



We create chemistry

Паспорт безопасности

Страница: 1/20

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

Дата / переработан: 23.07.2024

Версия: 8.2

Дата / Предыдущая версия: 24.06.2024

Предыдущая версия: 8.1

Продукт: **P-U-15S 0,4L**

(Идентификационный номер 50736073/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 24.07.2024

Раздел 1: Наименование вещества/препарата и название фирмы

1.1. Идентификатор продукта

P-U-15S 0,4L

UFI: 1MJA-S1CA-F00W-3KH9

1.2. Области применения субстанции или смеси и нерекомендованные области применения

Области применения: Покрытия и сопутствующая продукция

1.3. Подробности для поставщиков, которым предоставляется паспорт безопасности

Фирма:

BASF Coatings GmbH
Postfach 6123
48136 Muenster
Deutschland

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: 23.07.2024

Версия: 8.2

Дата / Предыдущая версия: 24.06.2024

Предыдущая версия: 8.1

Продукт: **P-U-15S 0,4L**

(Идентификационный номер 50736073/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 24.07.2024

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 ЕС № 1272/2008 [CLP]

Eye Dam./Irrit. 2A	H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
STOT SE 3	H336 Может вызвать сонливость и головокружение.
Aquatic Acute 3	H402 Вредно для водных организмов.
Aquatic Chronic 3	H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Flam. Aerosol 1	H222 Чрезвычайно легко воспламеняющийся аэрозоль.
Flam. Aerosol 1	H229 Контейнер под давлением: вероятность взрыва при нагревании.

Подробную информацию можно найти в графе 16.

2.2. Элементы маркировки

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Пиктограмма:



Сигнальное слово:

Опасно

Указание на риск:

H222	Чрезвычайно легко воспламеняющийся аэрозоль.
H229	Контейнер под давлением: вероятность взрыва при нагревании.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указание на безопасность (Предупреждение):

P251	Емкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже после использования.
P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица
P264	После работы тщательно вымыть руки.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
P210	Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей.. – Не курить.
P211	Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P261	Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей.

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

Дата / переработан: 23.07.2024

Версия: 8.2

Дата / Предыдущая версия: 24.06.2024

Предыдущая версия: 8.1

Продукт: **P-U-15S 0,4L**

(Идентификационный номер 50736073/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 24.07.2024

Указание на безопасность (Реакция):

- R312 Позвоните в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу, если вы плохо себя чувствуете.
- R305 + R351 + R338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
- R304 + R340 ПРИ ВДЫХАНИИ: свежий воздух, покой.
- R337 + R313 Если раздражение глаз не проходит, обратитесь за медицинской помощью.

Указания по безопасности (хранение):

- R403 + R233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.
- R410 + R412 Беречь от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур выше 50 °C/122 °F.
- R405 Хранить в недоступном для посторонних месте.

Указания по безопасности (утилизация):

- R501 Упаковку/содержимое при соблюдении местных административных предписаний следует доставить на приспособленную для этого установку для сжигания отходов.

Маркировка определенных препаратов (GHS):

R211: Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.

2.3. Другие опасности

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Емкость находится под давлением. Беречь от воздействия солнечных лучей и температуры выше 50°C. После использования не вкрывать силой и не сжигать.

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

Продукт не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии со Статьей 59 (1) Регламента (ЕС) № 1907/2006, как обладающих или идентифицированных как обладающие свойствами, разрушительными для эндокринной системы, в концентрациях, превышающих установленные законом пределы, в соответствии с критериями, изложенными в Делегированном Постановлении Комиссии (ЕС) 2017/2100 или Постановлении Комиссии (ЕС) 2018/605.

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

3.1. Вещества

Неприменимо

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

Дата / переработан: 23.07.2024

Версия: 8.2

Дата / Предыдущая версия: 24.06.2024

Предыдущая версия: 8.1

Продукт: **P-U-15S 0,4L**

(Идентификационный номер 50736073/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 24.07.2024

3.2. Смеси

Химическая характеристика

органический растворитель, пигмент

Нормативные ингредиенты

2-пропанол

Содержание (W/W): $\geq 30\%$ - $< 50\%$	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 5 (оральный) Eye Irrit. 2A
CAS-номер: 67-63-0	STOT SE 3 (сонливость и головокружение)
Номер EC: 200-661-7	H225, H319, H303, H336
INDEX-номер: 603-117-00-0	

2-пропанон

Содержание (W/W): $\geq 25\%$ - $< 30\%$	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2A
CAS-номер: 67-64-1	STOT SE 3 (сонливость и головокружение)
Номер EC: 200-662-2	H225, H319, H336
INDEX-номер: 606-001-00-8	

Пропан

Содержание (W/W): $\geq 12,5\%$ - $< 15\%$	Flam. Gas 1A Press. Gas Liquef. Gas
CAS-номер: 74-98-6	H280, H220
Номер EC: 200-827-9	Вещество с пределом профессионального воздействия EC

бутан

Содержание (W/W): $\geq 5\%$ - $< 7\%$	Flam. Gas 1A Press. Gas Liquef. Gas
CAS-номер: 106-97-8	H280, H220
	Вещество с пределом профессионального воздействия EC

2-Метилпропан

Содержание (W/W): $\geq 3\%$ - $< 5\%$	Press. Gas Liquef. Gas Flam. Gas 1A
CAS-номер: 75-28-5	H280, H220
Номер EC: 200-857-2	Вещество с пределом профессионального воздействия EC
INDEX-номер: 649-199-00-1	

оксид цинка (ZnO)

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

Дата / переработан: 23.07.2024

Версия: 8.2

Дата / Предыдущая версия: 24.06.2024

Предыдущая версия: 8.1

Продукт: **P-U-15S 0,4L**

(Идентификационный номер 50736073/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 24.07.2024

Содержание (W/W): $\geq 1\%$ - $< 2\%$	Aquatic Acute 1
CAS-номер: 1314-13-2	Aquatic Chronic 1
Номер EC: 215-222-5	острый М-фактор: 1
INDEX-номер: 030-013-00-7	М-фактор хронический: 1
	H400, H410

2-метокси-1-метилэтилацетат

Содержание (W/W): $\geq 1\%$ - $< 2\%$	Flam. Liq. 3
CAS-номер: 108-65-6	STOT SE 3 (сонливость и головокружение)
Номер EC: 203-603-9	H226, H336
INDEX-номер: 607-195-00-7	

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: Раздражение глаз, обнуляция сознания, раздражение кожи, головокружение, Информация, в.т.ч. дополнительная информация о симптомах и последствиях может быть

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

Дата / переработан: 23.07.2024

Версия: 8.2

Дата / Предыдущая версия: 24.06.2024

Предыдущая версия: 8.1

Продукт: **P-U-15S 0,4L**

(Идентификационный номер 50736073/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 24.07.2024

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

Антидот: Антидот не выявлен

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:
водомер

5.2. Особенные опасности, происходящие от вещества или смеси

Опасные вещества: оксиды углерода

Заметка: Охлажденные контейнеры взрывоопасны под воздействием воды. Может произойти разложение, нарастание давления внутри и разрыв контейнеров

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.

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

Дата / переработан: 23.07.2024

Версия: 8.2

Дата / Предыдущая версия: 24.06.2024

Предыдущая версия: 8.1

Продукт: **P-U-15S 0,4L**

(Идентификационный номер 50736073/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 24.07.2024

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. Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения. Обращаться с осторожностью- избегать толчков, ударов и трения. 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. Соблюдать специальные противопожарные меры.

7.2. Условия для безопасного хранения, учитывая несовместимость продуктов

Хранить вдали от окислителей, щелочей и кислот.

Подходящие материалы для тары: углеродистая сталь (железо), олово (белая жесь), Лак горячей сушки R 78433, фенол-эпоксидный полимер EHD0022, нержавеющая сталь 1.4301 (V2)

Другие указания по условиям хранения: Хранить емкость сухой. Предохранять от нагревания. 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.

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

Дата / переработан: 23.07.2024

Версия: 8.2

Дата / Предыдущая версия: 24.06.2024

Предыдущая версия: 8.1

Продукт: **P-U-15S 0,4L**

(Идентификационный номер 50736073/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 24.07.2024

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.

67-63-0: 2-пропанол

ПДК м.р. 50 мг/м3, пары

ПДК с.с. 10 мг/м3, пары

67-64-1: 2-пропанон

ПДК с.с. 200 мг/м3, пары

ПДК м.р. 800 мг/м3, пары

74-98-6: Пропан

ПДК с.с. 300 мг/м3, пары

измерен как: углерод (C)

ПДК м.р. 900 мг/м3, пары

измерен как: углерод (C)

75-28-5: 2-Метилпропан

ПДК с.с. 300 мг/м3, пары

измерен как: углерод (C)

ПДК м.р. 900 мг/м3, пары

измерен как: углерод (C)

106-97-8: бутан

ПДК м.р. 900 мг/м3, пары

ПДК с.с. 300 мг/м3, пары

108-65-6: 2-метокси-1-метилэтилацетат

ПДК м.р. 10 мг/м3, пары

1314-13-2: оксид цинка (ZnO)

ПДК м.р. 1,5 мг/м3, Аэрозоль

ПДК с.с. 0,5 мг/м3, Аэрозоль

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

67-64-1: 2-пропанон

пресная вода: 10,6 мг/л

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

Дата / переработан: 23.07.2024

Версия: 8.2

Дата / Предыдущая версия: 24.06.2024

Предыдущая версия: 8.1

Продукт: **P-U-15S 0,4L**

(Идентификационный номер 50736073/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 24.07.2024

морская вода: 1,06 мг/л
периодическое высвобождение: 21 мг/л
осадок (пресная вода): 30,4 мг/кг
осадок (морская вода): 3,04 мг/кг
почва: 29,5 мг/кг
Очистные сооружения: 100 мг/л

108-65-6: 2-метокси-1-метилэтилацетат

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

1314-13-2: оксид цинка (ZnO)

пресная вода: 0,0206 мг/л
морская вода: 0,0061 мг/л
периодическое высвобождение: 0,052 мг/л
осадок (пресная вода): 117,8 мг/кг
осадок (морская вода): 56,5 мг/кг
почва: 35,6 мг/кг

Составные части с DNEL

67-63-0: 2-пропанол

рабочий: Длительная экспозиция - систематические эффекты, Вдыхание: 500 мг/м³
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, оральный: 26 мг/кг

67-64-1: 2-пропанон

рабочий: Длительная экспозиция - локальные эффекты, Вдыхание: 2420 мг/м³
рабочий: Длительная экспозиция - систематические эффекты, Вдыхание: 1210 мг/м³, 500 млн-1
рабочий: Длительная экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 186 мг/кг
Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 62 мг/кг
Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, Вдыхание: 200 мг/м³

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

Дата / переработан: 23.07.2024

Версия: 8.2

Дата / Предыдущая версия: 24.06.2024

Предыдущая версия: 8.1

Продукт: **P-U-15S 0,4L**

(Идентификационный номер 50736073/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 24.07.2024

Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты,
оральный: 62 мг/кг

108-65-6: 2-метокси-1-метилэтилацетат

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

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

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

Потребитель: Длительная экспозиция - системные и локальные эффекты,
Вдыхание: 33 мг/м³

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

рабочий: Кратковременная экспозиция - локальные эффекты, Вдыхание:
550 мг/м³

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

1314-13-2: оксид цинка (ZnO)

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

рабочий: Длительная экспозиция - систематические эффекты, дерматит:
83,3 мг/кг

8.2. Контроль высвобождения

Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

Подходящая защита органов дыхания: например, Маска с комбинированным фильтром класса A132

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 проверяны 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:

Плотно прилегающие защитные очки (EN 166)

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

Дата / переработан: 23.07.2024

Версия: 8.2

Дата / Предыдущая версия: 24.06.2024

Предыдущая версия: 8.1

Продукт: **P-U-15S 0,4L**

(Идентификационный номер 50736073/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 24.07.2024

Спецодежда:

Спецодежда не требуется., 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

Состояние материи:	жидкость
форма:	жидкость
Цвет:	красный
Запах:	характерный
Точка плавления:	Исследования не возможны ввиду технических причин.
Начало кипения:	не определены
Воспламеняемость:	Чрезвычайно легко воспламеняющийся аэрозоль.
Нижний предел взрывоопасной концентрации:	36 g/m ³
Температура вспышки:	не применяется, продукт представляет собой газ
Температура самовоспламенения:	> 200,00 °C
Термический распад:	При соблюдении предписаний/указаний по хранению и применению не происходит распада вещества.
Показатель pH:	Вещество\ смесь является газом
Вязкость, кинематическая:	9,8 mm ² /s (23 °C) без пропеллентного газа (40 °C) Нет данных.

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

Дата / переработан: 23.07.2024

Версия: 8.2

Дата / Предыдущая версия: 24.06.2024

Предыдущая версия: 8.1

Продукт: **P-U-15S 0,4L**

(Идентификационный номер 50736073/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 24.07.2024

Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Kow):

Давление пара: не применимый для смесей

(20 °C)
не определены

Плотность: (50 °C)
не определены

0,932 g/cm³

Относительная плотность паров (воздух):
(20 °C)
Тяжелее воздуха.

9.2. Другая информация

Информация о классах физической опасности

Взрывчатое вещество

Опасность взрыва: невзрывоопасный

Окислительные свойства

Воспламеняющие свойства: не способствует
распространению огня

Легковоспламеняющиеся твердые вещества

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

Самонагревающиеся вещества и смеси

Способность к самонагреванию: Не является
материалом, способным к
самопроизвольному нагреванию

Другие характеристики безопасности

Смешиваемость с водой:

не смешивается

Время истечения: 35 s (DIN EN ISO 2431; 3 mm)
(23 °C)
без пропеллентного газа

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.

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

Дата / переработан: 23.07.2024

Версия: 8.2

Дата / Предыдущая версия: 24.06.2024

Предыдущая версия: 8.1

Продукт: P-U-15S 0,4L

(Идентификационный номер 50736073/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 24.07.2024

10.3. Возможность опасных реакций

Опасность разрыва. Пары с воздухом могут образовывать взрывоопасную смесь.

10.4. Условия, которых следует избегать

Не допускать высокой температуры. Избегать прямого попадания солнечных лучей.

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.

Раздражающее действие

Оценка раздражающего действия:

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

Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Оценка сенсибилизации:

На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

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

Дата / переработан: 23.07.2024

Версия: 8.2

Дата / Предыдущая версия: 24.06.2024

Предыдущая версия: 8.1

Продукт: **P-U-15S 0,4L**

(Идентификационный номер 50736073/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 24.07.2024

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.

Взаимодействия

Нет данных.

11.2. Информация о других опасностях

Свойства, нарушающие функции эндокринной системы

Продукт не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии со Статьей 59 (1) Регламента (ЕС) № 1907/2006, как обладающих или идентифицированных как обладающие свойствами, разрушительными для эндокринной системы, в концентрациях, превышающих установленные законом пределы, в соответствии с критериями, изложенными в Делегированном Постановлении Комиссии (ЕС) 2017/2100 или Постановлении Комиссии (ЕС) 2018/605.

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

Дата / переработан: 23.07.2024

Версия: 8.2

Дата / Предыдущая версия: 24.06.2024

Предыдущая версия: 8.1

Продукт: **P-U-15S 0,4L**

(Идентификационный номер 50736073/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 24.07.2024

Раздел 12: Информация по экологии

12.1. Токсичность

Оценка водной токсичности:

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

12.2. Устойчивость и распад

Оценка биораспада и элиминации (H₂O):.

Данные по биологическому расщеплению и элиминированию отсутствуют.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Способность к бионакоплению:.

Нет данных.

12.4. Изменчивость в почве

Оценка переноса между экологическими компартментами:

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

Продукт не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии со Статьей 59 (1) Регламента (ЕС) № 1907/2006, как обладающих или идентифицированных как обладающие свойствами, разрушительными для эндокринной системы, в концентрациях, превышающих установленные законом пределы, в соответствии с критериями, изложенными в Делегированном Постановлении Комиссии (ЕС) 2017/2100 или Постановлении Комиссии (ЕС) 2018/605.

12.7. Другие вредные воздействия

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

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

Дата / переработан: 23.07.2024

Версия: 8.2

Дата / Предыдущая версия: 24.06.2024

Предыдущая версия: 8.1

Продукт: **P-U-15S 0,4L**

(Идентификационный номер 50736073/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 24.07.2024

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:	UN1950
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	AEROSOLS
Класс опасности при транспортировке:	2.1
Группа упаковки:	Неприменимо
Опасность для окружающей среды:	нет
Особые меры предосторожности для пользователей:	Код туннеля (Tunnel code): D

RID

UN номер или ID номер:	UN1950
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	AEROSOLS
Класс опасности при транспортировке:	2.1
Группа упаковки:	Неприменимо
Опасность для окружающей среды:	нет
Особые меры предосторожности для пользователей:	неизвестны

Речной транспорт

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

Дата / переработан: 23.07.2024

Версия: 8.2

Дата / Предыдущая версия: 24.06.2024

Предыдущая версия: 8.1

Продукт: **P-U-15S 0,4L**

(Идентификационный номер 50736073/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 24.07.2024

ADN

UN номер или ID номер: UN1950
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name): AEROSOLS
Класс опасности при транспортировке: 2.1
Группа упаковки: Неприменимо
Опасность для окружающей среды: нет
Особые меры предосторожности для пользователей: неизвестны

Перевозка суднами внутреннего плавания
Не оценено.

Морской транспорт

IMDG

UN номер или ID номер: UN 1950
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name): AEROSOLS
Класс опасности при транспортировке: 2.1
Группа упаковки: Неприменимо
Опасность для окружающей среды: нет
Вещество, загрязняющее морскую среду: HET
Особые меры предосторожности для пользователей: EmS: F-D; S-U

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 1950
UN proper shipping name: AEROSOLS
Transport hazard class(es): 2.1
Packing group: Not applicable
Environmental hazards: no
Marine pollutant: NO
Special precautions for user: EmS: F-D; S-U

Воздушный транспорт

IATA/ICAO

UN номер или ID номер: UN 1950
UN подходящее отгрузочное наименование: AEROSOLS, FLAMMABLE

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 1950
UN proper shipping name: AEROSOLS, FLAMMABLE

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

Дата / переработан: 23.07.2024

Версия: 8.2

Дата / Предыдущая версия: 24.06.2024

Предыдущая версия: 8.1

Продукт: **P-U-15S 0,4L**

(Идентификационный номер 50736073/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 24.07.2024

наименование(UN proper shipping name):

Класс опасности при транспортировке:

Группа упаковки:

Опасность для окружающей среды:

2.1

Неприменимо
Не требует
специальной
метки об
опасности для
окружающей
среды

неизвестны

Transport hazard class(es):

Packing group:
Environmental hazards:

2.1

Not applicable
No Mark as
dangerous for the
environment is
needed

Особые меры
предосторожности для
пользователей:

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.

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.

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

Дата / переработан: 23.07.2024

Версия: 8.2

Дата / Предыдущая версия: 24.06.2024

Предыдущая версия: 8.1

Продукт: **P-U-15S 0,4L**

(Идентификационный номер 50736073/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 24.07.2024

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 АЭРОЗОЛИ

«Легковоспламеняющиеся» аэрозоли категории 1 или 2, содержащие легковоспламеняющиеся газы категории 1

Данные по DecoPaint, Инструкция 2004/42/ЕС:

Подкатегория в соответствии с Приложением IIВ:

e

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

840 g/l

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

685 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:

Eye Dam./Irrit.	Сильное повреждение/раздражение глаз
STOT SE	Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)
Aquatic Acute	Острая токсичность для водного животного мира
Aquatic Chronic	Хронические опасности к акватической окружающей среде
Flam. Aerosol	Легковоспламеняющиеся аэрозоли
Flam. Liq.	Воспламеняющиеся жидкости
Acute Tox.	Острая токсичность
Eye Irrit.	Раздражение глаз
Flam. Gas	Воспламеняющиеся газы
Press. Gas	Газы под давлением
H222	Чрезвычайно легко воспламеняющийся аэрозоль.
H229	Контейнер под давлением: вероятность взрыва при нагревании.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H225	Легковоспламеняющиеся жидкость и пары.
H303	Может причинить вред при проглатывании.
H280	Содержит газ под давлением; при нагревании может взорваться.
H220	Чрезвычайно легко воспламеняющийся газ.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H226	Воспламеняющиеся жидкость и пары.

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

Дата / переработан: 23.07.2024

Версия: 8.2

Дата / Предыдущая версия: 24.06.2024

Предыдущая версия: 8.1

Продукт: **P-U-15S 0,4L**

(Идентификационный номер 50736073/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 24.07.2024

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.