We create chemistry

Паспорт безопасности

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками
Дата / переработан: 17.05.2022 Версия: 4.0
Дата предыдущей версии: 24.10.2021 Предыдущая версия: 3.0
Дата / Первая версия: 30.10.2020
Продукт: **R 2E30 5L**
(Идентификационный номер 50685574/SDS_GEN_RU/RU)
Дата печати 18.05.2022

Раздел 1: Наименование вещества/препарата и название фирмы

1.1. Идентификатор продукта

R 2E30 5L

UFI: GECQ-E1DU-J00M-Q6H6

1.2. Области применения субстанции или смеси и нерекомендованные области применения

Области применения: разбавитель

1.3. Подробности для поставщиков, которым предоставляется паспорт безопасности

Фирма:
BASF France SAS
49, avenue Georges Pompidou
92593 Levallois-Perret Cedex, FRANCE

Адрес для связи:
ООО БАСФ
37А-4, Ленинградский проспект
Москва, 125167, Россия

Телефон: +7 495 231-7200 или 8 800 200 58 37
Адрес электронной почты: info.russia@basf.com

1.4. Номер телефона в экстренных ситуациях

Номер телефона для экстренной связи в России
8 800 200 58 37
International emergency number:
Телефон: +49 180 2273-112

Раздел 2: Возможные опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

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.

Acute Tox. 5 (оральный)	H303 Может нанести вред при проглатывании.
Skin Corr./Irrit. 2	H315 Вызывает раздражение кожи.
Eye Dam./Irrit. 2A	H319 Вызывает раздражение глаз.
Asp. Tox. 1	H304 Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
STOT SE 3	H336 Может вызвать сонливость и головокружение.
Aquatic Acute 2	H401 Токсично для водных организмов.
Aquatic Chronic 2	H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Flam. Liq. 3	H226 Воспламеняющиеся жидкость и пары.

Подробную информацию можно найти в графе 16.

2.2. Элементы маркировки

Globally Harmonized System, UN (GHS)

Пиктограмма:



Сигнальное слово:
Опасно

Указание на риск:

H226	Воспламеняющиеся жидкость и пары.
H303	Может нанести вред при проглатывании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H319	Вызывает раздражение глаз.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указание на безопасность (Предупреждение):

P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитно/одеждой и средствами защиты глаз/лица.
P264	После работы тщательно вымыть руки.
P242	Не пользоваться искрящими инструментами.
P241	Использовать взрывобезопасное электрическое/вентиляционное/ осветительное оборудование.
P243	Принимать меры предосторожности против статического разряда.
P233	Держать контейнер плотно закрытым.
P210	Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей.. – Не курить.
P240	Заземлить/электрически соединить контейнер и приемное оборудование.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P261	Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей.

Указание на безопасность (Реакция):

P305 + P351 + P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
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.
P332 + P313	При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью.
P303 + P361 + P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
P304 + P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
P337 + P313	Если раздражение глаз не проходит, обратитесь за медицинской помощью.
P331	НЕ вызывать рвоту.
P391	Собрать пролившийся или рассыпавшийся продукт.

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

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

органический растворитель

Опасные компоненты (GHS)

н-бутиловый эфир уксусная кислоты

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

Сольвент-нафта (нефть), легкая ароматическая

Содержание (W/W): >= 15 % - < 20 %	Asp. Tox. 1 Flam. Liq. 3
CAS-номер: 64742-95-6	Skin Corr./Irrit. 2
Номер EC: 265-199-0	STOT SE 3 ()
INDEX-номер: 649-356-00-4	Aquatic Acute 2 Aquatic Chronic 2 H226, H315, H304, H336, H401, H411

Бензол, 1,2,4-триметил-

Содержание (W/W): >= 10 % - < 12,5 % CAS-номер: 95-63-6 Номер ЕС: 202-436-9 INDEX-номер: 601-043-00-3	Asp. Tox. 1 Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (Вдыхание - испарение) Skin Corr./Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 Eye Dam./Irrit. 2A STOT SE 3 (раздр. дых. сист.) Aquatic Acute 2 H226, H319, H315, H332, H304, H335, H401, H411

2-бутокси-этанол 1-ацетат

Содержание (W/W): >= 5 % - < 7 % CAS-номер: 112-07-2 Номер ЕС: 203-933-3 INDEX-номер: 607-038-00-2	Flam. Liq. 4 Acute Tox. 4 (оральный) Acute Tox. 4 (дерматит) Aquatic Acute 3 H227, H302 + H312, H402

диметил-бензол

Содержание (W/W): >= 3 % - < 5 % CAS-номер: 1330-20-7 Номер ЕС: 215-535-7 INDEX-номер: 601-022-00-9	Asp. Tox. 1 Flam. Liq. 3 Acute Tox. 5 (Вдыхание - испарение) 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

1,3,5-триметил-бензол

Содержание (W/W): >= 3 % - < 5 % CAS-номер: 108-67-8 Номер ЕС: 203-604-4 INDEX-номер: 601-025-00-5	Asp. Tox. 1 Flam. Liq. 3 Skin Corr./Irrit. 2 STOT SE 3 (раздр. дых. сист.) Aquatic Acute 2 Aquatic Chronic 2 H226, H315, H304, H335, H401, H411 Удельный предел концентрации: STOT SE 3, раздр. дых. сист.: >= 25 %

пропил-бензол

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

Для классификации не указанной в даннном 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/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 распираторную маску.

После контакта с кожей:
При непрекращающихся жалобах обратиться к врачу. Снять загрязненую одежду. Помыть участок кожи с мылом. Все хорошо смыть. Нельзя использовать растворители или разбавители.

После попадания в глаза:
Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь. Немедленно и в течение по меньшей мере 15 минут промывать открытые глаза проточной водой; обратиться к глазному врачу. Незамедлительно требуется помощь врача.

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

4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

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

Опасности: В случае поглащения 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 (дезактивация).
Антидот: Антидот не выявлен

Раздел 5: Меры по тушению пожара

5.1. Средства пожаротушения

Пригодные средства пожаротушения:
двуокись углерода, спиртостойкая пена, огнегасящий порошок, вода, разбрызгиваемая через спринклерную систему

Неподходящее средство для тушения по соображениям безопасности:
водомет

5.2. Особенные опасности, происходящие от вещества или смеси

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

5.3. Указания по тушению пожара

Специальные средства защиты:
Автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная информация:
Необходимо охладить закрытые контейнера вблизи источника пожара. Остатки после пожара и загрязненную воду, использовавшуюся для тушения пожара, утилизовать согласно предписаниям. Изолировать загрязненную воду, использованную для тушения; не разрешается сливать в канализацию или в сточные воды.

Раздел 6: Меры в случае непреднамеренного высвобождения

6.1. Меры предосторожности персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

Избегать вдыхания паров. Для неаварийного персонала: Использовать индивидуальную защитную одежду. Обеспечить хорошее проветривание помещения. Не подходить близко к источнику воспламенения. Для аварийного персонала: Указания по обращению с продуктом даны в пунктах 7 и 8 данного паспорта безопасности. Данные по индивидуальным средствам противохимической защиты, см. раздел 8.

6.2. Меры защиты окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию и сточные воды. В случае попадания продукта в канализацию/поверхностные воды/ грунтовые воды, необходимо связаться с местной службой. В случае загрязнения рек, озер, необходимо сообщить об этом в комитет охраны водоемов. Не допускать попадания в грунт/почву.

6.3. Способы и материалы для сдерживания и очистки
Собрать при помощи подходящего впитывающего материала (песок, торф, вермикулит, земля инфузорная)жидкость. На утилизацию доставлять в плотно закрытых емкостях. Утилизовать адсорбированный материал согласно действующим предписаниям. Обеспечить соответствующую вентиляцию.

6.4. Ссылка на другие разделы
Данные по ограничению и контролю экспозиции/средствам индивидуальной защиты и утилизации находятся в разделах 8 и 13.

Раздел 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения
Обеспечить хорошее проветривание помещения, в случае необходимости установить вытяжку непосредственно на рабочем месте. Остатки не сливать обратно в емкости для хранения. Нельзя курить, принимать пищу, курить вблизи. Для личной защиты см. пункт 8. Соблюдайте правила охраны здоровья. В случае работ внутри окрасочной кабины, не рекомендуется включать вентиляцию. Сотрудникам необходимо использовать респиратор во время распыления до того момента, как концентрация паров и частиц не упадет ниже отметки риска воспламенения. Не вдыхать пары. Рабочее место должно быть оснащено душем. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Следует соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химическими веществами.

Обеспечение пожаро- и взрывобезопасности:
Избегать всех источников воспламенения: жара, искр, открытого пламени. Материал может заряжаться электростатически: при переливе использовать исключительно заземленные провода и заземлить сосуды. Рекомендуется одевать антистатическую одежду, а также обувь. Пары тяжелее воздуха и могут распространятся по полу. Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом. Соблюдать специальные противопожарные меры. Применять взрывозащищенные производственные средства.

7.2. Условия для безопасного хранения, учитывая несовместимость продуктов
Хранить вдали от окислителей, щелочей и кислот.

Подходящие материалы для тары: углеродистая сталь (железо), олово (белая жесть)
Другие указания по условиям хранения: Хранить емкость сухой. Хранить емкость в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Избегать прямого попадания солнечных лучей. Вскрывать емкости тщательно и хранить их в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку. Курение запрещено. Нет вход для Продукт хранить всегдя в родных контейнерах. Читайте мера предосторожности на контейнере.

Стабильность при хранении:
Температура хранения: 5,00 - 35,00 ГЦС

7.3. Специфическое конечное использование
Пожалуйста, обратитесь к технической брошюре для получения дополнительной информации

Раздел 8: Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты

8.1. Контрольные параметры

Компоненты с профессиональными пределами воздействия.

95-63-6: Бензол, 1,2,4-триметил-
ПДК с.с. 10 мг/м3, пары
ПДК м.р. 30 мг/м3, пары
108-67-8: 1,3,5-триметил-бензол
ПДК с.с. 10 мг/м3, пары
ПДК м.р. 30 мг/м3, пары
112-07-2: 2-бутокси-этанол 1-ацетат
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

112-07-2: 2-бутокси-этанол 1-ацетат
пресная вода: 0,304 мг/л
морская вода: 0,0304 мг/л
периодическое высвобождение: 0,56 мг/л
осадок (пресная вода): 2,03 мг/кг
осадок (морская вода): 0,203 мг/кг
почва: 0,42 мг/кг
Очистные сооружения: 90 мг/л
оральный прием (повторное отравление): 0,06 мг/кг

123-86-4: н-бутиловый эфир уксусная кислоты
пресная вода: 0,18 мг/л
морская вода: 0,018 мг/л
периодическое высвобождение: 0,36 мг/л
Очистные сооружения: 35,6 мг/л
осадок (пресная вода): 0,981 мг/кг
осадок (морская вода): 0,0981 мг/кг
почва: 0,0903 мг/кг

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.

Составные части с DNEL

112-07-2: 2-бутокси-этанол 1-ацетат
рабочий: Длительная экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 169 мг/кг
рабочий: Длительная экспозиция - систематические эффекты, Вдыхание: 133 мг/м3
рабочий: Кратковременная экспозиция - локальные эффекты, Вдыхание: 333 мг/м3
Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 102 мг/кг
Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, орально: 8,6 мг/кг
Потребитель: Короткая экспозиция - систематические эффекты, оральный: 36 мг/кг
Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, Вдыхание: 80 мг/м3
Потребитель: Кратковременная экспозиция - локальные эффекты, Вдыхание: 200 мг/м3
рабочий: Короткая экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 120 мг/кг
Потребитель: Короткая экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 72 мг/кг

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

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 mg/cm2
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, орально: 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
Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 108 мг/кг
Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, орально: 1,6 мг/кг

64742-95-6: Сольвент-нафта (нефть), легкая ароматическая
рабочий: Короткая экспозиция - систематические эффекты, Вдыхание: 1286,4 мг/м3
рабочий: Длительная экспозиция - локальные эффекты, Вдыхание: 837,5 мг/м3
рабочий: Кратковременная экспозиция - локальные эффекты, Вдыхание: 1066,67 мг/м3

Потребитель: Короткая экспозиция - систематические эффекты, Вдыхание: 1152 мг/м3
Потребитель: Длительная экспозиция - локальные эффекты, Вдыхание: 178,57 мг/м3
Потребитель: Кратковременная экспозиция - локальные эффекты, Вдыхание: 640 мг/м3

8.2. Контроль высвобождения

Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:
Подходящая защита органов дыхания: например, Маска с комбинированным фильтром класса A132 В случае обнаружения концентрации выше допустимого уровня, необходимо использовать специальные респираторы. Необходимо использовать A1P2 маски для защиты дыхательных органов при контакте с 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 проверяна 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:
антистатическая защитная одежда., Одежда должна быть антистатична, пламезамедляющая, сделана из натуральных и/или термостойких синтетических волокон.

Общие профилактические и гигиенические меры
не вдыхать пары/аэрозоли. Держать наготове краны для промывки глаз и душевые. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Следует соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химическими веществами. Обеспечить соответствующую вентиляцию. Это возможно при использовании местной вытяжной вентиляции. Специальные сертифицированные респираторы необходимо использовать в случае, если невозможно добиться концентрации ниже допустимого уровня. Загрязненную одежду незамедлительно снять и утилизовать. 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:	эфира	
Показатель pH:	вещество / смесь неполярные / апротонные	
Точка плавления:	не определены	
Начало кипения:	124,00 ГЦС	
Температура вспышки:	36 ГЦС	(ISO 3679)
Воспламеняемость:	Воспламеняющиеся жидкость и пары.	
Нижний предел взрывоопасной концентрации:	36 g/m3	
Температура воспламенения:	> 200,00 ГЦС	
Давление пара:	(20 ГЦС) не определены	
	(50 ГЦС) не определены	
Плотность:	0,895 g/cm3 (20 ГЦС)	
Вязкость, кинематическая:	(40 ГЦС) не определены 6,0 mm2/s (20 ГЦС)	
Опасность взрыва:	невзрывоопасный	
Воспламеняющие свойства:	не способствует распространению огня	

9.2. Другая информация

Скорость выгорания:	Материал не соответствует критериям, указанным в пункте 33.2.4.4 из Руководства ООН по испытаниям и критериям.	(UN Test N.1)
Способность к самонагреванию:	Не самовоспламеняется.	
Смешиваемость с водой:	не смешивается	
Время истечения:	< 30 s	(DIN EN ISO 2431; 3 mm)

Раздел 10: Стабильность и реактивность

10.1. Реактивность
При соблюдении предписаний/указаний по хранению и применению не происходит опасных реакций.

10.2. Химическая стабильность
Продукт стабилен при соблюдении предписаний/указаний по хранению и обращению.

10.3. Возможность опасных реакций
Пары могут образовывать горючую смесь с воздухом.

10.4. Условия, которых следует избегать
Избегать прямого попадания солнечных лучей. Избегать всех источников воспламенения: жара, искр, открытого пламени.

10.5. Несовместимые материалы

Вещества, которых необходимо избегать:
Избегать контакта с высококислотными или щелочными веществами, а так же с окислителыми, который может привести к экзотермической реакции.

10.6. Опасные продукты разложения

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

Раздел 11: Данные по токсикологии

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

Токсичность.

Оценка острой токсичности:
В случае профессионального облучения возможно нанесение вреда здоровью: поражение слизистой оболочки, дыхательной системы, почек, печени, центральной нервной системы. Симптомы: головная боль, головокружение, утомление, мышечная слабость, сонливость, в критических случаяю, потеря сознания. В случае повторного и длительного воздействия выше OEL возможно развитие серьезных растройств 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.

Выявлена невысокая токсичность после однократного проглатывания.

Данные по: 2-бутокси-этанол 1-ацетат

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

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: Бензол, 1,2,4-триметил-
Экспериментальные/вычисленные данные:
LC50 крыса (при вдыхании): > 10,2 мг/л 4 ч (другие)
Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава. Протестирован пар.

Данные по: 2-бутокси-этанол 1-ацетат
Экспериментальные/вычисленные данные:
LC50 крыса (при вдыхании): > 400 ppm 4 ч (OECD, Директива 403)
Смертности не наблюдалось. Технически максимально возможная концентрация. Протестирован пар.

Данные по: 2-бутокси-этанол 1-ацетат
Экспериментальные/вычисленные данные:
LD50 кролик (кожный): ок. 1.500 мг/кг

Раздражающее действие

Оценка раздражающего действия:
В случае попадания в глаза жидкость может вызвать раздражение и вред. Раздражает глаза. Раздражает кожу.

Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Оценка сенсибилизации:
На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

Мутагенность на зародышевые клетки

Определение мутагенности:
На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

Способность вызывать заболевание раком (канцерогенность)

Определение канцерогенности:
На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

Репродуктивная токсичность

Оценка репродуктивной токсичности:
На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

Развивающаяся токсичность.

Оценка тератогенной токсичности:
На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)

Простая оценка согласно STOT:
Возможен наркотический эффект (сонливость, головокружение).

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

Оценка токсичности после повторной выдачи:
На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

Опасность попадания инородного тела при вдыхании.

При вдыхании возможно повреждение легких (опасность аспирации).

Взаимодействия

Нет данных.

11.2. Информация о других опасностях

Раздел 12: Информация по экологии

12.1. Токсичность

Оценка водной токсичности:
Токсично для водных организмов. Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. Нет данных. Не допускать попадания в канализацию и сточные воды.

12.2. Устойчивость и распад

Оценка биораспада и элиминации (H2O).:
Биологическая способность к распаду для опасных веществ указана в разделе 3.

Данные по:Бензол, 1,2,4-триметил-
Информация по элиминированию:
> 20 % BSB от ThSB (28 d) (OECD 301F/ ISO 9408/ 92/69/CEE, C.4-D) (аэробный, активный ил)
Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.

Данные по:пропил-бензол
Информация по элиминированию:
34,4 % BSB от ThSB (8 d) (другие) (аэробный, активный ил)

Данные по:1,3,5-триметил-бензол
Информация по элиминированию:
61 % BSB от ThSB (28 d) (OECD 301F/ ISO 9408/ 92/69/CEE, C.4-D) (аэробный, другие)

Данные по:2-бутокси-этанол 1-ацетат
Информация по элиминированию:
88 % BSB от ThSB (28 d) (OECD 301F/ ISO 9408/ 92/69/CEE, C.4-D) (аэробный, активный ил)

Данные по: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:
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.

Данные по:Сольвент-нафта (нефть), легкая ароматическая
Информация по элиминированию:
77 % BSB от ThSB (28 d) (OECD 301F/ ISO 9408/ 92/69/CEE, C.4-D) (аэробный, Активный ил, коммунальный, неадаптированный)

96 % CO2-образование по отношению к теоретическому показателю (28 d) (ISO 14593) (аэробный, Активный ил, коммунальный, адаптированный)

12.3. Потенциал биоаккумулирования

Способность к бионакоплению.:
Нет данных.

12.4. Изменчивость в почве

Оценка транспортировка 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

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

Загрязненная упаковка:
Использованные упаковки должны быть полностью очищены и утилизованы тем же образом, что и вещество/продукт.

Раздел 14: Данные по транспортировке

Наземный транспорт

ADR

UN номер или ID номер:	UN1263
UN подходящее отгрузочное	МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ

наименование(UN proper shipping name):	
Класс опасности при транспортировке:	3, EHSM
Группа упаковки:	III
Опасность для окружающей среды:	да
Особые меры предосторожности для пользователей:	Код туннеля (Tunnel code): D/E

RID

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

Речной транспорт

ADN

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

Перевозка суднами внутреннего плавания

Не оценено.

Морской транспорт **Sea transport**

IMDG		IMDG	
UN номер или ID номер:	UN 1263	UN number or ID number:	UN 1263
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ (СОЛЬВЕНТ-НАФТА)	UN proper shipping name:	PAINT RELATED MATERIAL (SOLVENT NAPHTHA)
Класс опасности при транспортировке:	3, EHSM	Transport hazard class(es):	3, EHSM
Группа упаковки:	III	Packing group:	III
Опасность для окружающей среды:	да Вещество, загрязняющее морскую среду: ДА	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Особые меры предосторожности для пользователей:	EmS: F-E; S-E	Special precautions for user:	EmS: F-E; S-E

Воздушный транспорт		**Air transport**	
IATA/ICAO		IATA/ICAO	
UN номер или ID номер:	UN 1263	UN number or ID number:	UN 1263
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ	UN proper shipping name:	PAINT RELATED MATERIAL
Класс опасности при транспортировке:	3	Transport hazard class(es):	3
Группа упаковки:	III	Packing group:	III
Опасность для окружающей среды:	Не требует специальной отметки об опасности для окружающей среды	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Особые меры предосторожности для пользователей:	неизвестны	Special precautions for user:	None known

14.1. UN номер или ID номер

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

14.2. UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name)
См. соответствующие записи для "Надлежащее отгрузочное наименование UN " в соответствующих правилах в таблице выше.

14.3. Класс опасности при транспортировке
См. соответствующие записи для "класс опасности для транспорта " в соответствующих правилах в таблице выше.

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

14.5. Опасность для окуржающей 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: Опасно для водной среды в категории Хроническая 2

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

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.	Опастность вдыхания
STOT SE	Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)
Aquatic Acute	Острая токсичность для водного животного мира
Aquatic Chronic	Хронические опасности к акватической окружающей среде
Flam. Liq.	Воспламеняющиеся жидкости
STOT RE	Специфическая токсичность на целевые органы (повторное воздействие).
H226	Воспламеняющиеся жидкость и пары.
H303	Может нанести вред при проглатывании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H319	Вызывает раздражение глаз.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H402	Вредно для водных организмов.
H401	Токсично для водных организмов.
H332	Вредно при вдыхании.
H335	Может вызвать раздражение дыхательных путей.
H227	Горючая жидкость.
H302 + H312	Вредно при проглатывании или при попадании на кожу
H320	Вызывает раздражение глаз.
H333	Может причинить вред при вдыхании.
H373	Может наносить вред органам (Центральная нервная система, Печень, Почки) после длительной или повторяющейся экспозиции.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Сокращения

ADR = Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов. ADN = Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям. ATE = оценки острой токсичности. CAO = только грузовые самолеты. CAS = Химическая реферативная служба. CLP = классификация, маркировка и упаковка веществ и смесей. DIN = Немецкая национальная организация по стандартизации. DNEL = полученный уровень без эффекта. EC50 = Эффективная средняя концентрация для 50% населения. EC = Европейское Сообщество. EN = Европейские стандарты. IARC = Международное агентство по исследованию рака. IATA = Международная ассоциация воздушного транспорта. IBC-код = Код промежуточного контейнера для массовых грузов. IMDG = Международный морской кодекс по опасным грузам. ISO = Международная организация по стандартизации. STEL = предел краткосрочного воздействия. LC50 = смертельная медиана концентрации для 50% населения. LD50 = средняя смертельная доза для 50% населения. TLV = пороговое значение. MARPOL = Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов. NEN = голландская норма NOEC = Нет наблюдаемой концентрации эффекта. OEL = Предел воздействия на рабочем месте. OECD = Организация экономического сотрудничества и развития. PBT = стойкий, биоаккумуляционный и токсичный. PNEC = Прогнозируемый уровень без эффекта. PPM = частей на миллион. RID = Европейское

соглашение о международной железнодорожной перевозке опасных грузов. TWA = средневзвешенный вес. Номер UN = номер ООН на транспорте. vPvB = очень стойкий и очень биоаккумуляционный.

Представленные в паспорте безопасности данные основаны на знаниях и опыте, полученных в настоящее время, и описывают продукт с точки зрения требований безопасности. Эти данные не следует рассматривать как описание свойств товара (спецификацию продукта). Не следует делать заключений о качестве или пригодности продукта для конкретного применения исходя из данных листа безопасности. Конечный потребитель продукта должен соблюдать существующие законы и предписания, а также правовые нормы.

Вертикальными линиями с левой стороны обозначены изменения по отношению к предыдущей версии.