

Паспорт безопасности

Страница: 1/18

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

Дата / переработан: 16.12.2021

Версия: 3.0

Дата предыдущей версии: 14.10.2021

Предыдущая версия: 2.1

Продукт: **57-10 Отверд-ль для фосфатирующего грунта, 1,25л**

(Идентификационный номер 56012244/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 17.12.2021

Раздел 1: Наименование вещества/препарата и название фирмы

1.1. Идентификатор продукта

57-10 Отверд-ль для фосфатирующего грунта, 1,25л

UFI: WCVK-23G5-S00G-NUC9

1.2. Области применения субстанции или смеси и нерекомендованные области применения

Области применения: отвердитель

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: 16.12.2021

Версия: 3.0

Дата предыдущей версии: 14.10.2021

Предыдущая версия: 2.1

Продукт: **57-10 Отверд-ль для фосфатирующего грунта, 1,25л**

(Идентификационный номер 56012244/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 17.12.2021

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]

Acute Tox. 5 (оральный)	H303 Может нанести вред при проглатывании.
Skin Corr./Irrit. 2	H315 Вызывает раздражение кожи.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Вызывает серьезное повреждение глаз.
STOT SE 3	H336 Может вызвать сонливость и головокружение.
Flam. Liq. 2	H225 Легковоспламеняющиеся 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:

H225	Легковоспламеняющиеся жидкость и пары.
H303	Может нанести вред при проглатывании.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.

Указание на безопасность (Предупреждение):

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

Дата / переработан: 16.12.2021

Версия: 3.0

Дата предыдущей версии: 14.10.2021

Предыдущая версия: 2.1

Продукт: **57-10 Отверд-ль для фосфатирующего грунта, 1,25л**

(Идентификационный номер 56012244/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 17.12.2021

P280	Пользоваться защитными перчатками/защитно/одеждой и средствами защиты глаз/лица.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
P210	Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей.. – Не курить.
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.
P240	Заземлить/электрически соединить контейнер и приемное оборудование.
P261	Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей.

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.
P332 + P313	При возникновении раздражения 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: 16.12.2021

Версия: 3.0

Дата предыдущей версии: 14.10.2021

Предыдущая версия: 2.1

Продукт: **57-10 Отверд-ль для фосфатирующего грунта, 1,25л**

(Идентификационный номер 56012244/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 17.12.2021

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, неорганические кислоты

Опасные компоненты (GHS)

согласно предписания ЕС № 1272/2008

этанол

Содержание (W/W): $\geq 25\%$ - $< 30\%$
 CAS-номер: 64-17-5
 Номер ЕС: 200-578-6
 INDEX-номер: 603-002-00-5

Flam. Liq. 2
 Eye Dam./Irrit. 2A
 H225, H319

Удельный предел концентрации:
 Eye Dam./Irrit. 2: $\geq 50\%$

2-пропанол

Содержание (W/W): $\geq 50\%$ - $< 75\%$
 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-Бутанол

Содержание (W/W): $\geq 12,5\%$ - $< 15\%$
 CAS-номер: 71-36-3
 Номер ЕС: 200-751-6

Flam. Liq. 3
 Acute Tox. 5 (оральный)
 Acute Tox. 5 (дерматит)
 Skin Corr./Irrit. 2
 Eye Dam./Irrit. 1
 STOT SE 3 ()
 STOT SE 3 (раздр. дых. сист.)
 H226, H318, H315, H336, H335,

Фосфорная кислота

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

Дата / переработан: 16.12.2021

Версия: 3.0

Дата предыдущей версии: 14.10.2021

Предыдущая версия: 2.1

Продукт: **57-10 Отверд-ль для фосфатирующего грунта, 1,25л**

(Идентификационный номер 56012244/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 17.12.2021

Содержание (W/W): $\geq 3\%$ - $< 5\%$	Met. Corr. 1
CAS-номер: 7664-38-2	Acute Tox. 4 (оральный)
Номер EC: 231-633-2	Skin Corr./Irrit. 1B
INDEX-номер: 015-011-00-6	Eye Dam./Irrit. 1
	H290, H302, H314
	<u>Удельный предел концентрации:</u>
	Skin Corr./Irrit. 1B: $\geq 25\%$
	Eye Dam./Irrit. 2: $10 - < 25\%$
	Skin Corr./Irrit. 2: $10 - < 25\%$

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. 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:

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 загрязнённую 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: 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

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

Дата / переработан: 16.12.2021

Версия: 3.0

Дата предыдущей версии: 14.10.2021

Предыдущая версия: 2.1

Продукт: **57-10 Отверд-ль для фосфатирующего грунта, 1,25л**

(Идентификационный номер 56012244/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 17.12.2021

Раздел 5: Меры по тушению пожара

5.1. Средства пожаротушения

Пригодные средства пожаротушения:

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

Неподходящее средство для тушения по соображениям безопасности:
водомерт

5.2. Особенности опасности, происходящие от вещества или смеси

Опасные вещества: оксиды фосфора

Замечка: 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.

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.

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

Дата / переработан: 16.12.2021

Версия: 3.0

Дата предыдущей версии: 14.10.2021

Предыдущая версия: 2.1

Продукт: **57-10 Отверд-ль для фосфатирующего грунта, 1,25л**

(Идентификационный номер 56012244/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 17.12.2021

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

Хранить вдали от окислителей, щелочей и кислот.

Подходящие материалы для тары: полиэтилен высокой плотности, полиэтилен низкой плотности, Полиэтилентерефалат (PET), полипропилен

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 - 40,00 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.

64-17-5: этанол

CLV 2.000 мг/м3 (MAC (RU)), пары

TWA value 1.000 мг/м3 (MAC (RU)), пары

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

Дата / переработан: 16.12.2021

Версия: 3.0

Дата предыдущей версии: 14.10.2021

Предыдущая версия: 2.1

Продукт: **57-10 Отверд-ль для фосфатирующего грунта, 1,25л**

(Идентификационный номер 56012244/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 17.12.2021

67-63-0: 2-пропанол

CLV 50 мг/м³ (MAC (RU)), пары

TWA value 10 мг/м³ (MAC (RU)), пары

71-36-3: 1-Бутанол

CLV 30 мг/м³ (MAC (RU)), пары

TWA value 10 мг/м³ (MAC (RU)), пары

7664-38-2: Фосфорная кислота

ОБУВ 1 мг/м³ (ОБУВ RU), Аэрозоль

измерен как: Оксиды фосфора (напр. пентаоксид фосфора)

Составные части с PNEC

64-17-5: этанол

пресная вода: 0,96 мг/л

морская вода: 0,79 мг/л

периодическое высвобождение: 2,75 мг/л

Очистные сооружения: 580 мг/л

осадок (пресная вода): 3,6 мг/кг

почва: 0,63 мг/кг

осадок (морская вода): 2,9 мг/кг

оральный прием (повторное отравление): 0,38 мг/кг

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

71-36-3: 1-Бутанол

пресная вода: 0,082 мг/л

морская вода: 0,0082 мг/л

периодическое высвобождение: 2,25 мг/л

Очистные сооружения: 2476 мг/л

осадок (пресная вода): 0,324 мг/кг

осадок (морская вода): 0,0324 мг/кг

почва: 0,0166 мг/кг

Составные части с DNEL

64-17-5: этанол

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

рабочий: Длительная экспозиция - систематические эффекты, Вдыхание:
950 мг/м³

67-63-0: 2-пропанол

рабочий: Длительная экспозиция - систематические эффекты, Вдыхание:
500 мг/м³

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

Дата / переработан: 16.12.2021

Версия: 3.0

Дата предыдущей версии: 14.10.2021

Предыдущая версия: 2.1

Продукт: **57-10 Отверд-ль для фосфатирующего грунта, 1,25л**

(Идентификационный номер 56012244/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 17.12.2021

рабочий: Длительная экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 888 мг/кг

Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты,

Вдыхание: 89 мг/м³

Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 319 мг/кг

Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, орально: 26 мг/кг

71-36-3: 1-Бутанол

рабочий: Длительная экспозиция - системные и локальные эффекты,

Вдыхание: 310 мг/м³

Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты,

Вдыхание: 55,357 мг/м³

Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, орально: 1,5625 мг/кг

Потребитель: Длительная экспозиция - локальные эффекты, Вдыхание: 155 мг/м³

Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 3,125 мг/кг

7664-38-2: Фосфорная кислота

рабочий: Длительная экспозиция - локальные эффекты, Вдыхание: 2,92 мг/м³

рабочий: Длительная и кратковременная экспозиция - локальные эффекты, Вдыхание: 1 мг/м³

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:

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,

Перчатки из бутилкаучука - толщина материала: 0,5 мм

Защита глаз:

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

Дата / переработан: 16.12.2021

Версия: 3.0

Дата предыдущей версии: 14.10.2021

Предыдущая версия: 2.1

Продукт: **57-10 Отверд-ль для фосфатирующего грунта, 1,25л**

(Идентификационный номер 56012244/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 17.12.2021

Плотно прилегающие защитные очки (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:	бесцветный	
Запах:	характерный	
Показатель pH:	2,1 (500,00000 г/л)	
Точка плавления:	не определены	
Начало кипения:	82 ГЦС	
Температура вспышки:	> 14 ГЦС	(ISO 3679)
Воспламеняемость:	Легковоспламеняющиеся жидкость и пары.	
Нижний предел взрывоопасной концентрации:	36 g/m ³	
Температура воспламенения:	> 200,00 ГЦС	
Давление пара:	45,00 гПа (20 ГЦС) 240,00 гПа (50 ГЦС)	(рассчитано) (рассчитано)
Плотность:	0,808 g/cm ³ (20 ГЦС)	
Вязкость, кинематическая:	6,0 mm ² /s (20 ГЦС) (40 ГЦС)	
Опасность взрыва:	не определены	
Воспламеняющие свойства:	невзрывоопасный	
Распространение огня:	не способствует распространению огня	

9.2. Другая информация

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

Дата / переработан: 16.12.2021

Версия: 3.0

Дата предыдущей версии: 14.10.2021

Предыдущая версия: 2.1

Продукт: **57-10 Отверд-ль для фосфатирующего грунта, 1,25л**

(Идентификационный номер 56012244/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 17.12.2021

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:	смешивающийся	
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.

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. Данные по токсикологическому воздействию

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

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

Дата / переработан: 16.12.2021

Версия: 3.0

Дата предыдущей версии: 14.10.2021

Предыдущая версия: 2.1

Продукт: **57-10 Отверд-ль для фосфатирующего грунта, 1,25л**

(Идентификационный номер 56012244/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 17.12.2021

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.

Выявлена невысокая токсичность после однократного проглатывания.

Данные по: 2-пропанол

Экспериментальные/вычисленные данные:

LD50 крыса (орально): 4.396 мг/кг (другие)

Библиографическая ссылка.

Данные по: Фосфорная кислота

Экспериментальные/вычисленные данные:

LD50 крыса (орально): 2.000 мг/кг (OCDE, Директива 423)

Данные по: 1-Бутанол

Экспериментальные/вычисленные данные:

LD50 кролик (кожный): 3.430 мг/кг (OCDE, Директива 402)

Раздражающее действие

Оценка раздражающего действия:

Раздражает кожу. Может в сильной мере повредить глаза.

Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Оценка сенсibilизации:

На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

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:

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

Дата / переработан: 16.12.2021

Версия: 3.0

Дата предыдущей версии: 14.10.2021

Предыдущая версия: 2.1

Продукт: **57-10 Отверд-ль для фосфатирующего грунта, 1,25л**

(Идентификационный номер 56012244/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 17.12.2021

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.

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 (H₂O):.

Данные по биологическому расщеплению и элиминированию отсутствуют.

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: 16.12.2021

Версия: 3.0

Дата предыдущей версии: 14.10.2021

Предыдущая версия: 2.1

Продукт: **57-10 Отверд-ль для фосфатирующего грунта, 1,25л**

(Идентификационный номер 56012244/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 17.12.2021

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):	МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ
Класс опасности при транспортировке:	3
Группа упаковки:	II
Опасность для окружающей среды:	нет
Особые меры предосторожности для пользователей:	Код туннеля (Tunnel code): D/E SV 640 D

RID

UN-номер	UN1263
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ
Класс опасности при транспортировке:	3
Группа упаковки:	II
Опасность для окружающей среды:	нет
Особые меры предосторожности для пользователей:	SV 640 D

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

Дата / переработан: 16.12.2021

Версия: 3.0

Дата предыдущей версии: 14.10.2021

Предыдущая версия: 2.1

Продукт: **57-10 Отверд-ль для фосфатирующего грунта, 1,25л**

(Идентификационный номер 56012244/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 17.12.2021

Речной транспорт

ADN

UN-номер	UN1263
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ
Класс опасности при транспортировке:	3
Группа упаковки:	II
Опасность для окружающей среды:	нет
Особые меры предосторожности для пользователей:	SV 640 D

Перевозка суднами внутреннего плавания

Не оценено.

Морской транспорт

IMDG

UN-номер:	UN 1263
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ
Класс опасности при транспортировке:	3
Группа упаковки:	II
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 RELATED MATERIAL
Transport hazard class(es):	3
Packing group:	II
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):	МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ

Air transport

IATA/ICAO

UN number:	UN 1263
UN proper shipping name:	PAINT RELATED MATERIAL

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

Дата / переработан: 16.12.2021

Версия: 3.0

Дата предыдущей версии: 14.10.2021

Предыдущая версия: 2.1

Продукт: **57-10 Отверд-ль для фосфатирующего грунта, 1,25л**

(Идентификационный номер 56012244/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 17.12.2021

shipping name):			
Класс опасности при транспортировке:	3	Transport hazard class(es):	3
Группа упаковки:	II	Packing group:	II
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

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

Дата / переработан: 16.12.2021

Версия: 3.0

Дата предыдущей версии: 14.10.2021

Предыдущая версия: 2.1

Продукт: **57-10 Отверд-ль для фосфатирующего грунта, 1,25л**

(Идентификационный номер 56012244/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 17.12.2021

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

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:

Acute Tox.	Острая токсичность
Skin Corr./Irrit.	Разъедание/раздражение кожи
Eye Dam./Irrit.	Сильное повреждение/раздражение глаз
STOT SE	Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)
Flam. Liq.	Воспламеняющиеся жидкости
Met. Corr.	Вызывает коррозию металлов
H225	Легковоспламеняющиеся жидкость и пары.
H303	Может нанести вред при проглатывании.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H319	Вызывает раздражение глаз.
H226	Воспламеняющиеся жидкость и пары.
H335	Может вызвать раздражение дыхательных путей.
H290	Может быть вредным при проглатывании или при контакте с кожей
H302	Может вызвать коррозию металлов.
H314	Вредно при проглатывании.
	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждение глаз.

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

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

Дата / переработан: 16.12.2021

Версия: 3.0

Дата предыдущей версии: 14.10.2021

Предыдущая версия: 2.1

Продукт: **57-10 Отверд-ль для фосфатирующего грунта, 1,25л**

(Идентификационный номер 56012244/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 17.12.2021

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.