

Паспорт безопасности

Страница: 1/23

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

Дата / переработан: 25.06.2021

Версия: 6.0

Дата предыдущей версии: 02.03.2021

Предыдущая версия: 5.0

Продукт: **50-10 Отвердитель экстрабыстрый, 1л**

(Идентификационный номер 54667633/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 05.07.2021

Раздел 1: Наименование вещества/препарата и название фирмы

1.1. Идентификатор продукта

50-10 Отвердитель экстрабыстрый, 1л

UFI: QDHE-U16P-V00X-7HF8

1.2. Области применения субстанции или смеси и нерекомендованные области применения

Области применения: отвердитель

Рекомендуемое применение: жидкость для разбрызгивания

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: 25.06.2021

Версия: 6.0

Дата предыдущей версии: 02.03.2021

Предыдущая версия: 5.0

Продукт: **50-10 Отвердитель экстрабыстрый, 1л**

(Идентификационный номер 54667633/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 05.07.2021

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 ЕС № 1272/2008 [CLP]

| | |
|-------------------------------------|---|
| Acute Tox. 5 (Вдыхание - испарение) | H333 Может причинить вред при вдыхании. |
| Skin Corr./Irrit. 2 | H315 Вызывает раздражение кожи. |
| Eye Dam./Irrit. 2B | H320 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. |
| Aquatic Acute 3 | H402 Вредно для водных организмов. |
| Flam. Liq. 3 | H226 Воспламеняющиеся жидкость и пары. |
| STOT RE 2 | H373 Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия. |

Подробную информацию можно найти в графе 16.

2.2. Элементы маркировки

Globally Harmonized System, UN (GHS)

Пиктограмма:



Сигнальное слово:

Опасно

Указание на риск:

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

Дата / переработан: 25.06.2021

Версия: 6.0

Дата предыдущей версии: 02.03.2021

Предыдущая версия: 5.0

Продукт: **50-10 Отвердитель экстрабыстрый, 1л**

(Идентификационный номер 54667633/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 05.07.2021

| | |
|------|--|
| 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. |
| H320 | Вызывает раздражение глаз. |
| H333 | Может причинить вред при вдыхании. |
| H335 | Может вызвать раздражение дыхательных путей. |
| H336 | Может вызвать сонливость и головокружение. |
| H373 | Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия. |
| H402 | Вредно для водных организмов. |

Указание на безопасность (Предупреждение):

| | |
|------|--|
| 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):

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

Дата / переработан: 25.06.2021

Версия: 6.0

Дата предыдущей версии: 02.03.2021

Предыдущая версия: 5.0

Продукт: **50-10 Отвердитель экстрабыстрый, 1л**

(Идентификационный номер 54667633/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 05.07.2021

| | |
|--------------------|--|
| 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. |
| R333 + R313 | При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью. |
| R303 + R361 + R353 | ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем. |
| R304 + R340 | ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. |
| R304 + R312 | ПРИ ВДЫХАНИИ: Позвоните в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу, если вы плохо себя чувствуете. |
| R337 + R313 | Если раздражение глаз не проходит, обратитесь за медицинской помощью. |
| R314 | 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):

| | |
|------|---|
| R501 | Доставить содержимое/контейнер в пункт сбора опасных (специальных) отходов. |
|------|---|

Маркировка определенных препаратов (GHS):

EUN204: Содержит изоцианат. Соблюдать рекомендации производителя.

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.

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

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

Дата / переработан: 25.06.2021

Версия: 6.0

Дата предыдущей версии: 02.03.2021

Предыдущая версия: 5.0

Продукт: **50-10 Отвердитель экстрабыстрый, 1л**

(Идентификационный номер 54667633/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 05.07.2021

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

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Химическая характеристика

полиизоцианат, органический растворитель

Опасные компоненты (GHS)

согласно предписания ЕС № 1272/2008

этил-бензол

| | |
|--|--|
| Содержание (W/W): $\geq 1\%$ - $< 2\%$ | Asp. Tox. 1 |
| CAS-номер: 100-41-4 | Flam. Liq. 2 |
| Номер ЕС: 202-849-4 | Acute Tox. 4 (Вдыхание - испарение) |
| INDEX-номер: 601-023-00-4 | Acute Tox. 5 (оральный) |
| | STOT RE (Слуховой орган) 2 |
| | Aquatic Acute 2 |
| | Aquatic Chronic 3 |
| | H225, H332, H303, H304, H373, H412, H401 |

2-пропанол, 1-метокси-, 2-ацетат

| | |
|--|--------------|
| Содержание (W/W): $\geq 10\%$ - $< 12,5\%$ | Flam. Liq. 3 |
| CAS-номер: 108-65-6 | STOT SE 3 () |
| Номер ЕС: 203-603-9 | H226, H336 |
| INDEX-номер: 607-195-00-7 | |

2-метилпропиловый эфир уксусной кислоты

| | |
|--|------------------|
| Содержание (W/W): $\geq 10\%$ - $< 12,5\%$ | Flam. Liq. 2 |
| CAS-номер: 110-19-0 | STOT SE 3 () |
| Номер ЕС: 203-745-1 | Aquatic Acute 3 |
| INDEX-номер: 607-026-00-7 | H225, H336, H402 |

н-бутиловый эфир уксусная кислоты

| | |
|--|------------------|
| Содержание (W/W): $\geq 25\%$ - $< 30\%$ | Flam. Liq. 3 |
| CAS-номер: 123-86-4 | STOT SE 3 () |
| Номер ЕС: 204-658-1 | Aquatic Acute 3 |
| INDEX-номер: 607-025-00-1 | H226, H336, H402 |

Гексан, 1,6-диизоцианат-

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

Дата / переработан: 25.06.2021

Версия: 6.0

Дата предыдущей версии: 02.03.2021

Предыдущая версия: 5.0

Продукт: **50-10 Отвердитель экстрабыстрый, 1л**

(Идентификационный номер 54667633/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 05.07.2021

| | |
|--------------------------------------|--|
| Содержание (W/W): >= 0,1 % - < 0,2 % | Acute Tox. 4 (оральный) |
| CAS-номер: 822-06-0 | Acute Tox. 1 (Вдыхание испарений) |
| Номер EC: 212-485-8 | Skin Corr./Irrit. 2 |
| INDEX-номер: 615-011-00-1 | Eye Dam./Irrit. 2A |
| | Resp. Sens. 1 |
| | Skin Sens. 1 |
| | STOT SE 3 (раздр. дых. сист.) |
| | H319, H315, H330, H302, H334, H317, H335 |

Удельный предел концентрации:

Skin Sens. 1: >= 0,5 %

Resp. Sens. 1: >= 0,5 %

диметил-бензол

| | |
|--------------------------------------|--|
| Содержание (W/W): >= 10 % - < 12,5 % | Asp. Tox. 1 |
| CAS-номер: 1330-20-7 | Flam. Liq. 3 |
| Номер EC: 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 |

HDI-олигомер (тример)

| | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Содержание (W/W): >= 30 % - < 50 % | Acute Tox. 4 (Вдыхание - пыль) |
| CAS-номер: 28182-81-2 | Acute Tox. 4 (Вдыхание - испарение) |
| Номер EC: 500-060-2 | Skin Sens. 1 |
| Регистрационный номер | STOT SE 3 (раздр. дых. сист.) |
| REACH: 01211948579617 | H332, H317, H335 |
| | EUN204 |

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

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

Дата / переработан: 25.06.2021

Версия: 6.0

Дата предыдущей версии: 02.03.2021

Предыдущая версия: 5.0

Продукт: **50-10 Отвердитель экстрабыстрый, 1л**

(Идентификационный номер 54667633/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 05.07.2021

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:

Не менее 15 минут промывать большим количеством воды. Немедленно снять загрязненную одежду и очистить перед повторным использованием или утилизировать ее в случае необходимости. Незамедлительно требуется помощь врача.

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:

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

4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

Симптомы: Раздражение глаз, аспирационная пневмония, аллергические симптомы, обнуляция 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 проглатывания 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:
водомерт

5.2. Особенности опасности, происходящие от вещества или смеси

Опасные вещества: оксиды азота

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

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

Дата / переработан: 25.06.2021

Версия: 6.0

Дата предыдущей версии: 02.03.2021

Предыдущая версия: 5.0

Продукт: **50-10 Отвердитель экстрабыстрый, 1л**

(Идентификационный номер 54667633/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 05.07.2021

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

Вытекший материал ограничить и собрать при помощи негорючего абсорбента (например: песок, земля, вермикулит, диатомит). Поместить в подходящий сосуд. Загрязненные поверхности сразу же очистить подходящим очищающим средством.

В качестве такового используются (возгораемы!):

Этанол или изопропанол 50 об.%;

Вода 45 об.%;

Раствор аммиака 5 об.%;

В качестве альтернативы также применимы (невозгораемы!):

Карбонат натрия 5 об.%;

Вода 95 об.%;

Просыпанный остаток убрать при помощи того же средства и оставить в незакрытом сосуде до того момента, пока не будет происходить больше реакций. После этого сосуд закрыть и утилизировать согласно предписаниям по отходам (см. раздел 13). 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

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

Дата / переработан: 25.06.2021

Версия: 6.0

Дата предыдущей версии: 02.03.2021

Предыдущая версия: 5.0

Продукт: **50-10 Отвердитель экстрабыстрый, 1л**

(Идентификационный номер 54667633/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 05.07.2021

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. Следует проявлять осторожность при повторном открытии частично использованных контейнеров (под давлением!). 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

Держать вдали от сильных кислот и сильных щелочных материалов, от окислителей, аминов, спиртов и воды

Подходящие материалы для тары: углеродистая сталь (железо), олово (белая жесь)
Другие указания по условиям хранения: 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 Меры предосторожности должны быть приняты для сведения к минимуму воздействия атмосферной влаги или воды: под действием воды образуется диоксид углерода, который в закрытых контейнерах может привести к повышению давления. Продукт хранить всегда в родных контейнерах. Читайте мера предосторожности на контейнере.

7.3. Специфическое конечное использование

Пожалуйста, обратитесь к технической брошюре для получения дополнительной информации

Раздел 8: Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты

8.1. Контрольные параметры

Компоненты с профессиональными пределами воздействия.

100-41-4: этил-бензол

TWA value 50 мг/м³ (MAC (RU)), пары

CLV 150 мг/м³ (MAC (RU)), пары

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

CLV 10 мг/м³ (MAC (RU)), пары

110-19-0: 2-метилпропиловый эфир уксусной кислоты

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

CLV 200 мг/м³ (MAC (RU)), пары

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

Дата / переработан: 25.06.2021

Версия: 6.0

Дата предыдущей версии: 02.03.2021

Предыдущая версия: 5.0

Продукт: **50-10 Отвердитель экстрабыстрый, 1л**

(Идентификационный номер 54667633/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 05.07.2021

822-06-0: Гексан, 1,6-диизоцианат-
TWA value 50 мг/м3 (MAC (RU)), пары
CLV 0,05 мг/м3 (MAC (RU)), пары
1330-20-7: диметил-бензол
TWA value 50 мг/м3 (MAC (RU)), пары
CLV 150 мг/м3 (MAC (RU)), пары

Составные части с PNEC

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

110-19-0: 2-метилпропиловый эфир уксусной кислоты

периодическое высвобождение: 0,34 мг/л
пресная вода: 0,17 мг/л
почва: 0,0755 мг/кг
осадок (морская вода): 0,0877 мг/кг
осадок (пресная вода): 0,877 мг/кг
морская вода: 0,017 мг/л
Очистные сооружения: 200 мг/л

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

822-06-0: Гексан, 1,6-диизоцианат-

пресная вода: 0,0774 мг/л
морская вода: 0,00774 мг/л
периодическое высвобождение: 0,774 мг/л
осадок (пресная вода): 0,01334 мг/кг
осадок (морская вода): 0,001334 мг/кг
почва: 0,0026 мг/кг
Очистные сооружения: 8,42 мг/л

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

Дата / переработан: 25.06.2021

Версия: 6.0

Дата предыдущей версии: 02.03.2021

Предыдущая версия: 5.0

Продукт: **50-10 Отвердитель экстрабыстрый, 1л**

(Идентификационный номер 54667633/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 05.07.2021

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):
PNEC не выявлен, так как накопление в организме не производится.

28182-81-2: HDI-олигомер (тример)

пресная вода: 0,127 мг/л
морская вода: 0,0127 мг/л
периодическое высвобождение: 1,27 мг/л
осадок (пресная вода): 266700 мг/кг
морская вода: 26670 мг/кг
почва: 53182 мг/кг
Очистные сооружения: 38,28 мг/л

Составные части с DNEL

100-41-4: этил-бензол

рабочий: Кратковременная экспозиция - локальные эффекты, Вдыхание: 293 мг/м³
рабочий: Длительная экспозиция - систематические эффекты, Вдыхание: 77 мг/м³, 17,73 млн-1
рабочий: Длительная экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 180 мг/кг
Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, Вдыхание: 15 мг/м³
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/м³
рабочий: Длительная экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 796 мг/кг
Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, орально: 36 мг/кг
Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, Вдыхание: 33 мг/м³
Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 320 мг/кг

110-19-0: 2-метилпропиловый эфир уксусной кислоты

Потребитель: Короткая экспозиция - систематические эффекты, при вдыхании: 859,7 мг/м³
Раздражение/разъедание кожи

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

Дата / переработан: 25.06.2021

Версия: 6.0

Дата предыдущей версии: 02.03.2021

Предыдущая версия: 5.0

Продукт: **50-10 Отвердитель экстрабыстрый, 1л**

(Идентификационный номер 54667633/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 05.07.2021

рабочий: Длительная экспозиция - локальные эффекты, при вдыхании:
480 мг/м³

Раздражение/разъедание кожи

рабочий: Длительная экспозиция - систематические эффекты, при
вдыхании: 480 мг/м³

Раздражение/разъедание кожи

рабочий: Кратковременная экспозиция - локальные эффекты, при
вдыхании: 960 мг/м³

Раздражение/разъедание кожи

Потребитель: Длительная экспозиция - локальные эффекты, при
вдыхании: 102,34 мг/м³

Раздражение/разъедание кожи

Потребитель: Кратковременная экспозиция - локальные эффекты, при
вдыхании: 859,7 мг/м³

Раздражение/разъедание кожи

рабочий: Короткая экспозиция - систематические эффекты, при вдыхании:
960 мг/м³

Раздражение/разъедание кожи

Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, при
вдыхании: 102,34 мг/м³

Раздражение/разъедание кожи

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

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

рабочий: Длительная экспозиция - локальные эффекты, Вдыхание: 300
мг/м³

Потребитель: Кратковременная экспозиция - локальные эффекты,
Вдыхание: 300 мг/м³

Потребитель: Длительная экспозиция - локальные эффекты, Вдыхание:
35,7 мг/м³

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,
оральный: 2 мг/кг

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

822-06-0: Гексан, 1,6-диизоцианат-

рабочий: Длительная экспозиция - локальные эффекты, Вдыхание: 0,035
мг/м³

рабочий: Кратковременная экспозиция - локальные эффекты, Вдыхание:
0,07 мг/м³

1330-20-7: диметил-бензол

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

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

Дата / переработан: 25.06.2021

Версия: 6.0

Дата предыдущей версии: 02.03.2021

Предыдущая версия: 5.0

Продукт: **50-10 Отвердитель экстрабыстрый, 1л**

(Идентификационный номер 54667633/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 05.07.2021

рабочий: Короткая экспозиция - систематические эффекты, Вдыхание:
289 мг/м³

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

Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты,
Вдыхание: 14,8 мг/м³

Потребитель: Короткая экспозиция - систематические эффекты,
Вдыхание: 174 мг/м³

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

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

28182-81-2: HDI-олигомер (тример)

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

рабочий: Длительная экспозиция - локальные эффекты, Вдыхание: 0,5
мг/м³

8.2. Контроль высвобождения

Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

Подходящая защита органов дыхания: например, полумаска с комбинированным фильтром с A2P2 В случае обнаружения концентрации выше допустимого уровня, необходимо использовать специальные респираторы. Необходимо использовать A1P2 маски для защиты дыхательных органов при контакте с аэрозолью.

Защита рук:

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

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

Дата / переработан: 25.06.2021

Версия: 6.0

Дата предыдущей версии: 02.03.2021

Предыдущая версия: 5.0

Продукт: **50-10 Отвердитель экстрабыстрый, 1л**

(Идентификационный номер 54667633/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 05.07.2021

не вдыхать пары/аэрозоли. Держать наготове краны для промывки глаз и душевые. При холодных сухих условиях, изоцианат может оставаться непрореагировавшим в пленке краски в течение 30 часов после нанесения Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Следует соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химическими веществами. Это возможно при использовании местной вытяжной вентиляции. Работники покрасочной камеры должны использовать средства защиты дыхательных путей Обеспечить соответствующую вентиляцию. 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: | | |
| | вещество / смесь бурно реагирует с водой | |
| Точка плавления: | не определены | |
| Начало кипения: | не определены | |
| Температура вспышки: | > 26 ГЦС | (ISO 3679) |
| Воспламеняемость: | Воспламеняющиеся жидкость и пары. | |
| Нижний предел взрывоопасной концентрации: | 36 g/m ³ | |
| Температура воспламенения: | > 200,00 ГЦС | |
| Давление пара: | (20 ГЦС) не определены | |
| | (50 ГЦС) не определены | |
| Плотность: | 0,971 g/cm ³ (20 ГЦС) | |
| Вязкость, кинематическая: | 7,3 mm ² /s (20 ГЦС) | |
| | (40 ГЦС) не определены | |
| Опасность взрыва: | невзрывоопасный | |
| Воспламеняющие свойства: | 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: 25.06.2021

Версия: 6.0

Дата предыдущей версии: 02.03.2021

Предыдущая версия: 5.0

Продукт: **50-10 Отвердитель экстрабыстрый, 1л**

(Идентификационный номер 54667633/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 05.07.2021

| | | |
|-------------------------------|--|-------------------------|
| 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: | 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 воздействия воды. Избегать прямого попадания солнечных лучей. Избегать всех источников воспламенения: жара, искр, открытого пламени.

10.5. Несовместимые материалы

Вещества, которых необходимо избегать:

Держать вдали от окислителей, сильных щелочей и кислот, аминов, спиртов и воды.

Протекает неконтролируемая экзотермическая реакция при взаимодействии с аминами и спиртами. Продукт реагирует с водой, с выделением углекислого газа. В закрытых контейнерах повышение давления может привести к повреждению, протечке и, в крайних случаях, к разрушению контейнера.

10.6. Опасные продукты разложения

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

Раздел 11: Данные по токсикологии

11.1. Данные по токсикологическому воздействию

Токсичность.

Оценка острой токсичности:

В случае профессионального облучения возможно нанесение вреда здоровью: поражение слизистой оболочки, дыхательной системы, почек, печени, центральной нервной системы.

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

Дата / переработан: 25.06.2021

Версия: 6.0

Дата предыдущей версии: 02.03.2021

Предыдущая версия: 5.0

Продукт: **50-10 Отвердитель экстрабыстрый, 1л**

(Идентификационный номер 54667633/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 05.07.2021

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.

Практически не токсичен при однократном вдыхании.

Данные по: этил-бензол

Экспериментальные/вычисленные данные:

LD50 крыса (орально): 3.500 мг/кг

Библиографическая ссылка.

Данные по: диметил-бензол

Экспериментальные/вычисленные данные:

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

Данные по: этил-бензол

Экспериментальные/вычисленные данные:

LD50 кролик (кожный): 15.354 мг/кг

Библиографическая ссылка.

Раздражающее действие

Оценка раздражающего действия:

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

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

Дата / переработан: 25.06.2021

Версия: 6.0

Дата предыдущей версии: 02.03.2021

Предыдущая версия: 5.0

Продукт: **50-10 Отвердитель экстрабыстрый, 1л**

(Идентификационный номер 54667633/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 05.07.2021

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:

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).

Другие указания, касающиеся токсичности

Исходя из свойств компонентов изоцианата и учитывая токсикологические данные по аналогичным продуктам, данный продукт может вызывать острое раздражение и / или повышение чувствительности дыхательной системы, ведущие к астме, одышке и тяжести в груди. У чувствительных к компонентам людей могут появиться астматические симптомы при воздействии этого вещества в концентрации ниже ПДК. Повторное вдыхание может привести к постоянной дыхательной недостаточности.

Раздел 12: Информация по экологии

12.1. Токсичность

Оценка водной токсичности:

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

12.2. Устойчивость и распад

Оценка биораспада и элиминации (H₂O):.

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

Данные по: этил-бензол

Информация по элиминированию:

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

Данные по: 2-метилпропиловый эфир уксусной кислоты

Информация по элиминированию:

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

Дата / переработан: 25.06.2021

Версия: 6.0

Дата предыдущей версии: 02.03.2021

Предыдущая версия: 5.0

Продукт: **50-10 Отвердитель экстрабыстрый, 1л**

(Идентификационный номер 54667633/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 05.07.2021

74 % BSB от ThSB (10 d) (OCDE 301D/ EEC 92/69, C.4-E) (аэробный, коммунальные сточные воды, неадаптированный)

Данные по: н-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. Другие вредные воздействия

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.

Отходы изоцианатов утилизировать в сухих емкостях, никогда не смешивая с другими продуктами (реакции, опасное увеличение давления).

Загрязненная упаковка:

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

Остатки в пустых контейнерах следует нейтрализовать дезактивацией (см. Раздел 6).

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

Дата / переработан: 25.06.2021

Версия: 6.0

Дата предыдущей версии: 02.03.2021

Предыдущая версия: 5.0

Продукт: **50-10 Отвердитель экстрабыстрый, 1л**

(Идентификационный номер 54667633/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 05.07.2021

Раздел 14: Данные по транспортировке

Наземный транспорт

ADR

| | |
|--|--------------------------------|
| UN-номер | UN1866 |
| UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name): | СМОЛЫ РАСТВОР |
| 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 | UN1866 |
| UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name): | СМОЛЫ РАСТВОР |
| Класс опасности при транспортировке: | 3 |
| Группа упаковки: | III |
| Опасность для окружающей среды: | нет |
| Особые меры предосторожности для пользователей: | неизвестны |

Речной транспорт

ADN

| | |
|--|---------------|
| UN-номер | UN1866 |
| UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name): | СМОЛЫ РАСТВОР |
| Класс опасности при транспортировке: | 3 |
| Группа упаковки: | III |
| Опасность для окружающей среды: | нет |
| Особые меры предосторожности для пользователей: | неизвестны |

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

Дата / переработан: 25.06.2021

Версия: 6.0

Дата предыдущей версии: 02.03.2021

Предыдущая версия: 5.0

Продукт: **50-10 Отвердитель экстрабыстрый, 1л**

(Идентификационный номер 54667633/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 05.07.2021

предосторожности для
пользователей:

Перевозка суднами внутреннего плавания
Не оценено.

Морской транспорт

IMDG

UN-номер: UN 1866
UN подходящее
отгрузочное
наименование(UN proper
shipping name): СМОЛЫ
РАСТВОР
Класс опасности при
транспортировке: 3
Группа упаковки: III
Опасность для
окуржающей среды: нет
Вещество,
загрязняющее
морскую среду:
НЕТ

Особые меры
предосторожности для
пользователей:

неизвестны

Sea transport

IMDG

UN number: UN 1866
UN proper shipping
name: RESIN SOLUTION
Transport hazard
class(es): 3
Packing group: III
Environmental
hazards: no
Marine pollutant:
NO

Special precautions
for user: None known

Воздушный транспорт

IATA/ICAO

UN-номер: UN 1866
UN подходящее
отгрузочное
наименование(UN proper
shipping name): СМОЛЫ
РАСТВОР
Класс опасности при
транспортировке: 3
Группа упаковки: III
Опасность для
окуржающей среды: Не требует
специальной
отметки об
опасности для
окуржающей
среды
неизвестны

Особые меры
предосторожности для
пользователей:

неизвестны

Air transport

IATA/ICAO

UN number: UN 1866
UN proper shipping
name: RESIN SOLUTION
Transport hazard
class(es): 3
Packing group: III
Environmental
hazards: No Mark as
dangerous for the
environment is
needed

Special precautions
for user: None known

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

Дата / переработан: 25.06.2021

Версия: 6.0

Дата предыдущей версии: 02.03.2021

Предыдущая версия: 5.0

Продукт: **50-10 Отвердитель экстрабыстрый, 1л**

(Идентификационный номер 54667633/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 05.07.2021

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 |

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 IIB:

выпадает

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

выпадает

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

Дата / переработан: 25.06.2021

Версия: 6.0

Дата предыдущей версии: 02.03.2021

Предыдущая версия: 5.0

Продукт: **50-10 Отвердитель экстрабыстрый, 1л**

(Идентификационный номер 54667633/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 05.07.2021

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 |
| Asp. Tox. | Опасность вдыхания |
| Skin Sens. | Сенсибилизация кожи |
| STOT SE | Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие) |
| Aquatic Acute | Острая токсичность для водного животного мира |
| Flam. Liq. | Воспламеняющиеся жидкости |
| STOT RE | Специфическая токсичность на целевые органы (повторное воздействие). |
| Aquatic Chronic | Хронические опасности к акватической окружающей среде |
| Resp. Sens. | Сенсибилизация дыхательных путей |
| 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. |
| H320 | Вызывает раздражение глаз. |
| H333 | Может причинить вред при вдыхании. |
| H335 | Может вызвать раздражение дыхательных путей. |
| H336 | Может вызвать сонливость и головокружение. |
| H373 | Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия. |
| H402 | Вредно для водных организмов. |
| H225 | Легковоспламеняющиеся жидкость и пары. |
| H332 | Вредно при вдыхании. |
| H303 | Может нанести вред при проглатывании. |
| H373 | Может наносить вред органам (Слуховой орган) после длительной или повторяющейся экспозиции. |
| H412 | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| H401 | Токсично для водных организмов. |
| H319 | Вызывает раздражение глаз. |
| H330 | Смертельно при вдыхании. |
| H302 | Вредно при проглатывании. |
| H334 | Может вызвать симптомы аллергии или астмы или затруднить дыхание при попадании в дыхательные пути. |
| EUN204 | Содержит изоцианат. Соблюдать рекомендации производителя. |

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

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

Дата / переработан: 25.06.2021

Версия: 6.0

Дата предыдущей версии: 02.03.2021

Предыдущая версия: 5.0

Продукт: **50-10 Отвердитель экстрабыстрый, 1л**

(Идентификационный номер 54667633/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 05.07.2021

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.