случае их повреждения. Рекомендуют использовать средства защиты кожи (крем для рук).

Нарядите защитные перчатки. Необходимо использовать перчатки, сертифицированные по EN ISO 374-1: например,

Перчатки из бутилкаучука - толщина материала: 0,5 мм

**Защита глаз:**

Очки с боковой защитой (в оправе)(EN 166), В случае контакта с глазами

**Спецодежда:**

антистатическая защитная одежда., Одежда должна быть антистатична, пламезамедляющая, сделана из натуральных и/или термостойких синтетических волокон.

Общие профилактические и гигиенические меры

не вдыхать пары/аэрозоли. Держать наготове краны для промывки глаз и душевые. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Следует соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химическими веществами. Обеспечить соответствующую вентиляцию. Это возможно при использовании местной вытяжной вентиляции. Специальные сертифицированные респираторы необходимо использовать в случае, если невозможно добиться концентрации ниже допустимого уровня. Загрязненную одежду незамедлительно снять и утилизировать. Перед перерывами и в конце рабочей смены вымыть руки и/или лицо. Хранить отдельно от продуктов питания и кормов.

Контроль воздействия на окружающую среду

Для информации по контролю воздействия на окружающую среду, см. раздел 6.

---

## Раздел 9: Химические и физические свойства

### 9.1. Данные по основным физическим и химическим свойствам

форма:	жидкость
Цвет:	красный
Запах:	растворителя
Показатель pH:	вещество / смесь неполярные / апротонные
Точка плавления:	не определены
Начало кипения:	117 ГЦС
Температура вспышки:	36 ГЦС
Воспламеняемость:	Воспламеняющиеся жидкость и пары.
Нижний предел взрывоопасной концентрации:	1,5 %(V)

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 19.04.2021

Версия: 1.0

Дата предыдущей версии: не применимо к данному случаю

Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **SCB 87V 0,125L bright metal red**

(Идентификационный номер 50734700/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 18.01.2022

Температура воспламенения:  
не определены

Давление пара:  
(20 ГЦС)  
не определены

Плотность:  
(50 ГЦС)  
не определены  
1,200 g/cm<sup>3</sup>  
(20 ГЦС)

Вязкость, кинематическая: 691,3 mm<sup>2</sup>/s  
(20 ГЦС)

(40 ГЦС)  
не определены

Опасность взрыва: невзрывоопасный

Воспламеняющие свойства: не способствует  
распространению огня

## 9.2. Другая информация

Скорость выгорания: Материал не соответствует критериям, указанным в пункте 33.2.1.4.4 из Руководства ООН по испытаниям и критериям. (UN Test N.1)

Способность к самонагреванию: Не самовоспламеняется.

Смешиваемость с водой: не смешивается

Время истечения: > 100 s (DIN EN ISO 2431; 6 mm)

## Раздел 10: Стабильность и реактивность

### 10.1. Реактивность

При соблюдении предписаний/указаний по хранению и применению не происходит опасных реакций.

### 10.2. Химическая стабильность

Продукт стабилен при соблюдении предписаний/указаний по хранению и обращению.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Пары могут образовывать горючую смесь с воздухом.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Избегать прямого попадания солнечных лучей. Избегать всех источников воспламенения: жара, искр, открытого пламени.

### 10.5. Несовместимые материалы

Вещества, которых необходимо избегать:

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 19.04.2021

Версия: 1.0

Дата предыдущей версии: не применимо к данному случаю

Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **SCB 87V 0,125L bright metal red**

(Идентификационный номер 50734700/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 18.01.2022

Избегать контакта с высококислотными или щелочными веществами, а так же с окислителями, который может привести к экзотермической реакции.

## 10.6. Опасные продукты разложения

Под воздействием высоких температур могут появиться опасные продукты распада, такие как дым, монооксид углерода, диоксид углерода, оксиды азота, синильная кислота, мономерные изоцианаты, В случае соблюдения предписаний/указаний по хранению и использованию материала опасные продукты распада не выделяются.

## Раздел 11: Данные по токсикологии

### 11.1. Данные по токсикологическому воздействию

#### Токсичность.

Оценка острой токсичности:

На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

В случае профессионального облучения возможно нанесение вреда здоровью: поражение слизистой оболочки, дыхательной системы, почек, печени, центральной нервной системы. Симптомы: головная боль, головокружение, утомление, мышечная слабость, сонливость, в критических случаях, потеря сознания. В случае повторного и длительного воздействия выше OEL возможно развитие серьезных расстройств центральной нервной системы, а именно хроническая токсическая энцефалопатия, повреждение памяти и поведения. Растворители могут нанести подобный вред в случае проникновения через кожу. В случае повторного и длительного воздействия на кожу возможно отслоение жировой прослойки и в результате развитие дерматита.

*Данные по: 2-пропанол*

*Экспериментальные/вычисленные данные:*

*LD50 крыса (орально): 4.396 мг/кг*

*Библиографическая ссылка.*

*Данные по: 1-метокси-2-пропанол*

*Экспериментальные/вычисленные данные:*

*LD50 крыса (орально): 4.016 мг/кг (подобно директиве 401 ОЭСР)*

*Данные по: 2- (диметиламино) -этанол*

*Экспериментальные/вычисленные данные:*

*LD50 крыса (орально): 1.183 мг/кг (OCDE, Директива 401)*

*Данные по: 2- (диметиламино) -этанол*

*Экспериментальные/вычисленные данные:*

*LC50 крыса (при вдыхании): 6,1 мг/л 1641 млн-1 4 ч (OECD, Директива 403)*

*Протестирован пар.*

*крыса (при вдыхании): 10 min (IRT)*

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 19.04.2021

Версия: 1.0

Дата предыдущей версии: не применимо к данному случаю

Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **SCB 87V 0,125L bright metal red**

(Идентификационный номер 50734700/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 18.01.2022

*Не зафиксированы смертельные случаи при опытах над животными в указанный период экспозиции, хотя при длительной экспозиции смерть наступала.*

-----

#### Раздражающее действие

Оценка раздражающего действия:

В случае попадания в глаза жидкость может вызвать раздражение и вред. Раздражает кожу. Может в сильной мере повредить глаза.

#### Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Оценка сенсбилизации:

Действует раздражающе при повторном контакте с кожей.

#### Мутагенность на зародышевые клетки

Определение мутагенности:

На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

#### Способность вызывать заболевание раком (канцерогенность)

Определение канцерогенности:

На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

#### Репродуктивная токсичность

Оценка репродуктивной токсичности:

На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

#### Развивающаяся токсичность.

Оценка тератогенной токсичности:

На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

#### Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)

Простая оценка согласно STOT:

Возможен наркотический эффект (сонливость, головокружение).

#### Токсичность при повторяющемся приеме и специфическое токсическое воздействие на орган (повторяющееся воздействие)

Оценка токсичности после повторной выдачи:

На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

#### Опасность попадания инородного тела при вдыхании.

Не существует опасности аспирации.

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 19.04.2021

Версия: 1.0

Дата предыдущей версии: не применимо к данному случаю

Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **SCB 87V 0,125L bright metal red**

(Идентификационный номер 50734700/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 18.01.2022

## Раздел 12: Информация по экологии

### 12.1. Токсичность

Оценка водной токсичности:

Нет данных. Не допускать попадания в канализацию и сточные воды. На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

### 12.2. Устойчивость и распад

Оценка биораспада и элиминации (H<sub>2</sub>O):.

Биологическая способность к распаду для опасных веществ указана в разделе 3.

*Данные по: 2- (диметиламино) -этанол*

*Информация по элиминированию:*

*60,5 % BSB от ThSB (14 d) (OCDE 301C/ ISO 9408/ 92/69/EEC, C.4-F) (аэробный, Смешанный прививочный материал в соответствии с требованиями Министерства международной торговли и промышленности (OECD 301C).)*

*Данные по: 2,4,7,9-тетраметил-5-децин-4,7-диол,*

*Информация по элиминированию:*

*< 10 % CO<sub>2</sub>-образование по отношению к теоретическому показателю (28 d) (OCDE 301B/ ISO 9439/ 92/69/EEC, C.4-C) (аэробный, активный ил)*

*< 20 % CO<sub>2</sub>-образование по отношению к теоретическому показателю (60 d) (ISO DIS 9439) (аэробный, активный ил)*

*25,4 % Уменьшение DOC (57 d) (OCDE, Директива 302 A) (аэробный, активный ил)*

*< 10 % (28 d) (OCDE, Директива 302 B) (аэробный, активный ил)*

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Способность к биоаккумуляции:.

Нет данных.

### 12.4. Изменчивость в почве

Оценка транспортировки между отделениями охраны окр.среды:

Адсорбция в почве: Нет данных.

### 12.5. Результаты PBT и vPvB-оценки

Согласно приложению XIII распоряжения № 1907/2006 (ЕС) о регистрации, оценки, разрешении и ограничении химических веществ (REACH): Продукт не содержит веществ, которые удовлетворяют PBT-Критериям (устойчивый, биоаккумулятивный, токсичный) или vPvB-Критериям (очень устойчивый/очень биоаккумулятивный).

### 12.6. Другие вредные воздействия



BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 19.04.2021

Версия: 1.0

Дата предыдущей версии: не применимо к данному случаю

Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **SCB 87V 0,125L bright metal red**

(Идентификационный номер 50734700/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 18.01.2022

Продукт не содержит веществ, перечисленных в регламенте (ЕС) 1005/2009 по веществам, разрушающим озоновый слой.

## Раздел 13: Указания по утилизации

### 13.1. Способы переработки отходов

Необходимо соблюдать национальные и местные предписания.  
Не выбрасывать в канализационную систему или сточные воды.

Загрязненная упаковка:

Использованные упаковки должны быть полностью очищены и утилизированы тем же образом, что и вещество/продукт.

## Раздел 14: Данные по транспортировке

### Наземный транспорт

ADR

UN-номер	UN1263
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	КРАСКА
Класс опасности при транспортировке:	3
Группа упаковки:	III
Опасность для окружающей среды:	нет
Особые меры предосторожности для пользователей:	Код туннеля (Tunnel code): D/E

RID

UN-номер	UN1263
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	КРАСКА
Класс опасности при транспортировке:	3
Группа упаковки:	III
Опасность для окружающей среды:	нет
Особые меры предосторожности для пользователей:	неизвестны

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 19.04.2021

Версия: 1.0

Дата предыдущей версии: не применимо к данному случаю

Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **SCB 87V 0,125L bright metal red**

(Идентификационный номер 50734700/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 18.01.2022

### Речной транспорт

ADN

UN-номер	UN1263
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	КРАСКА
Класс опасности при транспортировке:	3
Группа упаковки:	III
Опасность для окружающей среды:	нет
Особые меры предосторожности для пользователей:	неизвестны

### Перевозка суднами внутреннего плавания

Не оценено.

### Морской транспорт

IMDG

UN-номер:	UN 1263
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	КРАСКА
Класс опасности при транспортировке:	3
Группа упаковки:	III
Опасность для окружающей среды:	нет
Особые меры предосторожности для пользователей:	Вещество, загрязняющее морскую среду: НЕТ неизвестны

### Sea transport

IMDG

UN number:	UN 1263
UN proper shipping name:	PAINT
Transport hazard class(es):	3
Packing group:	III
Environmental hazards:	no
Marine pollutant:	NO
Special precautions for user:	None known

### Воздушный транспорт

IATA/ICAO

UN-номер:	UN 1263
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	КРАСКА

### Air transport

IATA/ICAO

UN number:	UN 1263
UN proper shipping name:	PAINT

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 19.04.2021

Версия: 1.0

Дата предыдущей версии: не применимо к данному случаю

Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **SCB 87V 0,125L bright metal red**

(Идентификационный номер 50734700/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 18.01.2022

shipping name):			
Класс опасности при транспортировке:	3	Transport hazard class(es):	3
Группа упаковки:	III	Packing group:	III
Опасность для окружающей среды:	Не требует специальной отметки об опасности для окружающей среды	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Особые меры предосторожности для пользователей:	неизвестны	Special precautions for user:	None known

#### 14.1. UN-номер

см. соответствующие позиции для номера UN в соответствующих правилах в таблице выше.

#### 14.2. UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name)

См. соответствующие записи для "Надлежащее отгрузочное наименование UN " в соответствующих правилах в таблице выше.

#### 14.3. Класс опасности при транспортировке

См. соответствующие записи для "класс опасности для транспорта " в соответствующих правилах в таблице выше.

#### 14.4. Группа упаковки

См. соответствующие записи для "Упаковочная группа" в соответствующих правилах в таблице выше.

#### 14.5. Опасность для окружающей среды

См. соответствующие записи для "Опасность для окружающей среды" в соответствующих правилах в таблице выше.

#### 14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

См. соответствующие записи для "Особые меры предосторожности для пользователей" в соответствующих правилах в таблице выше.

#### 14.7. Транспорт в контейнере в соответствии с Приложением II MARPOL и IBC Code

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

регулирование:	Не оценено.	Regulation:	Not evaluated
одобренный транспорт:	Не оценено.	Shipment approved:	Not evaluated
наименование загрязнения:	Не оценено.	Pollution name:	Not evaluated
категория загрязнения:	Не оценено.	Pollution category:	Not evaluated
тип судна:	Не оценено.	Ship Type:	Not evaluated

#### Дополнительная информация

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 19.04.2021

Версия: 1.0

Дата предыдущей версии: не применимо к данному случаю

Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **SCB 87V 0,125L bright metal red**

(Идентификационный номер 50734700/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 18.01.2022

Не является опасным грузом 3-го класса при перевозке в резервуарах ёмкостью до 450 литров (действительно для ADR, ADNR, RID, TDG и USDOT).

## Раздел 15: Предписания

### 15.1. Предписания по безопасности, здоровью и окружающей среде/особенные правовые предписания для вещества или смеси

Директива 2012/18 / ЕС - Контроль основных инцидентов, связанных с опасными веществами (ЕС):

Перечислено в регламенте выше: Легковоспламеняющиеся жидкости, Категории 2 или 3, не охватываемые P5a и P5b

Данные по DecoPaint, Инструкция 2004/42/ЕС:

Подкатегория в соответствии с Приложением IIВ:

d

Граничное значение для максимального содержания VOC (летучие органические соединения) в соответствии с Приложением IIВ:

420 g/l

Содержание VOC (летучие органические соединения) в готовом к использованию продукте, ИСО 11890-2:

419 g/l

## Раздел 16: Прочие сведения

Для мульти-систем необходимо использовать паспорт безопасности на каждый компонент системы. Ограничено для профессиональных пользователей.

Полный текст классификаций, вкл. расшифровку символов опасности кратких характеристик опасностей, приведенных в главе 2 или 3:

Skin Corr./Irrit.	Разъедание/раздражение кожи
Eye Dam./Irrit.	Сильное повреждение/раздражение глаз
Skin Sens.	Сенсибилизация кожи
STOT SE	Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)
Flam. Liq.	Воспламеняющиеся жидкости
Acute Tox.	Острая токсичность
Aquatic Acute	Острая токсичность для водного животного мира
Aquatic Chronic	Хронические опасности к акватической окружающей среде
H226	Воспламеняющиеся жидкость и пары.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H225	Легковоспламеняющиеся жидкость и пары.
H319	Вызывает раздражение глаз.
H303	Может нанести вред при проглатывании.
H331	Токсично при вдыхании.
H335	Может вызвать раздражение дыхательных путей.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждение глаз.
H302 + H312	Вредно при проглатывании или при попадании на кожу
H402	Вредно для водных организмов.
H227	Горючая жидкость.
H302	Вредно при проглатывании.

---

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 19.04.2021

Версия: 1.0

Дата предыдущей версии: не применимо к данному случаю

Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **SCB 87V 0,125L bright metal red**

(Идентификационный номер 50734700/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 18.01.2022

H412

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### Сокращения

ADR = Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов. ADN = Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям. ATE = оценки острой токсичности. CAO = только грузовые самолеты. CAS = Химическая реферативная служба. CLP = классификация, маркировка и упаковка веществ и смесей. DIN = Немецкая национальная организация по стандартизации. DNEL = полученный уровень без эффекта. EC50 = Эффективная средняя концентрация для 50% населения. EC = Европейское Сообщество. EN = Европейские стандарты. IARC = Международное агентство по исследованию рака. IATA = Международная ассоциация воздушного транспорта. IBC-код = Код промежуточного контейнера для массовых грузов. IMDG = Международный морской кодекс по опасным грузам. ISO = Международная организация по стандартизации. STEL = предел краткосрочного воздействия. LC50 = смертельная медиана концентрации для 50% населения. LD50 = средняя смертельная доза для 50% населения. TLV = пороговое значение. MARPOL = Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов. NEN = голландская норма NOEC = Нет наблюдаемой концентрации эффекта. OEL = Предел воздействия на рабочем месте. OECD = Организация экономического сотрудничества и развития. PBT = стойкий, биоаккумуляционный и токсичный. PNEC = Прогнозируемый уровень без эффекта. PPM = частей на миллион. RID = Европейское соглашение о международной железнодорожной перевозке опасных грузов. TWA = средневзвешенный вес. Номер UN = номер ООН на транспорте. vPvB = очень стойкий и очень биоаккумуляционный.

Представленные в паспорте безопасности данные основаны на знаниях и опыте, полученных в настоящее время, и описывают продукт с точки зрения требований безопасности. Эти данные не следует рассматривать как описание свойств товара (спецификацию продукта). Не следует делать заключений о качестве или пригодности продукта для конкретного применения исходя из данных листа безопасности. Конечный потребитель продукта должен соблюдать существующие законы и предписания, а также правовые нормы.

---

Вертикальными линиями с левой стороны обозначены изменения по отношению к предыдущей версии.