

# Паспорт безопасности

Страница: 1/24

---

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

Дата / переработан: 21.06.2022

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 12.05.2021

Предыдущая версия: 3.1

Дата / Первая версия: 29.10.2020

Продукт: **R 2A24 Разбавитель нормальный 5л R2**

(Идентификационный номер 50684756/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 22.06.2022

---

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

### 1.1. Идентификатор продукта

## **R 2A24 Разбавитель нормальный 5л R2**

UFI: HMAM-3322-M00N-FH30

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

Области применения: разбавитель

### 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

---

## Раздел 2: Возможные опасности

### 2.1. Классификация вещества или смеси

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

Дата / переработан: 21.06.2022

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 12.05.2021

Предыдущая версия: 3.1

Дата / Первая версия: 29.10.2020

Продукт: **R 2A24 Разбавитель нормальный 5л R2**

(Идентификационный номер 50684756/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 22.06.2022

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.

Skin Corr./Irrit. 2	H315 Вызывает раздражение кожи.
Eye Dam./Irrit. 2A	H319 Вызывает раздражение глаз.
Asp. Tox. 1	H304 Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
Skin Sens. 1	H317 Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
STOT SE 3	H336 Может вызвать сонливость и головокружение.
STOT SE 3	H335 Может вызвать раздражение дыхательных путей.
STOT RE 2	H373 Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия.
Aquatic Acute 2	H401 Токсично для водных организмов.
Aquatic Chronic 3	H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
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.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
H319	Вызывает раздражение глаз.
H335	Может вызвать раздражение дыхательных путей.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H373	Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия.
H401	Токсично для водных организмов.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указание на безопасность (Предупреждение):

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

Дата / переработан: 21.06.2022

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 12.05.2021

Предыдущая версия: 3.1

Дата / Первая версия: 29.10.2020

Продукт: **R 2A24 Разбавитель нормальный 5л R2**

(Идентификационный номер 50684756/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 22.06.2022

P261	Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей.
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой и средствами защиты глаз/лица.
P264	После работы тщательно вымыть руки.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
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.
P260	Избегать вдыхания пыли или тумана.
P272	Не уносить загрязненную рабочую одежду с места работы.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.

Указание на безопасность (Реакция):

R305 + R351 + R338	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.
R312	Позвоните в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу, если вы плохо себя чувствуете.
R370 + R378	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть мыльной водой.
R362 + R364	В случае возгорания: для тушения использовать струю воды.
R301 + R310	Выстирать загрязненную одежду перед использованием.
R333 + R313	В случае проглатывания: немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу.
R303 + R361 + R353	При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.
R304 + R340	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
R337 + R313	ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
R314	Если раздражение глаз не проходит, обратитесь за медицинской помощью.
R331	При плохом самочувствии обратиться к врачу.
R331	НЕ вызывать рвоту.

Указания по безопасности (хранение):

R403 + R233	Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.
R403 + R235	Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте.
R405	Хранить под замком.

Указания по безопасности (утилизация):



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

Дата / переработан: 21.06.2022

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 12.05.2021

Предыдущая версия: 3.1

Дата / Первая версия: 29.10.2020

Продукт: **R 2A24 Разбавитель нормальный 5л R2**

(Идентификационный номер 50684756/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 22.06.2022

Содержание (W/W): $\geq 12,5\%$ - $< 15\%$	Asp. Tox. 1
CAS-номер: 1330-20-7	Flam. Liq. 3
Номер ЕС: 215-535-7	Acute Tox. 5 (Вдыхание - испарение)
INDEX-номер: 601-022-00-9	Acute Tox. 5 (оральный)
	Skin Corr./Irrit. 2
	Eye Dam./Irrit. 2B
	STOT SE 3 (раздр. дых. сист.)
	STOT RE (Центральная нервная система, Печень, Почки) 2
	Aquatic Acute 2
	Aquatic Chronic 3
	H226, H320, H315, H333, H303, H304, H335, H373, H412, H401

нефть (сырая), легкие, гидрокрекированные

Содержание (W/W): $\geq 7\%$ - $< 10\%$	Asp. Tox. 1
CAS-номер: 64741-69-1	Flam. Liq. 3
Номер ЕС: 265-071-4	STOT SE 3 ()
Регистрационный номер	Aquatic Chronic 2
REACH: 01-2119480158-34	Aquatic Acute 2
	H411, H226, H304, H336

2-пропанол, 1-метокси-, 2-ацетат

Содержание (W/W): $\geq 5\%$ - $< 7\%$	Flam. Liq. 3
CAS-номер: 108-65-6	STOT SE 3 ()
Номер ЕС: 203-603-9	H226, H336
INDEX-номер: 607-195-00-7	

лигроиновый растворитель, легкий ароматический,  $< 0,1\%$  бензол

Содержание (W/W): $\geq 5\%$ - $< 7\%$	Asp. Tox. 1
CAS-номер: 64742-95-6	Flam. Liq. 3
Номер ЕС: 265-199-0	STOT SE 3 ()
Регистрационный номер	STOT SE 3 (раздр. дых. сист.)
REACH: 01-2119486773-24	Aquatic Chronic 2
	Aquatic Acute 2
	H411, H226, H304, H336, H335

Бензол, 1,2,4-триметил-

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

Дата / переработан: 21.06.2022

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 12.05.2021

Предыдущая версия: 3.1

Дата / Первая версия: 29.10.2020

Продукт: **R 2A24 Разбавитель нормальный 5л R2**

(Идентификационный номер 50684756/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 22.06.2022

Содержание (W/W):  $\geq 3\%$  -  $< 5\%$   
 CAS-номер: 95-63-6  
 Номер EC: 202-436-9  
 INDEX-номер: 601-043-00-3

Asp. Tox. 1  
 Flam. Liq. 3  
 Acute Tox. 4 (Вдыхание - испарение)  
 Skin Corr./Irrit. 2  
 Aquatic Chronic 2  
 Eye Dam./Irrit. 2A  
 STOT SE 3 (раздр. дых. сист.)  
 Aquatic Acute 2  
 H226, H319, H315, H332, H304, H335, H401, H411

2-бутокси-этанол 1-ацетат

Содержание (W/W):  $\geq 3\%$  -  $< 5\%$   
 CAS-номер: 112-07-2  
 Номер EC: 203-933-3  
 INDEX-номер: 607-038-00-2

Flam. Liq. 4  
 Acute Tox. 4 (оральный)  
 Acute Tox. 4 (дерматит)  
 Aquatic Acute 3  
 H227, H302 + H312, H402

этил-бензол

Содержание (W/W):  $\geq 2\%$  -  $< 2,5\%$   
 CAS-номер: 100-41-4  
 Номер EC: 202-849-4  
 INDEX-номер: 601-023-00-4

Asp. Tox. 1  
 Flam. Liq. 2  
 Acute Tox. 4 (Вдыхание - испарение)  
 Acute Tox. 5 (оральный)  
 STOT RE (Слуховой орган) 2  
 Aquatic Acute 2  
 Aquatic Chronic 3  
 H225, H332, H303, H304, H373, H412, H401

Углеводороды, побочные продукты при терпеновой обработке

Содержание (W/W):  $\geq 2\%$  -  $< 2,5\%$   
 CAS-номер: 68956-56-9  
 Номер EC: 273-309-3  
 Регистрационный номер  
 REACH: 01-2119980606-28

Asp. Tox. 1  
 Flam. Liq. 3  
 Skin Corr./Irrit. 2  
 Skin Sens. 1  
 Aquatic Chronic 2  
 Eye Dam./Irrit. 2A  
 H319, H315, H317, H411, H226, H304

пропил-бензол

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

Дата / переработан: 21.06.2022

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 12.05.2021

Предыдущая версия: 3.1

Дата / Первая версия: 29.10.2020

Продукт: **R 2A24 Разбавитель нормальный 5л R2**

(Идентификационный номер 50684756/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 22.06.2022

Содержание (W/W): $\geq 1\%$ - $< 2\%$	Asp. Tox. 1
	Flam. Liq. 3
CAS-номер: 103-65-1	Skin Corr./Irrit. 2
Номер EC: 203-132-9	Eye Dam./Irrit. 2A
INDEX-номер: 601-024-00-X	STOT SE 3 (раздр. дых. сист.)
	Aquatic Acute 2
	Aquatic Chronic 2
	H226, H319, H315, H304, H335, H401, H411

#### 1,3,5-триметил-бензол

Содержание (W/W): $\geq 1\%$ - $< 2\%$	Asp. Tox. 1
	Flam. Liq. 3
CAS-номер: 108-67-8	Skin Corr./Irrit. 2
Номер EC: 203-604-4	STOT SE 3 (раздр. дых. сист.)
INDEX-номер: 601-025-00-5	Aquatic Acute 2
	Aquatic Chronic 2
	H226, H315, H304, H335, H401, H411

#### Удельный предел концентрации:

STOT SE 3, раздр. дых. сист.:  $\geq 25\%$

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. Поместить в теплое спокойное помещение. Немедленно удалить заражённую/загрязнённую одежду. (Coatings) При потере сознания ничего не вводить через рот. В случае интоксикации позвоните в токсикологический центр или обратитесь к врачу за советом по поводу лечения, взяв упаковку или этикетку продукта. Симптомы отравления могут появиться только через несколько часов, поэтому необходим медицинский контроль в течение как минимум 48 часов после аварии.

После вдыхания:

Незамедлительно требуется помощь врача. Вывести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить покой. В случае сбоя дыхания, используйте респираторную маску.

После контакта с кожей:

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

После попадания в глаза:

---

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

Дата / переработан: 21.06.2022

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 12.05.2021

Предыдущая версия: 3.1

Дата / Первая версия: 29.10.2020

Продукт: **R 2A24 Разбавитель нормальный 5л R2**

(Идентификационный номер 50684756/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 22.06.2022

---

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:

Немедленно вызвать скорую помощь Не вызывать рвоту из-за опасности возникновения аспирации. Рот немедленно промыть водой. Обеспечить пострадавшему полный покой.

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

Симптомы: Раздражение глаз, аспирационная пневмония, аллергические симптомы, обморок сознания, раздражение дыхательных путей, 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.

Опасности: В случае поглощения в желудке и потом и потом следуют рвотные явления, существует опасность проникания продукта в лёгких. При вдыхании (напр. во время рвоты) опасность отёка лёгких и/или воспаления лёгких.

#### **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:

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

Неподходящее средство для тушения по соображениям безопасности:  
водомер

### **5.2. Особенные 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.

---



---

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

Дата / переработан: 21.06.2022

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 12.05.2021

Предыдущая версия: 3.1

Дата / Первая версия: 29.10.2020

Продукт: **R 2A24 Разбавитель нормальный 5л R2**

(Идентификационный номер 50684756/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 22.06.2022

---

## 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. В случае работ внутри окрасочной кабины, не рекомендуется включать вентиляцию. Сотрудникам необходимо использовать респиратор во время распыления до того момента, как концентрация паров и частиц не упадет ниже отметки риска воспламенения. 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. Рекомендуется 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

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

Дата / переработан: 21.06.2022

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 12.05.2021

Предыдущая версия: 3.1

Дата / Первая версия: 29.10.2020

Продукт: **R 2A24 Разбавитель нормальный 5л R2**

(Идентификационный номер 50684756/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 22.06.2022

Хранить вдали от окислителей, щелочей и кислот.

Подходящие материалы для тары: углеродистая сталь (железо), олово (белая жельсть)  
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.

Стабильность при хранении:

Температура хранения: 5,00 - 35,00 ГЦС

### 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.

95-63-6: Бензол, 1,2,4-триметил-

ПДК с.с. 10 мг/м<sup>3</sup>, пары

ПДК м.р. 30 мг/м<sup>3</sup>, пары

100-41-4: этил-бензол

ПДК с.с. 50 мг/м<sup>3</sup>, пары

ПДК м.р. 150 мг/м<sup>3</sup>, пары

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

ПДК м.р. 10 мг/м<sup>3</sup>, пары

108-67-8: 1,3,5-триметил-бензол

ПДК с.с. 10 мг/м<sup>3</sup>, пары

ПДК м.р. 30 мг/м<sup>3</sup>, пары

112-07-2: 2-бутокси-этанол 1-ацетат

123-86-4: н-бутиловый эфир уксусная кислоты

ПДК м.р. 200 мг/м<sup>3</sup>, пары

ПДК с.с. 50 мг/м<sup>3</sup>, пары

1330-20-7: диметил-бензол

ПДК с.с. 50 мг/м<sup>3</sup>, пары

ПДК м.р. 150 мг/м<sup>3</sup>, пары

64742-95-6: лигроиновый растворитель, легкий ароматический, <0.1% бензол

ПДК с.с. 300 мг/м<sup>3</sup>, пары

измерен как: углерод (С)

ПДК м.р. 600 мг/м<sup>3</sup>, пары

измерен как: углерод (С)

Составные части с PNEC

---

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

Дата / переработан: 21.06.2022

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 12.05.2021

Предыдущая версия: 3.1

Дата / Первая версия: 29.10.2020

Продукт: **R 2A24 Разбавитель нормальный 5л R2**

(Идентификационный номер 50684756/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 22.06.2022

---

100-41-4: этил-бензол

пресная вода: 0,1 мг/л

морская вода: 0,01 мг/л

периодическое высвобождение: 0,1 мг/л

осадок (пресная вода): 13,7 мг/кг

почва: 2,68 мг/кг

Очистные сооружения: 9,6 мг/л

оральный прием (повторное отравление): 0,02 мг/кг

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

112-07-2: 2-бутокси-этанол 1-ацетат

пресная вода: 0,304 мг/л

морская вода: 0,0304 мг/л

периодическое высвобождение: 0,56 мг/л

осадок (пресная вода): 2,03 мг/кг

осадок (морская вода): 0,203 мг/кг

почва: 0,42 мг/кг

Очистные сооружения: 90 мг/л

оральный прием (повторное отравление): 0,06 мг/кг

123-86-4: н-бутиловый эфир уксусная кислоты

пресная вода: 0,18 мг/л

морская вода: 0,018 мг/л

периодическое высвобождение: 0,36 мг/л

Очистные сооружения: 35,6 мг/л

осадок (пресная вода): 0,981 мг/кг

осадок (морская вода): 0,0981 мг/кг

почва: 0,0903 мг/кг

1330-20-7: диметил-бензол

пресная вода: 0,327 мг/л

морская вода: 0,327 мг/л

периодическое высвобождение: 0,327 мг/л

Очистные сооружения: 6,58 мг/л

осадок (пресная вода): 12,46 мг/кг

осадок (морская вода): 12,46 мг/кг

почва: 2,31 мг/кг

оральный прием (повторное отравление):

PNES не выявлен, так как накопление в организме не производится.

Составные части с DNEL

---

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

Дата / переработан: 21.06.2022

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 12.05.2021

Предыдущая версия: 3.1

Дата / Первая версия: 29.10.2020

Продукт: **R 2A24 Разбавитель нормальный 5л R2**

(Идентификационный номер 50684756/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 22.06.2022

---

100-41-4: этил-бензол

рабочий: Кратковременная экспозиция - локальные эффекты, Вдыхание: 293 мг/м<sup>3</sup>

рабочий: Длительная экспозиция - систематические эффекты, Вдыхание: 77 мг/м<sup>3</sup>, 17,73 млн-1

рабочий: Длительная экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 180 мг/кг

Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, Вдыхание: 15 мг/м<sup>3</sup>

Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, орально: 1,6 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 - системные и локальные эффекты, Вдыхание: 33 мг/м<sup>3</sup>

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

рабочий: Кратковременная экспозиция - локальные эффекты, Вдыхание: 550 мг/м<sup>3</sup>

Потребитель: Короткая экспозиция - систематические эффекты, оральный: 500 мг/кг

112-07-2: 2-бутокси-этанол 1-ацетат

рабочий: Длительная экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 169 мг/кг

рабочий: Длительная экспозиция - систематические эффекты, Вдыхание: 133 мг/м<sup>3</sup>

рабочий: Кратковременная экспозиция - локальные эффекты, Вдыхание: 333 мг/м<sup>3</sup>

Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 102 мг/кг

Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, орально: 8,6 мг/кг

Потребитель: Короткая экспозиция - систематические эффекты, оральный: 36 мг/кг

Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, Вдыхание: 80 мг/м<sup>3</sup>

Потребитель: Кратковременная экспозиция - локальные эффекты, Вдыхание: 200 мг/м<sup>3</sup>

рабочий: Короткая экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 120 мг/кг

Потребитель: Короткая экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 72 мг/кг

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

Дата / переработан: 21.06.2022

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 12.05.2021

Предыдущая версия: 3.1

Дата / Первая версия: 29.10.2020

Продукт: **R 2A24 Разбавитель нормальный 5л R2**

(Идентификационный номер 50684756/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 22.06.2022

123-86-4: н-бутиловый эфир уксусная кислоты

рабочий: Кратковременная экспозиция - локальные эффекты, Вдыхание: 600 мг/м<sup>3</sup>

рабочий: Длительная экспозиция - локальные эффекты, Вдыхание: 300 мг/м<sup>3</sup>

Потребитель: Кратковременная экспозиция - локальные эффекты, Вдыхание: 300 мг/м<sup>3</sup>

Потребитель: Длительная экспозиция - локальные эффекты, Вдыхание: 35,7 мг/м<sup>3</sup>

рабочий: Длительная экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 11 мг/кг

рабочий: Короткая экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 11 мг/кг

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

Потребитель: Короткая экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 6 мг/кг

Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, оральные: 2 мг/кг

Потребитель: Короткая экспозиция - систематические эффекты, орально: 2 мг/кг

1330-20-7: диметил-бензол

рабочий: Длительная экспозиция - систематические эффекты, Вдыхание: 77 мг/м<sup>3</sup>

рабочий: Короткая экспозиция - систематические эффекты, Вдыхание: 289 мг/м<sup>3</sup>

рабочий: Длительная экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 180 мг/кг

Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, Вдыхание: 14,8 мг/м<sup>3</sup>

Потребитель: Короткая экспозиция - систематические эффекты, Вдыхание: 174 мг/м<sup>3</sup>

Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 108 мг/кг

Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, орально: 1,6 мг/кг

## 8.2. Контроль высвобождения

### Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

Подходящая защита органов дыхания: например, Маска с комбинированным фильтром класса A132 В случае обнаружения концентрации выше допустимого уровня, необходимо использовать специальные респираторы. Необходимо использовать A1P2 маски для защиты дыхательных органов при контакте с аэрозолем.

Защита рук:

---

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

Дата / переработан: 21.06.2022

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 12.05.2021

Предыдущая версия: 3.1

Дата / Первая версия: 29.10.2020

Продукт: **R 2A24 Разбавитель нормальный 5л R2**

(Идентификационный номер 50684756/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 22.06.2022

---

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).

Наденьте защитные перчатки. Необходимо использовать перчатки, сертифицированные по EN ISO 374-1: например, нитриловые перчатки - толщина материала 0,7 мм

**Защита глаз:**

Плотно прилегающие защитные очки (EN 166), В случае контакта с глазами

**Спецодежда:**

устойчивые к химикатам одноразовые комбинезоны, 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:	бесцветный
Запах:	углеводородов
Показатель pH:	вещество / смесь неполярные / апротонные
Точка плавления:	не определены
Начало кипения:	126,00 ГЦС
Температура вспышки:	27 ГЦС (ISO 3679)

---

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

Дата / переработан: 21.06.2022

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 12.05.2021

Предыдущая версия: 3.1

Дата / Первая версия: 29.10.2020

Продукт: **R 2A24 Разбавитель нормальный 5л R2**

(Идентификационный номер 50684756/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 22.06.2022

---

Воспламеняемость:	Воспламеняющиеся жидкость и пары.	
Нижний предел взрывоопасной концентрации:	36 g/m <sup>3</sup>	
Температура воспламенения:	> 200,00 ГЦС	
Давление пара:	5,00 гПа (20 ГЦС)	(рассчитано)
	(50 ГЦС)	
Плотность:	не определены 0,867 g/cm <sup>3</sup> (20 ГЦС)	
Вязкость, кинематическая:	6,0 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 33.2.4.4 из Руководства ООН по испытаниям и критериям.	(UN Test N.1)
Способность к самонагреванию:	Не самовоспламеняется.	
Смешиваемость с водой:	не смешивается	
Время истечения:	< 30 s	(DIN EN ISO 2431; 3 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.

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

Дата / переработан: 21.06.2022

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 12.05.2021

Предыдущая версия: 3.1

Дата / Первая версия: 29.10.2020

Продукт: **R 2A24 Разбавитель нормальный 5л R2**

(Идентификационный номер 50684756/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 22.06.2022

## 10.5. Несовместимые материалы

Вещества, которых необходимо избегать:

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

## 10.6. Опасные продукты разложения

При высоких температурах возможно образование опасных продуктов распада, таких как угарный газ, углекислый газ, дым, окись азота., В случае соблюдения предписаний/указаний по хранению и использованию материала опасные продукты распада не выделяются.

## Раздел 11: Данные по токсикологии

### 11.1. Информация о классах опасности, определенных в Регламенте (ЕС) No 1272/2008

#### Токсичность.

Оценка острой токсичности:

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.

На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

*Данные по: этил-бензол*

*Экспериментальные/вычисленные данные:*

*LD50 крыса (орально): 3.500 мг/кг*

*Библиографическая ссылка.*

*Данные по: 2-бутокси-этанол 1-ацетат*

*Экспериментальные/вычисленные данные:*

*LD50 крыса (орально): ок. 1.880 мг/кг (OCDE, Директива 401)*

*Данные по: диметил-бензол*

*Экспериментальные/вычисленные данные:*

*LD50 крыса (орально): 3.523 мг/кг (подобно директиве 401 ОЭСР)*

-----

*Данные по: Бензол, 1,2,4-триметил-*



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

Дата / переработан: 21.06.2022

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 12.05.2021

Предыдущая версия: 3.1

Дата / Первая версия: 29.10.2020

Продукт: **R 2A24 Разбавитель нормальный 5л R2**

(Идентификационный номер 50684756/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 22.06.2022

*Экспериментальные/вычисленные данные:*

*LC50 крыса (при вдыхании): > 10,2 мг/л 4 ч (другие)*

*Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава. Протестирован пар.*

*Данные по: 2-бутокси-этанол 1-ацетат*

*Экспериментальные/вычисленные данные:*

*LC50 крыса (при вдыхании): > 400 ppm 4 ч (OECD, Директива 403)*

*Смертности не наблюдалось. Технически максимально возможная концентрация.*

*Протестирован пар.*

*Данные по: этил-бензол*

*Экспериментальные/вычисленные данные:*

*LD50 кролик (кожный): 15.354 мг/кг*

*Библиографическая ссылка.*

*Данные по: 2-бутокси-этанол 1-ацетат*

*Экспериментальные/вычисленные данные:*

*LD50 кролик (кожный): ок. 1.500 мг/кг*

#### Раздражающее действие

Оценка раздражающего действия:

В случае попадания в глаза жидкость может вызвать раздражение и вред. Раздражает глаза.  
Раздражает кожу.

#### Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Оценка сенсibilизации:

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.

---

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

Дата / переработан: 21.06.2022

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 12.05.2021

Предыдущая версия: 3.1

Дата / Первая версия: 29.10.2020

Продукт: **R 2A24 Разбавитель нормальный 5л R2**

(Идентификационный номер 50684756/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 22.06.2022

---

Оценка тератогенной токсичности:

На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

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

Простая оценка согласно STOT:

Может действовать раздражающе на дыхательные пути. Возможен наркотический эффект (сонливость, головокружение).

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

Оценка токсичности после повторной выдачи:

Субстанция может вызывать при многократном приеме специфическое повреждение органов.

#### Опасность попадания инородного тела при вдыхании.

При вдыхании возможно повреждение легких (опасность аспирации).

#### Взаимодействия

Нет данных.

### **11.2. Информация о других опасностях**

---

## **Раздел 12: Информация по экологии**

### **12.1. Токсичность**

Оценка водной токсичности:

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. Токсично для водных организмов. Нет данных. Не допускать попадания в канализацию и сточные воды.

### **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: Бензол, 1,2,4-триметил-*

*Информация по элиминированию:*

*> 20 % BSB от ThSB (28 d) (OECD 301F/ ISO 9408/ 92/69/CEE, C.4-D) (аэробный, активный ил)*

*Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.*

*Данные по: этил-бензол*

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

Дата / переработан: 21.06.2022

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 12.05.2021

Предыдущая версия: 3.1

Дата / Первая версия: 29.10.2020

Продукт: **R 2A24 Разбавитель нормальный 5л R2**

(Идентификационный номер 50684756/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 22.06.2022

*Информация по элиминированию:*

*70 - 80 % TIC of the ThIC (28 d) (ISO 14593) (аэробный, активный ил) Легкий биораспад (по критериям OECD).*

*Данные по:пропил-бензол*

*Информация по элиминированию:*

*34,4 % BSB от ThSB (8 d) (другие) (аэробный, активный ил)*

*Данные по:1,3,5-триметил-бензол*

*Информация по элиминированию:*

*61 % BSB от ThSB (28 d) (OECD 301F/ ISO 9408/ 92/69/CEE, C.4-D) (аэробный, другие)*

*Данные по:2-бутокси-этанол 1-ацетат*

*Информация по элиминированию:*

*88 % BSB от ThSB (28 d) (OECD 301F/ ISO 9408/ 92/69/CEE, C.4-D) (аэробный, активный ил)*

*Данные по:n-бутиловый эфир уксусная кислоты*

*Информация по элиминированию:*

*80 % BSB от ThSB (5 d) (OCDE 301D/ EEC 92/69, C.4-E) (аэробный, Сток коммунальной очистной установки)*

*Данные по:диметил-бензол*

*Информация по элиминированию:*

*87,8 % BSB от ThSB (28 d) (OCDE, Директива 301 F) (аэробный, Активный ил, коммунальный, неадаптированный)*

*Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.*

### **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. Свойства, нарушающие функции эндокринной системы**

### **12.7. Другие вредные воздействия**

---

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

Дата / переработан: 21.06.2022

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 12.05.2021

Предыдущая версия: 3.1

Дата / Первая версия: 29.10.2020

Продукт: **R 2A24 Разбавитель нормальный 5л R2**

(Идентификационный номер 50684756/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 22.06.2022

---

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

Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/ грунтовые воды.  
Необходимо соблюдать национальные и местные предписания.

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 или ID номер:	UN1263
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ
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 или ID номер:	UN1263
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ
Класс опасности при транспортировке:	3
Группа упаковки:	III
Опасность для окружающей среды:	нет
Особые меры:	неизвестны

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

Дата / переработан: 21.06.2022

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 12.05.2021

Предыдущая версия: 3.1

Дата / Первая версия: 29.10.2020

Продукт: **R 2A24 Разбавитель нормальный 5л R2**

(Идентификационный номер 50684756/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 22.06.2022

предосторожности для  
пользователей:

### **Речной транспорт**

ADN

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

### **Перевозка суднами внутреннего плавания**

Не оценено.

### **Морской транспорт**

IMDG

UN номер или ID номер: UN 1263  
UN подходящее  
отгрузочное  
наименование(UN proper  
shipping name): МАТЕРИАЛ  
ЛАКОКРАСОЧНЫ  
Й (нефть (сырая),  
легкие,  
гидрокрекированн  
ые)  
Класс опасности при  
транспортировке: 3  
Группа упаковки: III  
Опасность для  
окуржающей среды: нет  
Вещество,  
загрязняющее  
морскую среду:  
НЕТ  
Особые меры  
предосторожности для  
пользователей: EmS: F-E; S-E

### **Sea transport**

IMDG

UN number or ID  
number: UN 1263  
UN proper shipping  
name: PAINT RELATED  
MATERIAL  
(aliphatic  
hydrocarbons)  
Transport hazard  
class(es): 3  
Packing group: III  
Environmental  
hazards: no  
Marine pollutant:  
NO  
Special precautions  
for user: EmS: F-E; S-E

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

Дата / переработан: 21.06.2022

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 12.05.2021

Предыдущая версия: 3.1

Дата / Первая версия: 29.10.2020

Продукт: **R 2A24 Разбавитель нормальный 5л R2**

(Идентификационный номер 50684756/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 22.06.2022

### Воздушный транспорт

### Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN номер или ID номер: UN 1263

UN number or ID number: UN 1263

UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):

МАТЕРИАЛ  
ЛАКОКРАСОЧНЫ  
Й

UN proper shipping name:

PAINT RELATED  
MATERIAL

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 или ID номер**

См. Соответствующие записи для «номера ООН или идентификационного номера» для соответствующих правил в таблицах 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.

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

Дата / переработан: 21.06.2022

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 12.05.2021

Предыдущая версия: 3.1

Дата / Первая версия: 29.10.2020

Продукт: **R 2A24 Разбавитель нормальный 5л R2**

(Идентификационный номер 50684756/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 22.06.2022

#### 14.7. Морские перевозки наливом согласно документам IMO

#### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Морской транспорт оптом не предназначен.

Maritime transport in bulk is not intended.

### 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:

выпадает

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

выпадает

### 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
Asp. Tox.	Опасность вдыхания
Skin Sens.	Сенсибилизация кожи
STOT SE	Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)
STOT RE	Специфическая токсичность на целевые органы (повторное воздействие).
Aquatic Acute	Острая токсичность для водного животного мира
Aquatic Chronic	Хронические опасности к акватической окружающей среде
Flam. Liq.	Воспламеняющиеся жидкости
Acute Tox.	Острая токсичность
H226	Воспламеняющиеся жидкость и пары.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
H319	Вызывает раздражение глаз.
H335	Может вызвать раздражение дыхательных путей.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.

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

Дата / переработан: 21.06.2022

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 12.05.2021

Предыдущая версия: 3.1

Дата / Первая версия: 29.10.2020

Продукт: **R 2A24 Разбавитель нормальный 5л R2**

(Идентификационный номер 50684756/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 22.06.2022

H373	Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия.
H401	Токсично для водных организмов.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H402	Вредно для водных организмов.
H320	Вызывает раздражение глаз.
H333	Может причинить вред при вдыхании.
H303	Может нанести вред при проглатывании.
H373	Может наносить вред органам (Центральная нервная система, Печень, Почки) после длительной или повторяющейся экспозиции.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H332	Вредно при вдыхании.
H227	Горючая жидкость.
H302 + H312	Вредно при проглатывании или при попадании на кожу
H225	Легковоспламеняющиеся жидкость и пары.

#### 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. ЕС = 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.