

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.02.2019

Дата переработки: 12.02.2019

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- 1.1. Идентификатор продукта
- Торговое наименование/Артикульный номер: **КЛЕЙБЕРИТ 501.0**
- 1.2. Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
 €Только для профессионального применения€
- Применение вещества/ смеси Клеящие вещества
- 1.3. Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель/ Поставщик:
 KLEBCHEMIE Бюро «Клейберит» Москва
 M.G.Becker GmbH & Co. KG проезд Серебрякова, д.14,стр.5
 Max Becker Str. 4 192343 Москва / Россия
 D - 76356 Weingarten / Baden Российская Федерация
 Deutschland
- Выдающий информацию участок:
 Telefon: +49 (0) 7244 62-0 Тел./факс: +7 (495) 665 69 87
 FAX: +49 (0) 7244 700-0 e-mail: kleiberit@mail.ru
- 1.4. Номер телефона экстренной связи:
 +44 1235 239670 Европейский региональный номер (европейские языки)

2 Идентификация опасности (опасностей)

- 2.1. Классификация вещества или смеси
- Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 - GHS/CLP
 - Acute Tox. 4 H332 Наносит вред при вдыхании.
 - Skin Irrit. 2 H315 Вызывает раздражение кожи.
 - Eye Irrit. 2 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
 - Resp. Sens. 1 H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
 - Skin Sens. 1 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
 - Carc. 2 H351 Предположительно вызывает рак.
 - STOT SE 3 H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
 - STOT RE 2 H373 При длительном или многократном воздействии может оказывать вредное влияние на дыхательную систему. Способы воздействия: вдыхание/ингаляция.
- 2.2. Элементы маркировки
- Пиктограммы, обозначающие опасности




GHS07 GHS08
- Сигнальное слово Опасно
- Компоненты этикетки, указывающие на опасность:
 дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи
- Предупреждения об опасности
 H332 Наносит вред при вдыхании.
 H315 Вызывает раздражение кожи.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.02.2019

Дата переработки: 12.02.2019

Торговое наименование/Артикульный номер: КЛЕЙБЕРИТ 501.0

(Продолжение со страницы 1)

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H351 Предположительно вызывает рак.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

H373 При длительном или многократном воздействии может оказывать вредное влияние на дыхательную систему. Способы воздействия: вдыхание/ингаляция.

• Меры предосторожности

P260 Не вдыхать пар.

P280 Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитные очки.

P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.

P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P314 В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.

• Дополнительная информация:

Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции.

• 2.3. Другие опасные факторы

• **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

• **PBT:** Неприменимо.

• **vPvB:** Неприменимо.

3 Состав (информация о компонентах)

• 3.2 Смеси

• **Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

• Содержащиеся опасные вещества:

• Нет. регистрация	Идентификация / К лассификация GHS-CLP	%
9016-87-9	дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	40-50%
101-68-8	дифенилметан-4,4'-диизоцианат Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	5-10%
26447-40-5	метилendifенил диизоцианат Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	3-5%
5873-54-1	дифенилметан-2,4'-диизоцианат Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≤3%
2536-05-2	дифенилметан-2,4'-диизоцианат Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	<0,5%

• **дополнит. указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

4 Меры первой помощи

• 4.1. Описание мер первой медицинской помощи

• Общие указания:

Симптомы отравления могут проявиться даже спустя много часов, поэтому имеется необходимость в медицинском надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.02.2019

Дата переработки: 12.02.2019

Торговое наименование/Артикульный номер: КЛЕЙБЕРИТ 501.0

(Продолжение со страницы 2)

- **После вдыхания:**
Обеспечить доступ свежего воздуха и для надёжности вызвать врача.
При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.
- **После контакта с кожей:**
Поражённые участки кожи промокнуть ватой или целлюлозой, затем тщательно промыть и сполоснуть водой и мягким очищающим средством.
Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.
- **После контакта с глазами:**
Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.
- **Указания для врача:**
- **4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**
Приступы астмы
Аллергическая реакция
- **4.3. Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **5.1. Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**
СО₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
- **5.2. Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
В случае пожара возможно выделение следующих веществ:
Нитрозные газы
Оксидов азота (NO_x)
Цианистого водорода (HCN)
Следы:
Изоцианат
- **5.3. Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:**
Применение устройства защиты дыхательных путей.
Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

- **6.1. Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
Особенная опасность подскальзывания из-за вытекшего / разлитого продукта.
Применять устройство защиты органов дыхания от воздействия паров / пыли / аэрозоля.
- **6.2. Меры по защите окружающей среды:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **6.3. Методы и материалы для локализации и очистки:**
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
Воспользоваться нейтрализующими средствами.
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **6.4. Ссылки на другие разделы**
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.02.2019

Дата переработки: 12.02.2019

Торговое наименование/Артикульный номер: КЛЕЙБЕРИТ 501.0

Информация по утилизации - в Главе 13.

(Продолжение со страницы 3)

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

- **Обращение с веществом:**

- **7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению**

Соответствующее регулярное обучение и инструктаж персонала.

Материал по возможности пререрабатывать в закрытой системе.

Необходимо наличие устройств герметизации или экстракции.

Обеспечить достаточную вентиляцию. Это можно осуществить посредством местной втяжки или общей системы отвода обработавшего воздуха. Если вентиляция не может обеспечить поддержание предельно допустимой концентрации паров растворителей на рабочем месте, надевать подходящие индивидуальные средства защиты органов дыхания.

не менее 3 - 5 воздухообменов в час

Не допускать образования аэрозолей.

Следует избегать контакта с кожей и вдыхания аэрозолей / паров смеси.

Распыление: осуществлять в вакуумной камере с ламинарным воздушным потоком

Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.

Не возвращать остаточные массы в ёмкости для хранения.

При переливании больших количеств вещества без экстрактора надеть надлежащее устройство защиты органов дыхания.

Избегать контакта с глазами и кожей.

Пролитый материал немедленно удалить

При повышенной чувствительности дыхательных путей и кожи (астма, хронический бронхит, хронические заболевания кожи) использование данного продукта не рекомендуется.

также при промышленном использовании с многократным и/или значительным контактом

Продолжительность воздействия не более 4 часов

- **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

- **7.2. Условия безопасного хранения, включая несовместимости**

- **Хранение:**

- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:** Держать ёмкость плотно закрытой.

- **Указания по совместимости при хранении:** Соблюдайте местные нормы.

- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Защищать от влажности воздуха и от воды.

- **7.3. Характерное конечное применение (или применения)**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

- **8.1. Параметры контроля**

- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**

- **Значения PNEC**

9016-87-9 дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи

PNEC-SьЯwasser >1 мг/л (x00)

PNEC-Meerwasser >0,1 мг/л (x00)

PNEC-Boden >1 мг/кг (x00)

PNEC-Abwasserreinigungsanlage(STP) >1 мг/л (x00)

101-68-8 дифенилметан-4,4'-диизоцианат

PNEC-SьЯwasser 1 мг/л (x00)

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.02.2019

Дата переработки: 12.02.2019

Торговое наименование/Артикульный номер: КЛЕЙБЕРИТ 501.0

(Продолжение со страницы 4)

PNEC-Meerwasser	0,1 мг/л (x00)
PNEC-Periodische Freisetzung	10 мг/л (x00)
PNEC-Boden	1 мг/кг (x00)
PNEC-Abwasserreinigungsanlage(STP)	1 мг/л (x00)

26447-40-5 метилendifенил диизоцианат

PNEC-СьЯwasser	1 мг/л (x00)
PNEC-Meerwasser	0,1 мг/л (x00)
PNEC-Boden	1 мг/кг (x00)
PNEC-Abwasserreinigungsanlage(STP)	1 мг/л (x00)

5873-54-1 дифенилметан-2,4'-диизоцианат

PNEC-СьЯwasser	>1 мг/л (x00)
PNEC-Meerwasser	>0,1 мг/л (x00)
PNEC-Boden	>1 мг/кг (x00)
PNEC-Abwasserreinigungsanlage(STP)	>1 мг/л (x00)

2536-05-2 дифенилметан-2,4'-диизоцианат

PNEC-СьЯwasser	>1 мг/л (x00)
PNEC-Meerwasser	>0,1 мг/л (x00)
PNEC-Boden	>1 мг/кг (x00)
PNEC-Abwasserreinigungsanlage(STP)	>1 мг/л (x00)

· **Составляющие компоненты с предельными значениями биологические:**

101-68-8 дифенилметан-4,4'-диизоцианат

BGW (DE) 10 µg/g Kreatinin
 Untersuchungsmaterial: Urin
 Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende
 Parameter: 4,4'-Diaminodiphenylmethan

· **Номер CAS Обозначение вещества % Вид Значение Единица**

9016-87-9 дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи

AGW (DE) Долгосрочное значение (величина): 0,05 Е мг/м³
 1;=2=(I);DFG, H, Sah, Y, 12

101-68-8 дифенилметан-4,4'-диизоцианат

PDK (RU) Краткосрочное значение (величина): 0,5 мг/м³
 паров + аэрозоля
 AGW (DE) Долгосрочное значение (величина): 0,05 Е мг/м³
 1;=2=(I);DFG, 11, 12, H, Sah, Y

26447-40-5 метилendifенил диизоцианат

AGW (DE) Краткосрочное значение (величина): 0,05 мг/м³, 0,005 ppm
 1;=2;DFG, 11, 12, Sa, Y

5873-54-1 дифенилметан-2,4'-диизоцианат

AGW (DE) Долгосрочное значение (величина): 0,05 мг/м³
 1;=2=(I);AGS, 11, 12

2536-05-2 дифенилметан-2,4'-диизоцианат

AGW (DE) Долгосрочное значение (величина): 0,05 мг/м³
 1;=2=(I);AGS, 11, 12

· **8.2. Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**

Продолжительность воздействия не более:

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.02.2019

Дата переработки: 12.02.2019

Торговое наименование/Артикульный номер: КЛЕЙБЕРИТ 501.0

(Продолжение со страницы 5)

8 часов

также при промышленном использовании с многократным и/или значительным контактом

Продолжительность воздействия не более 4 часов

- **Средства индивидуальной защиты:**

- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:** Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

- **Защита органов дыхания:**

При недостаточной вентиляции защита дыхания:

Фильтр A/P2 (DIN EN 14387)

Использовать устройство защиты органов дыхания только при образовании аэрозоля или тумана.

При распылении клея необходимо одевать респиратор.

- **Защита рук:** Защитные перчатки (рукавицы).

- **Материал перчаток/ рукавиц.**

- A Нитрилкаучук - NBR: AlphaTec® (Толщина не применимо)

- D Бутилкаучук - BR: ChemTek™ (0,7 mm)

- E Фторкаучук (витон)- FKM (0,7 mm) ! Общая информация, нет названия для производителя !

- F Натуральный каучук / латекс - NR: Extra™ (0,5 mm)

- G Хлоропреновый каучук - CR: Neotop® (0,75 mm)

- H Защитные перчатки (рукавицы) из поливинилхлорида - PVC: Snorkel® (0,5 mm)

- **Время проницаемости материала перчаток/ рукавиц.** Permeation: ≥ 480 min

- **Защита глаз:** Плотно прилегающие защитные очки

- **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

9 Физико-химические свойства

- **9.1. Информация по основным физическим и химическим свойствам**

- **Общая информация**

- **Внешний вид:**

- **Форма:**

Жидкое

- **Цвет:**

Коричневое

- **Запах:**

Слабо, характерно

- **Порог запаха:**

не определено

- **Значение pH:**

неприменимо

- **Изменение состояния**

- **Точка плавления/ Область плавления:**

не определено

- **Точка кипения / интервал температур кипения:**

208 °C

- **Температура/ Область размягчения:**

не определено

- **Температурная точка вспышки:**

212 °C

- **Воспламеняемость (твердое, газообразное):**

Неприменимо.

- **Температура воспламенения:**

>400 °C

- **Температура разложения (распада):**

~260 °C (CAS 101-68-8)

- **Самовоспламеняемость:**

Продукт не является самовоспламеняемым.

- **Взрывоопасность:**

Продукт не является взрывоопасным.

- **Границы взрываемости:**

- **Нижняя:**

не определено

- **Верхняя:**

не определено

- **Давление пара:**

Не определено.

- **Плотность при 20 °C:**

ca. 1,13 г/см³

- **Относительная плотность**

Не определено.

- **Плотность пара**

не определено

- **Скорость испарения**

неприменимо

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.02.2019

Дата переработки: 12.02.2019

Торговое наименование/Артикульный номер: КЛЕЙБЕРИТ 501.0

(Продолжение со страницы 6)

- **Растворимость в / Смешиваемость с водой:** Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
- **Коэффициент распределения (n-октанол / вода):** не определено
- **Вязкость:**
 - динамическая при 20 °C: ca. 7500 mPas
Брукфильд RVT
 - кинематическая: Не определено.
- **9.2. Другая информация** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

- **10.1. Реакционная способность**
см. пункт 10.3
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.2. Химическая стабильность** Стабилен при хранении и используется должным образом.
- **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **10.3. Возможность опасных реакций**
Exotherme Reaktion mit Aminen, Alkoholen, Säuren und Basen. Reagiert mit Wasser unter Bildung von CO₂-Gas. In geschlossenen Behältern Berst-Gefahr wegen ansteigendem Druck.
Exothermic reactions with amines, alcohols, acids and bases. Reacts with water forming CO₂-gas. In closed containers risk of bursting owing to increase of pressure.
- **10.4. Условия, вызывающие опасные изменения**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.5. Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.6. Опасные продукты распада:** Изоцианаты

11 Информация о токсичности

- **11.1. Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**
Наносит вред при вдыхании.
- **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

9016-87-9 дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи

Орально (через рот)	LD ₅₀	>10.000 мг/кг (крыса)
Дермально (через кожу)	LD ₅₀	>9.400 мг/кг (Кролики)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC ₅₀ /4h _(Staeube,Nebel)	0,31 мг/л (крыса) (OECD 403)

101-68-8 дифенилметан-4,4'-диизоцианат

Орально (через рот)	LD ₅₀	>10.000 мг/кг (крыса) (84/449/EWG, B.1)
Дермально (через кожу)	LD ₅₀	>9.400 мг/кг (Кролики) (OECD 402)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC ₅₀ /4h _(Staeube,Nebel)	0,49 мг/л (крыса) (OECD 403)

26447-40-5 метилендифенил диизоцианат

Орально (через рот)	LD ₅₀	>10.000 мг/кг (крыса)
Дермально (через кожу)	LD ₅₀	>9.400 мг/кг (Кролики)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC ₅₀ /4h _(Staeube,Nebel)	0,49 мг/л (крыса)

5873-54-1 дифенилметан-2,4'-диизоцианат

Орально (через рот)	LD ₅₀	>2.000 мг/кг (крыса) (84/449/EWG, B.1)
Дермально (через кожу)	LD ₅₀	>9.400 мг/кг (Кролики) (OECD 402)

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.02.2019

Дата переработки: 12.02.2019

Торговое наименование/Артикульный номер: КЛЕЙБЕРИТ 501.0

(Продолжение со страницы 7)

Ингаляционно (путём вдыхания) LC₅₀/4h_(Staeube,Nebel) 0,387 мг/л (крыса) (OECD 403)**2536-05-2 дифенилметан-2,4'-диизоцианат**Орально (через рот) LD₅₀ >2.000 мг/кг (крыса)Дермально (через кожу) LD₅₀ >9.400 мг/кг (Кролики)Ингаляционно (путём вдыхания) LC₅₀/4h_(Staeube,Nebel) 0,527 мг/л (крыса)**Первичное раздражающее воздействие:****на кожу:**

Вызывает раздражение кожи.

на глаза:

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Сенсибилизация:

При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность**Акватоксичность:****9016-87-9 дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи**LC₅₀ >1.000 мг / л / 96ч. (Fisch)EC₅₀ >1.000 мг / л / 24ч. (Gemeiner Wasserfloh - Daphnia)EC₅₀ >1.640 мг / л / 72ч. (Algen)**101-68-8 дифенилметан-4,4'-диизоцианат**LC₅₀ >1.000 мг / л / 96ч. (Fisch)EC₅₀ >1.000 мг / л / 24ч. (Gemeiner Wasserfloh - Daphnia)IC₅₀ >1.640 мг / л / 72ч. (Algen)**26447-40-5 метилendifенил диизоцианат**LC₅₀ >1.000 мг / л / 96ч. (Fisch)EC₅₀ >1.000 мг / л / 24ч. (Gemeiner Wasserfloh - Daphnia)**5873-54-1 дифенилметан-2,4'-диизоцианат**LC₅₀ >1.000 мг / л / 96ч. (Zebrabdrbling - Danio rerio)EC₅₀ >1.000 мг / л / 24ч. (Gemeiner Wasserfloh - Daphnia)IC₅₀ >1.640 мг / л / 72ч. (Gr̃nalge - Chlorophyceae)**2536-05-2 дифенилметан-2,4'-диизоцианат**LC₅₀ >1.000 мг / л / 96ч. (Fisch)EC₅₀ >1.000 мг / л / 24ч. (Gemeiner Wasserfloh - Daphnia)EC₅₀ >1.640 мг / л / 72ч. (Gr̃nalge - Chlorophyceae)**12.2. Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.**12.3. Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.**12.4. Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.**12.5. Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

РВТ: Неприменимо.

vPvB: Неприменимо.

12.6. Другие вредные эффекты Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.02.2019

Дата переработки: 12.02.2019

Торговое наименование/Артикульный номер: КЛЕЙБЕРИТ 501.0

(Продолжение со страницы 8)

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **13.1. Методы обработки отходов**

- **Рекомендация:**

Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию. После затвердевания может быть утилизировано вместе с бытовыми отходами при соблюдении необходимых технических предписаний и после согласования с организацией, занимающейся утилизацией отходов, и с компетентными службами.

- **Неочищенные упаковки:**

- **Рекомендация:**

Упаковки, не загрязнённые продуктом, могут быть повторно переработаны. Загрязнённую упаковку необходимо опорожнить. Утилизация в соответствии с предписаниями компетентных служб.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

- **14.1. Номер UN**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** отпадает

- **14.2. Собственное транспортное наименование ООН**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** отпадает

- **14.3. классов опасности транспорта**

- **Класс** отпадает

- **14.4. Группа упаковки**

- **ADR, IMDG, IATA** отпадает

- **14.5. Экологические риски:**

- **Загрязнитель морской среды:** Нет

- **14.6. Особые меры предосторожности для пользователей**

Неприменимо.

- **14.7. Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78**

(Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)

Неприменимо.

15 Информация о национальном и международном законодательстве

- **15.1. Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**

См. Позицию № 2 - Идентификация опасностей

- **Национальные предписания:**

- **Другие правила, ограничения и запретительные правила:**

€Исключительно для пользователей-профессионалов.€

- **15.2. Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

16 Дополнительная информация

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

- **Соответствующие данные**

H315 Вызывает раздражение кожи.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H332 Наносит вред при вдыхании.

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.02.2019

Дата переработки: 12.02.2019

Торговое наименование/Артикульный номер: КЛЕЙБЕРИТ 501.0*(Продолжение со страницы 9)*

H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

H351 Предположительно вызывает рак.

H373 При длительном или многократном воздействии может оказывать вредное влияние на дыхательную систему. Способы воздействия: вдыхание/ингаляция.

· **Отдел, выдающий паспорт данных:** Safety & Environment

· **Аббревиатуры и акронимы:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

Resp. Sens. 1: Respiratory sensitisation – Category 1

Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1

Carc. 2: Carcinogenicity – Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

STOT RE 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2

RUS