

Паспорт безопасности

Страница: 1/24

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

Дата / переработан: 20.06.2022

Версия: 10.0

Дата предыдущей версии: 20.06.2022

Предыдущая версия: 9.0

Дата / Первая версия: 29.10.2020

Продукт: **50-15 Отвердитель быстрый, 1л**

(Идентификационный номер 54667474/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 21.06.2022

Раздел 1: Наименование вещества/препарата и название фирмы

1.1. Идентификатор продукта

50-15 Отвердитель быстрый, 1л

UFI: 60W3-8541-W00M-DRVN

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

Раздел 2: Возможные опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

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

Дата / переработан: 20.06.2022

Версия: 10.0

Дата предыдущей версии: 20.06.2022

Предыдущая версия: 9.0

Дата / Первая версия: 29.10.2020

Продукт: **50-15 Отвердитель быстрый, 1л**

(Идентификационный номер 54667474/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 21.06.2022

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

Skin Corr./Irrit. 3	H316 Вызывает легкое раздражение кожи.
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.
Acute Tox. 5 (Вдыхание - испарение)	H333 Может причинить вред при вдыхании.

Подробную информацию можно найти в графе 16.

2.2. Элементы маркировки

Globally Harmonized System, UN (GHS)

Пиктограмма:



Сигнальное слово:

Опасно

Указание на риск:

H316	Вызывает легкое раздражение кожи.
H333	Может причинить вред при вдыхании.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
H402	Вредно для водных организмов.
H226	Воспламеняющиеся жидкость и пары.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H335	Может вызвать раздражение дыхательных путей.

Указание на безопасность (Предупреждение):

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

Дата / переработан: 20.06.2022

Версия: 10.0

Дата предыдущей версии: 20.06.2022

Предыдущая версия: 9.0

Дата / Первая версия: 29.10.2020

Продукт: **50-15 Отвердитель быстрый, 1л**

(Идентификационный номер 54667474/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 21.06.2022

P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой и средствами защиты глаз/лица.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
P261	Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей.
P242	Не пользоваться искрящими инструментами.
P241	Использовать взрывобезопасное электрическое/вентиляционное/осветительное оборудование.
P243	Принимать меры предосторожности против статического разряда.
P233	Держать контейнер плотно закрытым.
P210	Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей.. – Не курить.
P240	Заземлить/электрически соединить контейнер и приемное оборудование.
P272	Не уносить загрязненную рабочую одежду с места работы.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.
Указание на безопасность (Реакция):	
P312	Позвоните в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу, если вы плохо себя чувствуете. ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть мыльной водой.
P370 + P378	В случае возгорания: для тушения использовать струю воды.
P362 + P364	Выстирать загрязненную одежду перед использованием.
P301 + P310	В случае проглатывания: немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу.
P333 + P313	При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.
P303 + P361 + P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
P304 + P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
P304 + P312	ПРИ ВДЫХАНИИ: Позвоните в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу, если вы плохо себя чувствуете.
P331	НЕ вызывать рвоту.
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

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

Дата / переработан: 20.06.2022

Версия: 10.0

Дата предыдущей версии: 20.06.2022

Предыдущая версия: 9.0

Дата / Первая версия: 29.10.2020

Продукт: **50-15 Отвердитель быстрый, 1л**

(Идентификационный номер 54667474/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 21.06.2022

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).

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

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Химическая характеристика

полиизоцианат, органический растворитель

Опасные компоненты (GHS)

н-бутиловый эфир уксусная кислоты

Содержание (W/W): $\geq 30\%$ - $< 50\%$	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 () Aquatic Acute 3
CAS-номер: 123-86-4	H226, H336, H402
Номер EC: 204-658-1	
INDEX-номер: 607-025-00-1	

HDI-олигомер (тример)

Содержание (W/W): $\geq 25\%$ - $< 30\%$	Acute Tox. 4 (Вдыхание - пыль) Acute Tox. 4 (Вдыхание - испарение)
CAS-номер: 28182-81-2	Skin Sens. 1
Номер EC: 500-060-2	STOT SE 3 (раздр. дых. сист.)
Регистрационный номер	H332, H317, H335
REACH: 01-2119485796-17	EUH204

2-метилпропиловый эфир уксусной кислоты

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

диметил-бензол

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

Дата / переработан: 20.06.2022

Версия: 10.0

Дата предыдущей версии: 20.06.2022

Предыдущая версия: 9.0

Дата / Первая версия: 29.10.2020

Продукт: **50-15 Отвердитель быстрый, 1л**

(Идентификационный номер 54667474/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 21.06.2022

Содержание (W/W): $\geq 7\%$ - $< 10\%$	Asp. Tox. 1
CAS-номер: 1330-20-7	Flam. Liq. 3
Номер ЕС: 215-535-7	Acute Tox. 5 (Вдыхание - испарение)
INDEX-номер: 601-022-00-9	Acute Tox. 5 (оральный)
	Skin Corr./Irrit. 2
	Eye Dam./Irrit. 2B
	STOT SE 3 (раздр. дых. сист.)
	STOT RE (Центральная нервная система, Печень, Почки) 2
	Aquatic Acute 2
	Aquatic Chronic 3
	H226, H320, H315, H333, H303, H304, H335, H373, H412, H401

IPDI-Полимер

Содержание (W/W): $\geq 7\%$ - $< 10\%$	Skin Sens. 1
CAS-номер: 53880-05-0	STOT SE 3 (раздр. дых. сист.)
Регистрационный номер	H317, H335
REACH: 01-2119488734-24	EUH204

2-пропанол, 1-метокси-, 2-ацетат

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

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

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

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

Дата / переработан: 20.06.2022

Версия: 10.0

Дата предыдущей версии: 20.06.2022

Предыдущая версия: 9.0

Дата / Первая версия: 29.10.2020

Продукт: **50-15 Отвердитель быстрый, 1л**

(Идентификационный номер 54667474/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 21.06.2022

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

После вдыхания:

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

После контакта с кожей:

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. Рот немедленно промыть водой. Обеспечить пострадавшему полный покой.

4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

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

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

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

Лечение: Симптоматическое лечение (деактивация).

Антидот: Антидот не выявлен

Раздел 5: Меры по тушению пожара

5.1. Средства пожаротушения

Пригодные средства пожаротушения:

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

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

Дата / переработан: 20.06.2022

Версия: 10.0

Дата предыдущей версии: 20.06.2022

Предыдущая версия: 9.0

Дата / Первая версия: 29.10.2020

Продукт: **50-15 Отвердитель быстрый, 1л**

(Идентификационный номер 54667474/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 21.06.2022

Неподходящее средство для тушения по соображениям безопасности:
водомерт

5.2. Особенные опасности, происходящие от вещества или смеси

Опасные вещества: оксиды азота

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

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

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

Дата / переработан: 20.06.2022

Версия: 10.0

Дата предыдущей версии: 20.06.2022

Предыдущая версия: 9.0

Дата / Первая версия: 29.10.2020

Продукт: **50-15 Отвердитель быстрый, 1л**

(Идентификационный номер 54667474/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 21.06.2022

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

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 жель)

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 образовывается 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

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

Дата / переработан: 20.06.2022

Версия: 10.0

Дата предыдущей версии: 20.06.2022

Предыдущая версия: 9.0

Дата / Первая версия: 29.10.2020

Продукт: **50-15 Отвердитель быстрый, 1л**

(Идентификационный номер 54667474/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 21.06.2022

Раздел 8: Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты

8.1. Контрольные параметры

Компоненты с профессиональными пределами воздействия.

100-41-4: этил-бензол

ПДК с.с. 50 мг/м³, пары

ПДК м.р. 150 мг/м³, пары

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

ПДК м.р. 10 мг/м³, пары

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

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

ПДК м.р. 200 мг/м³, пары

ПДК с.с. 50 мг/м³, пары

1330-20-7: диметил-бензол

ПДК с.с. 50 мг/м³, пары

ПДК м.р. 150 мг/м³, 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

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

Дата / переработан: 20.06.2022

Версия: 10.0

Дата предыдущей версии: 20.06.2022

Предыдущая версия: 9.0

Дата / Первая версия: 29.10.2020

Продукт: **50-15 Отвердитель быстрый, 1л**

(Идентификационный номер 54667474/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 21.06.2022

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

763-69-9: Пропановая кислота, 3-этокси-, этил сложный эфир

Данные PNEC отсутствуют.

Очистные сооружения: 50 мг/л

пресная вода: 0,061 мг/л

морская вода: 0,006 мг/л

осадок (пресная вода): 0,419 мг/кг

осадок (морская вода): 0,042 мг/кг

почва: 0,048 мг/кг

1330-20-7: диметил-бензол

пресная вода: 0,327 мг/л

морская вода: 0,327 мг/л

периодическое высвобождение: 0,327 мг/л

Очистные сооружения: 6,58 мг/л

осадок (пресная вода): 12,46 мг/кг

осадок (морская вода): 12,46 мг/кг

почва: 2,31 мг/кг

оральный прием (повторное отравление):

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

53880-05-0: IPDI-Полимер

Очистные сооружения: 100 мг/л

периодическое высвобождение: 0,015 мг/л

морская вода: 0,00015 мг/л

пресная вода: 0,0015 мг/л

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

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

Дата / переработан: 20.06.2022

Версия: 10.0

Дата предыдущей версии: 20.06.2022

Предыдущая версия: 9.0

Дата / Первая версия: 29.10.2020

Продукт: **50-15 Отвердитель быстрый, 1л**

(Идентификационный номер 54667474/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 21.06.2022

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 - 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

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

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

Раздражение/разъедание кожи

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

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

Дата / переработан: 20.06.2022

Версия: 10.0

Дата предыдущей версии: 20.06.2022

Предыдущая версия: 9.0

Дата / Первая версия: 29.10.2020

Продукт: **50-15 Отвердитель быстрый, 1л**

(Идентификационный номер 54667474/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 21.06.2022

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, оральные: 2 мг/кг

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

763-69-9: Пропановая кислота, 3-этокси-, этил сложный эфир

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

рабочий: Длительная экспозиция - систематические эффекты, Вдыхание: 610 мг/м³

рабочий: Длительная экспозиция - локальные эффекты, дерматит: 102 мг/см²

рабочий: Длительная экспозиция - локальные эффекты, Вдыхание: 610 мг/м³

Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 24,2 мг/кг

Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, Вдыхание: 72,6 мг/м³

Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, оральные: 1,2 мг/кг

1330-20-7: диметил-бензол

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

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

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

Дата / переработан: 20.06.2022

Версия: 10.0

Дата предыдущей версии: 20.06.2022

Предыдущая версия: 9.0

Дата / Первая версия: 29.10.2020

Продукт: **50-15 Отвердитель быстрый, 1л**

(Идентификационный номер 54667474/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 21.06.2022

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

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

53880-05-0: IPDI-Полимер

рабочий: Кратковременная экспозиция - локальные эффекты, при вдыхании: 0,58 мг/м³

Может вызвать раздражение дыхательных путей.

рабочий: Длительная экспозиция - локальные эффекты, при вдыхании: 0,29 мг/м³

Может вызвать раздражение дыхательных путей.

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 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:

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.

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

Дата / переработан: 20.06.2022

Версия: 10.0

Дата предыдущей версии: 20.06.2022

Предыдущая версия: 9.0

Дата / Первая версия: 29.10.2020

Продукт: **50-15 Отвердитель быстрый, 1л**

(Идентификационный номер 54667474/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 21.06.2022

Общие профилактические и гигиенические меры

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:	ароматный	
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:	0,976 g/cm ³ (20 ГЦС)	
Вязкость, кинематическая:	7,3 mm ² /s (20 ГЦС)	
	(40 ГЦС) не определены	
Опасность взрыва:	невзрывоопасный	

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

Дата / переработан: 20.06.2022

Версия: 10.0

Дата предыдущей версии: 20.06.2022

Предыдущая версия: 9.0

Дата / Первая версия: 29.10.2020

Продукт: **50-15 Отвердитель быстрый, 1л**

(Идентификационный номер 54667474/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 21.06.2022

Воспламеняющие свойства: не способствует
распространению огня

9.2. Другая информация

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

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.

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

Дата / переработан: 20.06.2022

Версия: 10.0

Дата предыдущей версии: 20.06.2022

Предыдущая версия: 9.0

Дата / Первая версия: 29.10.2020

Продукт: **50-15 Отвердитель быстрый, 1л**

(Идентификационный номер 54667474/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 21.06.2022

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.

Практически не токсичен при однократном вдыхании.

Данные по: этил-бензол

Экспериментальные/вычисленные данные:

LD50 крыса (орально): 3.500 мг/кг

Библиографическая ссылка.

Данные по: Пропановая кислота, 3-этокси-, этил сложный эфир

Экспериментальные/вычисленные данные:

LD50 крыса (орально): 4.309 мг/кг (OCDE, Директива 401)

Данные по: диметил-бензол

Экспериментальные/вычисленные данные:

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

Данные по: 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. Легкое раздражение при контакте с кожей.

Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

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

Дата / переработан: 20.06.2022

Версия: 10.0

Дата предыдущей версии: 20.06.2022

Предыдущая версия: 9.0

Дата / Первая версия: 29.10.2020

Продукт: **50-15 Отвердитель быстрый, 1л**

(Идентификационный номер 54667474/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 21.06.2022

Оценка сенсибилизации:

Действует раздражающе при повторном контакте с кожей.

Мутагенность на зародышевые клетки

Определение мутагенности:

На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

Способность вызывать заболевание раком (канцерогенность)

Определение канцерогенности:

На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

Репродуктивная токсичность

Оценка репродуктивной токсичности:

На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

Развивающаяся токсичность.

Оценка тератогенной токсичности:

На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)

Простая оценка согласно STOT:

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:

На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

Опасность попадания инородного тела при вдыхании.

При вдыхании возможно повреждение легких (опасность аспирации).

Взаимодействия

Нет данных.

11.2. Информация о других опасностях

Другая информация

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

Дата / переработан: 20.06.2022

Версия: 10.0

Дата предыдущей версии: 20.06.2022

Предыдущая версия: 9.0

Дата / Первая версия: 29.10.2020

Продукт: **50-15 Отвердитель быстрый, 1л**

(Идентификационный номер 54667474/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 21.06.2022

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:

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:Пропановая кислота, 3-этокси-, этил сложный эфир

Информация по элиминированию:

100 % CO₂-образование по отношению к теоретическому показателю (28 d) (84/449/EEC, C.5) (аэробный, Активный ил, коммунальный, неадаптированный) Легко поддается биологическому расщеплению.

100 % CO₂-образование по отношению к теоретическому показателю (18 d) (OCDE 301B/ ISO 9439/ 92/69/EEC, C.4-C) (аэробный)

Данные по:диметил-бензол

Информация по элиминированию:

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

Дата / переработан: 20.06.2022

Версия: 10.0

Дата предыдущей версии: 20.06.2022

Предыдущая версия: 9.0

Дата / Первая версия: 29.10.2020

Продукт: **50-15 Отвердитель быстрый, 1л**

(Идентификационный номер 54667474/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 21.06.2022

*87,8 % BSB от ThSB (28 d) (OCDE, Директива 301 F) (аэробный, Активный ил, коммунальный, неадаптированный)
Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.*

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Способность к биоаккумуляции.:
Нет данных.

12.4. Изменчивость в почве

Оценка транспортировки между отделениями охраны окр.среды:
Адсорбция в почве: Нет данных.

12.5. Результаты PBT и vPvB-оценки

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

12.6. Свойства, нарушающие функции эндокринной системы

12.7. Другие вредные воздействия

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 (EC) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 20.06.2022

Версия: 10.0

Дата предыдущей версии: 20.06.2022

Предыдущая версия: 9.0

Дата / Первая версия: 29.10.2020

Продукт: **50-15 Отвердитель быстрый, 1л**

(Идентификационный номер 54667474/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 21.06.2022

Раздел 14: Данные по транспортировке

Наземный транспорт

ADR

UN номер или ID 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 или ID 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 или ID 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: 20.06.2022

Версия: 10.0

Дата предыдущей версии: 20.06.2022

Предыдущая версия: 9.0

Дата / Первая версия: 29.10.2020

Продукт: **50-15 Отвердитель быстрый, 1л**

(Идентификационный номер 54667474/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 21.06.2022

предосторожности для
пользователей:

Перевозка суднами внутреннего плавания
Не оценено.

Морской транспорт

IMDG

UN номер или ID номер: UN 1866
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name): СМОЛЫ РАСТВОР
Класс опасности при транспортировке: 3
Группа упаковки: III
Опасность для окружающей среды: нет
Вещество, загрязняющее морскую среду: НЕТ
Особые меры предосторожности для пользователей: EmS: F-E; S-E

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 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: EmS: F-E; S-E

Воздушный транспорт

IATA/ICAO

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

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID 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

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

Дата / переработан: 20.06.2022

Версия: 10.0

Дата предыдущей версии: 20.06.2022

Предыдущая версия: 9.0

Дата / Первая версия: 29.10.2020

Продукт: **50-15 Отвердитель быстрый, 1л**

(Идентификационный номер 54667474/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 21.06.2022

Особые меры предосторожности для пользователей:	неизвестны	Special precautions for user:	None known
---	------------	----------------------------------	------------

14.1. UN номер или ID номер

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

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

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

14.3. Класс опасности при транспортировке

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

14.4. Группа упаковки

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

14.5. Опасность для окружающей среды

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

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

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

14.7. Морские перевозки наливом согласно документам IMO

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Морской транспорт оптом не предназначен.

Maritime transport in bulk is not intended.

Раздел 15: Предписания

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

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

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

Данные по DecoPaint, Инструкция 2004/42/ЕС:

Подкатегория в соответствии с Приложением IIВ:

выпадает

Граничное значение для максимального содержания VOC (летучие

выпадает

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

Дата / переработан: 20.06.2022

Версия: 10.0

Дата предыдущей версии: 20.06.2022

Предыдущая версия: 9.0

Дата / Первая версия: 29.10.2020

Продукт: **50-15 Отвердитель быстрый, 1л**

(Идентификационный номер 54667474/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 21.06.2022

органические соединения) в соответствии с Приложением IIB:

Раздел 16: Прочие сведения

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

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

Skin Corr./Irrit.	Разъедание/раздражение кожи
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
Acute Tox.	Острая токсичность
Eye Dam./Irrit.	Сильное повреждение/раздражение глаз
STOT RE	Специфическая токсичность на целевые органы (повторное воздействие).
Aquatic Chronic	Хронические опасности к акватической окружающей среде
H316	Вызывает легкое раздражение кожи.
H333	Может причинить вред при вдыхании.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
H402	Вредно для водных организмов.
H226	Воспламеняющиеся жидкость и пары.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H335	Может вызвать раздражение дыхательных путей.
H332	Вредно при вдыхании.
H225	Легковоспламеняющиеся жидкость и пары.
H320	Вызывает раздражение глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H303	Может нанести вред при проглатывании.
H373	Может наносить вред органам (Центральная нервная система, Печень, Почки) после длительной или повторяющейся экспозиции.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H401	Токсично для водных организмов.
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 эффекта. EC50 = Эффективная средняя концентрация для 50% населения. EC = Европейское Сообщество. EN = Европейские стандарты. IARC = Международное агентство по исследованию

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

Дата / переработан: 20.06.2022

Версия: 10.0

Дата предыдущей версии: 20.06.2022

Предыдущая версия: 9.0

Дата / Первая версия: 29.10.2020

Продукт: **50-15 Отвердитель быстрый, 1л**

(Идентификационный номер 54667474/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 21.06.2022

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.