We create chemistry

Паспорт безопасности

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками
Дата / переработан: 30.11.2022 Версия: 7.0
Дата предыдущей версии: 27.08.2022 Предыдущая версия: 6.0
Дата / Первая версия: 29.10.2020
Продукт: **BC 175 Пигмент DIAMONT med.silver alu 1л R2**
(Идентификационный номер 50411341/SDS_GEN_RU/RU)
Дата печати 02.12.2022

Раздел 1: Наименование вещества/препарата и название фирмы

1.1. Идентификатор продукта

BC 175 Пигмент DIAMONT med.silver alu 1л R2

UFI: G8YJ-T777-0002-4R6S

1.2. Области применения субстанции или смеси и нерекомендованные области применения

Области применения: Базовый продукт

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.

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Skin Corr./Irrit. 3	H316 Вызывает легкое раздражение кожи.
Eye Dam./Irrit. 2A	H319 Вызывает раздражение глаз.
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. 2	H225 Легковоспламеняющиеся жидкость и пары.
Carc. 2	H351 Предположительно вызывает рак.
STOT RE 2	H373 Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия.

Подробную информацию можно найти в графе 16.

2.2. Элементы маркировки

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Пиктограмма:

Сигнальное слово:

Опасно

Указание на риск:

H225	Легковоспламеняющиеся жидкость и пары.
H316	Вызывает легкое раздражение кожи.
H319	Вызывает раздражение глаз.
H335	Может вызвать раздражение дыхательных путей.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H351	Предположительно вызывает рак.
H373	Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия.
H402	Вредно для водных организмов.

Указание на безопасность (Предупреждение):

P210	Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей.. – Не курить.
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитно/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.
P240	Заземлить/электрически соединить контейнер и приемное оборудование.
P202	Прежде чем производить какие-либо операции, прочитать и понять все инструкции по мерам безопасности.
P260	Избегать вдыхания пыли или тумана.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P261	Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей.
P201	Перед использованием получить специальные инструкции.

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.
P370 + P378	В случае возгорания: для тушения использовать струю воды.
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.
P308 + P313	В Случае воздействия или обеспокоенности: обратиться к врачу.
P314	При плохом самочувствии обратиться к врачу.

Указания по безопасности (хранение):

P403 + P233	Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.
P403 + P235	Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте.
P405	Хранить под замком.

Указания по безопасности (утилизация):

P501	Доставить содержимое/контейнер в пункт сбора опасных (специальных) отходов.

2.3. Другие опасности

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Если применимая информация есть в данном разделе касательно других опасностей, не указанных в классификации, но которые могут провоцировать опасности в веществе или смеси.

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

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

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

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Химическая характеристика

сложный эфир целлюлозы (cellulose ester), органический растворитель, пигмент, насыщенная полиэфирная смола

Нормативные ингредиенты

н-бутилацетат

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

4-метил-2-пентанон

Содержание (W/W): >= 12,5 % - < 15 %	Asp. Tox. 2 Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 (Вдыхание - испарение) Acute Tox. 5 (оральный) Eye Dam./Irrit. 2A Carc. 2 STOT SE 3 () STOT SE 3 (раздр. дых. сист.) H225, H319, H332, H303, H305, H336, H335, H351
CAS-номер: 108-10-1	
Номер ЕС: 203-550-1	
INDEX-номер: 606-004-00-4	

Оценка острой токсичности:

Вдыхание: 11 мг/л (пары)

ксилол

Содержание (W/W): >= 7 % - < 10 % 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

Этилбензол

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

Растворитель Стоддарда

Содержание (W/W): >= 1 % - < 2 % CAS-номер: 8052-41-3 Номер ЕС: 232-489-3	Asp. Tox. 1 Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (Вдыхание - испарение) Skin Corr./Irrit. 2 STOT SE 3 () STOT RE 1 Eye Dam./Irrit. 2A H319, H315, H332, H226, H304, H336, H372

циклогексан

Содержание (W/W): >= 0,1 % - < 0,2 % CAS-номер: 110-82-7 Номер ЕС: 203-806-2 INDEX-номер: 601-017-00-1	Asp. Tox. 1 Flam. Liq. 2 Skin Corr./Irrit. 2 STOT SE 3 () Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 острый M-фактор: 1 M-фактор хронический: 1 H225, H315, H304, H336, H400, H410

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/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:
Не вызывает рвоту. Основательно прополоскать рот водой, обратиться к врачу. При длительном недомогании обратиться к врачу.

4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

Симптомы: Раздражение глаз, 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.

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. Предохранять от нагревания. Хранить емкость в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Избегать прямого попадания солнечных лучей. Вскрывать емкости тщательно и хранить их в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку. Курение запрещено. Нет вход для Продукт хранить всегдя в родных контейнерах. Читайте мера предосторожности на контейнере. Хранить в защищенном от заморозков помещении.

Стабильность при хранении:
Температура хранения: 5,00 - 35,00 °C

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: Этилбензол
ПДК с.с. 50 мг/м3, пары
ПДК м.р. 150 мг/м3, пары
108-10-1: 4-метил-2-пентанон
ПДК м.р. 5 мг/м3, пары
110-82-7: циклогексан
ПДК м.р. 80 мг/м3, пары
123-86-4: н-бутилацетат
ПДК м.р. 200 мг/м3, пары
ПДК с.с. 50 мг/м3, пары
1330-20-7: ксилол
ПДК с.с. 50 мг/м3, пары
ПДК м.р. 150 мг/м3, пары
8052-41-3: Растворитель Стоддарда
ПДК м.р. 900 мг/м3, пары
измерен как: углерод (C)
ПДК с.с. 300 мг/м3, пары
измерен как: углерод (C)

Составные части с PNEC

100-41-4: Этилбензол
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

108-10-1: 4-метил-2-пентанон
почва: 1,3 мг/кг
осадок (пресная вода): 8,27 мг/кг
осадок (морская вода): 0,83 мг/кг
пресная вода: 0,6 мг/л
морская вода: 0,06 мг/л
периодическое высвобождение: 1,5 мг/л
Очистные сооружения: 27,5 мг/л

110-82-7: циклогексан
пресная вода: 0,207 мг/л
морская вода: 0,207 мг/л
периодическое высвобождение: 0,207 мг/л
осадок (пресная вода): 3,627 мг/кг
осадок (морская вода): 3,627 мг/кг
почва: 2,99 мг/кг
Очистные сооружения: 3,24 мг/л

123-86-4: н-бутилацетат
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

1330-20-7: ксилол

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

100-41-4: Этилбензол

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

108-10-1: 4-метил-2-пентанон

рабочий: Короткая экспозиция - систематические эффекты, при вдыхании: 208 мг/м3
Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, при вдыхании: 14,7 мг/м3
рабочий: Длительная экспозиция - систематические эффекты, при вдыхании: 83 мг/м3
Токсичен при повторном воздействии.
рабочий: Кратковременная экспозиция - локальные эффекты, при вдыхании: 208 мг/м3
Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 4,2 мг/кг
рабочий: Длительная экспозиция - локальные эффекты, при вдыхании: 83 мг/м3
Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, оральный: 4,2 мг/кг
Токсичен при повторном воздействии.

рабочий: Длительная экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 11,8 мг/кг

110-82-7: циклогексан

рабочий: Длительная экспозиция - систематические эффекты, Вдыхание: 700 мг/м3, 200 млн-1
рабочий: Короткая экспозиция - систематические эффекты, Вдыхание: 700 мг/м3, 200 млн-1
рабочий: Длительная экспозиция - локальные эффекты, Вдыхание: 700 мг/м3, 200 млн-1
рабочий: Кратковременная экспозиция - локальные эффекты, Вдыхание: 700 мг/м3, 200 млн-1
рабочий: Длительная экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 2016 мг/кг
Потребитель: Короткая экспозиция - систематические эффекты, Вдыхание: 412 мг/м3
Потребитель: Длительная экспозиция - системные и локальные эффекты, Вдыхание: 206 мг/м3
Потребитель: Кратковременная экспозиция - локальные эффекты, Вдыхание: 412 мг/м3
Потребитель: Длительная экспозиция - локальные эффекты, Вдыхание: 206 мг/м3
Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 1186 мг/кг
Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, орально: 59,4 мг/кг

123-86-4: н-бутилацетат

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

1330-20-7: ксилол

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

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 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
Материалы, пригодные также для продолжительного прямого контакта (рекомендуется: защитный индекс 6, соответственно > 480 минут времени проникновения согл. EN ISO 374-1)
Подходящие материалы для кратковременного контакта (рекомендуется: мин. защитный индекс 2, соответственно > 30 минут времени проникновения согл EN ISO 374-1)
Подходящие материалы для защиты от брызг (рекомендуется: По крайней мере защитный индекс 1, соответствует> 10 минут времени проникновения согласно EN ISO 374-1)

Защита глаз:
Очки с боковой защитой (в оправе)(EN 166), В случае контакта с глазами

Спецодежда:
антистатическая защитная одежда., Одежда должна быть антистатична, пламезамедляющая, сделана из натуральных и/или термостойких синтетических волокон.

Общие профилактические и гигиенические меры

не вдыхать пары/аэрозоли. Держать наготове краны для промывки глаз и душевые. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Следует соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химическими веществами. Обеспечить соответствующую вентиляцию. Это возможно при использовании местной вытяжной вентиляции. Специальные сертифицированные респираторы необходимо использовать в случае, если невозможно добиться концентрации ниже допустимого уровня. Загрязненную одежду незамедлительно снять и утилизировать. Перед перерывами и в конце рабочей смены вымыть руки и/или лицо. Хранить отдельно от продуктов питания и кормов.

Контроль воздействия на окружающую среду

Для информации по контролю воздействия на окружающую среду, см. раздел 6.

Раздел 9: Химические и физические свойства

9.1. Данные по основным физическим и химическим свойствам

Состояние материи:	жидкость	
форма:	жидкость	
Цвет:	серебристый	
Запах:	Нет данных.	
Точка плавления:	не определены	
Начало кипения:	114 °C	(рассчитано)
Воспламеняемость:	Легковоспламеняющиеся жидкость и пары.	
Нижний предел взрывоопасной концентрации:	36 g/m3	
Температура вспышки:	21 °C	(ISO 3679)
Температура самовоспламенения:	> 200,00 °C	
Термический распад:	При соблюдении предписаний/указаний по хранению и применению не происходит распада вещества.	
Показатель pH:	вещество / смесь неполярные / апротонные	
Вязкость, кинематическая:	418,6 mm2/s (20 °C)	
	(40 °C) не определены	
Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Kow):	не применимый для смесей	
Давление пара:	6,70 гПа (20 °C)	(рассчитано)

(50 °C)
не определены
6,70 гПа
(20 °C)

Нет соответствующих данных.

Плотность: 0,949 g/cm3
(20 °C)

Относительная плотность паров (воздух):
Тяжелее воздуха.

9.2. Другая информация

Информация о классах физической опасности

Взрывчатое вещество

Опасность взрыва: невзрывоопасный

Окислительные свойства

Воспламеняющие свойства: не способствует распространению огня

Легковоспламеняющиеся твердые вещества

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

Самонагревающиеся вещества и смеси

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

Другие характеристики безопасности

Смешиваемость с водой:
не смешивается

Время истечения:	> 61 s	(DIN EN ISO 2431; 6 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

Не допускать высокой температуры. Избегать прямого попадания солнечных лучей. Избегать всех источников воспламенения: жара, искр, открытого пламени. Избегать замораживания

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.

На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

Раздражающее действие

Оценка раздражающего действия:
В случае попадания в глаза жидкость может вызвать раздражение и вред. Раздражает глаза. Легкое раздражение при контакте с кожей.

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:
Имеется основание предполагать канцерогенное действие (опыты на животных).

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:
Субстанция может вызывать при многократном приеме специфическое повреждение органов.

Опасность попадания инородного тела при вдыхании.

Не существует опасности аспирации.

Взаимодействия

Нет данных.

11.2. Информация о других опасностях

Свойства, нарушающие функции эндокринной системы

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

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

Данные по:циклогексан
Информация по элиминированию:
77 % BSB от ThSB (28 d) (OCDE, Директива 301 F) (аэробный, Активный ил, коммунальный, неадаптированный)

Данные по:н-бутилацетат
Информация по элиминированию:
80 % BSB от ThSB (5 d) (OCDE 301D/ EEC 92/69, C.4-E) (аэробный, Сток коммунальной очистной установки)

Данные по:ксилол
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 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

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

12.7. Другие вредные воздействия

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

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 наименование(UN proper shipping name):	КРАСКА
Класс опасности при транспортировке:	3
Группа упаковки:	II
Опасность для окружающей среды:	нет
Особые меры предосторожности для пользователей:	Код туннеля (Tunnel code): D/E SV 640 D

RID

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

Речной транспорт

ADN

UN номер или ID номер:	UN1263
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper	КРАСКА

shipping name):	
Класс опасности при транспортировке:	3
Группа упаковки:	II
Опасность для окружающей среды:	нет
Особые меры предосторожности для пользователей:	SV 640 D

Перевозка суднами внутреннего плавания
Не оценено.

Морской транспорт		**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):	КРАСКА	UN proper shipping name:	PAINT
Класс опасности при транспортировке:	3	Transport hazard class(es):	3
Группа упаковки:	II	Packing group:	II
Опасность для окружающей среды:	нет Вещество, загрязняющее морскую среду: НЕТ	Environmental hazards:	no Marine pollutant: NO
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):	КРАСКА	UN proper shipping name:	PAINT
Класс опасности при транспортировке:	3	Transport hazard class(es):	3

Группа упаковки:	II	Packing group:	II
Опасность для окружающей среды:	Не требует специальной отметки об опасности для окружающей среды	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Особые меры предосторожности для пользователей:	неизвестны	Special precautions for user:	None known

14.1. UN номер 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 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:

Skin Corr./Irrit.	Разъедание/раздражение кожи
Eye Dam./Irrit.	Сильное повреждение/раздражение глаз
STOT SE	Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)
Aquatic Acute	Острая токсичность для водного животного мира
Flam. Liq.	Воспламеняющиеся жидкости
Carc.	Вызывающий рак
STOT RE	Специфическая токсичность на целевые органы (повторное воздействие).
Asp. Tox.	Опастность вдыхания
Acute Tox.	Острая токсичность
Aquatic Chronic	Хронические опасности к акватической окружающей среде
H225	Легковоспламеняющиеся жидкость и пары.
H316	Вызывает легкое раздражение кожи.
H319	Вызывает раздражение глаз.
H335	Может вызвать раздражение дыхательных путей.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H351	Предположительно вызывает рак.
H373	Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия.
H402	Вредно для водных организмов.
H226	Воспламеняющиеся жидкость и пары.
H332	Вредно при вдыхании.
H303	Может нанести вред при проглатывании.
H305	Может причинить вред при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
H320	Вызывает раздражение глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H333	Может причинить вред при вдыхании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
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.
H372	Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия.
H400	Очень токсично для водных организмов.
H410	Очень токсично 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.