

Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/EC

Дата печати: 22.05.2017

Дата редактирования: 22.05.2017

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- **1.1 Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:** *technicoll® 8266*

- **1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
- **Категория продукта** PC1 Adhesives, sealants
- **Применение вещества / препарата** Клеящие вещества
- **1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
- **Производитель / Поставщик:**
RUDERER KLEBETECHNIK GMBH
Harthausen Str. 2
D-85604 Zorneding
Tel.: +49 (0)8106/2421-0
info@technicoll.de
- **Отдел, предоставляющий информацию:** Anwendungstechnik
- **1.4 Номер телефона экстренной связи:**
Gif tinformationszentrum (GIZ) Nord, Tel.: +49 (0)551/19240

2 Возможные виды опасности

- **2.1 Классификация вещества или смеси**
- **Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008**

<i>Skin Irrit. 2</i>	<i>H315 Вызывает раздражение кожи.</i>
<i>Eye Irrit. 2</i>	<i>H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.</i>
<i>Skin Sens. 1</i>	<i>H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.</i>
<i>Aquatic Chronic 2</i>	<i>H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.</i>

- **2.2 Элементы маркировки**
- **Маркировка в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008**
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).
- **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS07 GHS09

- **Сигнальное слово** Осторожно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700) formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane MODIFIED EPOXY PREPOLYMER MW<700
- **Предупреждения об опасности**
H315 Вызывает раздражение кожи.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС

Дата печати: 22.05.2017

Дата редактирования: 22.05.2017

Торговое наименование: technicoll® 8266

(Продолжение страницы 1)

· Меры предосторожности

- P261 Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.
 P280 Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.
 P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
 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.
 P333+P313 При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
 P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· Дополнительная информация:

Содержит соединения, содержащие эпоксид. 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 / Данные по составляющим компонентам

· 3.2 Химическая характеристика: Смеси

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

· Содержащиеся опасные вещества:

25068-38-6	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700) Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25-50%
9003-36-5	formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	10-25%
1675-54-3	bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	10-25%
	MODIFIED EPOXY PREPOLYMER MW<700 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	10-25%

- **Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

4 Меры по оказанию первой помощи

· 4.1 Описание мер первой медицинской помощи

· Общие указания:

Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.

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

- **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха и для надёжности вызвать врача.
 · **После контакта с кожей:**
 Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
 При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС

Дата печати: 22.05.2017

Дата редактирования: 22.05.2017

Торговое наименование: technicoll® 8266

(Продолжение страницы 2)

- **После контакта с глазами:**
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.
- **После проглатывания:**
Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.
- **4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5 Меры по борьбе с пожаром

- **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:
Оксид углерода и двуокись углерода
- **5.3 Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
- **Дополнительная информация**
Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.
Остатки от пожара и заражённая вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- **6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **6.2 Меры по защите окружающей среды:**
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды. При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.
- **6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:**
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотновязущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
Обеспечить достаточную вентиляцию.
Отправить на восстановление или утилизацию в пригодных для этого ёмкостях.
- **6.4 Ссылки на другие разделы**
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.
Информация по утилизации - в Главе 13.

RU

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС

Дата печати: 22.05.2017

Дата редактирования: 22.05.2017

Торговое наименование: **technicoll® 8266**

(Продолжение страницы 3)

7 Обращение с веществом и его хранение

- **7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
- **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:**
Не допускать проникновения в почву.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**
Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.
Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.
- **Рекомендуемая температура хранения:** +10 °C - +25 °C
- **Класс хранения:** 10
- **7.3 Характерное конечное применение (или применения)**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства 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:**
Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.
- **Дополнительные указания:**
В качестве основы послужили списки, являющиеся на момент составления актуальными.
- **8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**
При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.
Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.
Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.
Избегать контакта с глазами и с кожей.
- **Защита органов дыхания:**
При недостаточной вентиляции использовать устройство защиты органов дыхания.
- **Рекомендуемое фильтрующее устройство для краткосрочного применения:**
Комбинированный фильтр А-Р2
- **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

- **Материал перчаток / рукавиц**
Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС

Дата печати: 22.05.2017

Дата редактирования: 22.05.2017

Торговое наименование: technicoll® 8266

(Продолжение страницы 4)

существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

· **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

· **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

· **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

9 Физические и химические свойства

· **9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам**

· **Общая информация**

· **Внешний вид:**

· Форма:	Жидкое
· Цвет:	Красное
· Запах:	Характерно
· Порог запаха:	Не определено.

· **Значение pH:** Не определено.

· **Изменение состояния**

· Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
· Точка кипения / интервал температур кипения:	Не определено.

· **Температурная точка вспышки:** 200 °C (DIN 53213)

· **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):** Неприменимо.

· **Температура воспламенения:**

· **Температура распада:** Не определено.

· **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:** 1,3 г/см³ (DIN 51757)

· **Относительная плотность** Не определено.

· **Плотность пара** Не определено.

· **Скорость испарения** Не определено.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС

Дата печати: 22.05.2017

Дата редактирования: 22.05.2017

Торговое наименование: *technicoll® 8266*

(Продолжение страницы 5)

· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	<i>Несмешиваемо или трудносмешиваемо.</i>
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	<i>Не определено.</i>
· Вязкость: <i>Динамическая при 20 °С:</i> <i>Кинематическая:</i>	<i>500,000 mPas (Brookfield (ISO 2555))</i> <i>Не определено.</i>
· Содержание растворителя: <i>Органические растворители:</i>	<i>0,0 %</i>
· Содержание твёрдых тел: · 9.2 Другая информация	<i>100,0 % (ISO 3251)</i> <i>Отсутствует какая-либо соответствующая информация.</i>

10 Стабильность и реакционная способность

- **10.1 Реакционная способность** *Отсутствует какая-либо соответствующая информация.*
- **10.2 Химическая стабильность**
- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**
При хранении и обращении в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **10.3 Возможность опасных реакций** *Неизвестно ни о каких опасных реакциях.*
- **10.4 Условия, вызывающие опасные изменения**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.5 Несовместимые материалы:**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

11 Данные по токсикологии

- **11.1 Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

· Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:		
25068-38-6 reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700)		
<i>Орально (через рот)</i>	<i>LD50</i>	<i>> 10000 мг/кг (rat)</i>
<i>Дермально (через кожу)</i>	<i>LD50</i>	<i>> 2000 мг/кг (rat)</i>
9003-36-5 formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol		
<i>Орально (через рот)</i>	<i>LD50</i>	<i>23800 мг/кг (rat)</i>
<i>Дермально (через кожу)</i>	<i>LD50</i>	<i>> 2000 мг/кг (rabbit)</i>

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:**
Вызывает раздражение кожи.
- **на глаза:**
Вызывает серьезное раздражение глаз.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС

Дата печати: 22.05.2017

Дата редактирования: 22.05.2017

Торговое наименование: *technicoll® 8266*

(Продолжение страницы 6)

- **Сенсибилизация:**
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

12 Экологическая информация

- **12.1 Токсичность**

- **Акватоксичность:**

25068-38-6 reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700)

EC50/24ч.	1,1 - 3,6 мг/л (<i>Daphnia magna</i>)
EC50/96ч.	220 мг/л (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)
LC50/96ч.	1,5 - 7,7 мг/л (<i>Onchorhynchus mykiss</i>)

- **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.

- **Экотоксические воздействия:**

- **Примечания:** Ядовито для рыб.

- **Дополнительные экологические указания:**

- **Общие указания:**

В водоёмах ядовито также для рыб и планктона.

Ядовито для водных организмов.

Класс вредности для воды 2 (Само-классификация): вредно для воды

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.

Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.

- **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.

13 Указания по утилизации

- **13.1 Методы обработки отходов**

- **Рекомендация:**

Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

Следует сдать для специализированной обработки с соблюдением предписаний соответствующих служб.

- **Неочищенные упаковки:**

- **Рекомендация:**

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

RU

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/EC

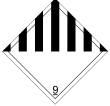

Дата печати: 22.05.2017

Дата редактирования: 22.05.2017

Торговое наименование: **technicoll® 8266**

(Продолжение страницы 7)

14 Информация по транспорту

<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 Номер UN · ADR, IMDG, IATA 	UN3082	
<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Собственное транспортное наименование ООН · ADR · IMDG · IATA 	<p>3082 ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700), formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)</p> <p>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700), formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol), MARINE POLLUTANT</p> <p>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700), formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)</p>	
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 классов опасности транспорта · ADR, IMDG, IATA 	<div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">   </div> <ul style="list-style-type: none"> · Класс · Этикетка для опасного содержимого 	<p>9 Различные опасные вещества и изделия</p> <p>9</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Группа упаковки · ADR, IMDG, IATA 	III	
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Экологические риски: · Загрязнитель морской среды: · Особые отметки (ADR): · Особые отметки (IATA): 	<p>Продукт содержит вещества, опасные для окружающей среды: reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700)</p> <p>Да</p> <p>Символ (рыба и дерево)</p> <p>Символ (рыба и дерево)</p> <p>Символ (рыба и дерево)</p>	
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей · Код опасности (по Кемлеру): · Номер EMS: 	<p>Осторожно: Различные опасные вещества и изделия</p> <p>90</p> <p>F-A,S-F</p>	

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/EC

Дата печати: 22.05.2017

Дата редактирования: 22.05.2017

Торговое наименование: **technicoll® 8266**

(Продолжение страницы 8)

· Stowage Category	A
· 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.
· Транспорт / дополнительная информация:	
· ADR	
· Ограниченные объёмы (LQ)	5L
· Освобожденные количества (EQ)	Код: E1 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 мл
· Транспортная категори	3
· Код ограничения проезда через туннели	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excerpted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл
· UN "Model Regulation":	UN 3082 ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (REACTION PRODUCT: BISPHENOL-A-(EPICHLORHYDRIN) EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT = 700), FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL), 9, III

15 Предписания

- **15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
- **Национальные предписания:**
- **Класс опасности загрязнения воды:**
Класс вредности для воды 2 (Само-классификация): вредно для воды.
- **VOC (EU) % 0,00 %**
- **15.2 Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

16 Прочая 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.

(Продолжение на странице 10)

**Паспорт безопасности.
в соответствии с 1907/2006/ЕС**

Дата печати: 22.05.2017

Дата редактирования: 22.05.2017

Торговое наименование: technicoll® 8266

(Продолжение страницы 9)

· Контактная информация: *info@technicoll.de***· Аббревиатуры и акронимы:***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)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2**Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2**Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1**Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2*

RU

Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/EC

Дата печати: 22.05.2017

Дата редактирования: 22.05.2017

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- **1.1 Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:** *technicoll® 8267*

- **1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
- **Категория продукта** PC1 Adhesives, sealants
- **Применение вещества / препарата** Отвердитель

- **1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
- **Производитель / Поставщик:**
RUDERER KLEBETECHNIK GMBH
Harthausen Str. 2
D-85604 Zorneding
Tel.: +49 (0)8106/2421-0
info@technicoll.de
- **Отдел, предоставляющий информацию:** Anwendungstechnik
- **1.4 Номер телефона экстренной связи:**
GifTinformatiionszentrum (GIZ) Nord, Tel.: +49 (0)551/19240

2 Возможные виды опасности

- **2.1 Классификация вещества или смеси**
- **Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008**
Skin Corr. 1B H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
Eye Dam. 1 H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
Skin Sens. 1 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

- **2.2 Элементы маркировки**
- **Маркировка в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008**
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).
- **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS05 GHS07

- **Сигнальное слово** Опасно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
3,6-diazaoctanethylenediamin
- **Предупреждения об опасности**
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- **Меры предосторожности**
P260 Не вдыхать пыль или туман.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС

Дата печати: 22.05.2017

Дата редактирования: 22.05.2017

Торговое наименование: technicoll® 8267

(Продолжение страницы 1)

- P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.**
- 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.**
- P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.**
- P405 Хранить под замком.**
- P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.**

- **2.3 Другие опасные факторы**
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT: Неприменимо.**
- **vPvB: Неприменимо.**

3 Состав / Данные по составляющим компонентам

- **3.2 Химическая характеристика: Смеси**

· **Описание:**
Polyaminoamide
Клеящее вещество

- **Содержащиеся опасные вещества:**

112-24-3	3,6-diazaoctanethylenediamin Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	5-10%
----------	--	-------

- **Дополнительные указания:**
Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

4 Меры по оказанию первой помощи

- **4.1 Описание мер первой медицинской помощи**
- **Общие указания:**
Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.
Симптомы отравления могут проявиться даже спустя много часов, поэтому имеется необходимость в медицинском надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).
- **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха и для надёжности вызвать врача.
- **После контакта с кожей:**
Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.
- **После контакта с глазами:**
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.
- **После проглатывания:**
Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.
- **4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/EC

Дата печати: 22.05.2017

Дата редактирования: 22.05.2017

Торговое наименование: technicoll® 8267

(Продолжение страницы 2)

- **4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5 Меры по борьбе с пожаром

- **5.1 Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**
CO₂, 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:
Окиси углерода (угарного газа) (CO)
Окись углерода и двуокись углерода
При определенных условиях пожара не исключено наличие следов прочих ядовитых газов.
- **5.3 Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
- **Дополнительная информация**
Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.
Остатки от пожара и заражённая вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- **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.
- **6.2 Меры по защите окружающей среды:**
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:**
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотновяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
- **6.4 Ссылки на другие разделы**
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.
Информация по утилизации - в Главе 13.

7 Обращение с веществом и его хранение

- **7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**
Держать ёмкости плотно закрытыми.
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС

Дата печати: 22.05.2017

Дата редактирования: 22.05.2017

Торговое наименование: **technicoll® 8267**

(Продолжение страницы 3)

- **7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Не допускать проникновения в почву.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**
Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**
Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.
Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.
- **Рекомендуемая температура хранения:** +10 °С - +25 °С
- **Класс хранения:** 8 А
- **7.3 Характерное конечное применение (или применения)**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства 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:**

112-24-3 3,6-diazaoctanethylenediamin	
PDK	Краткосрочное значение: 0,3 мг/м ³ паров + аэрозоля

- **Дополнительные указания:**
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**
При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.
Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.
Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
Избегать контакта с глазами и с кожей.
- **Защита органов дыхания:**
При недостаточной вентиляции использовать устройство защиты органов дыхания.
- **Рекомендуемое фильтрующее устройство для краткосрочного применения:**
Комбинированный фильтр А-Р2
- **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

- **Материал перчаток / рукавиц**
Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС

Дата печати: 22.05.2017

Дата редактирования: 22.05.2017

Торговое наименование: **technicoll® 8267**

(Продолжение страницы 4)

веществе, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

Бутилкаучук

- Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.

The information is based on literature data and information of glove manufacturers.

Значение для проницаемости: Уровень ≤ 4 .

- Защита глаз:



Плотно прилегающие защитные очки

- Защита тела: Рабочая защитная одежда

9 Физические и химические свойства

- 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

- Общая информация

- Внешний вид:

Форма:

Жидкое

Цвет:

В соответствии с характеристикой продукта

- Запах:

Характерно

- Порог запаха:

Не определено.

- Значение pH:

Не определено.

- Изменение состояния

Точка плавления / интервал температур плавления:

Не определено.

Точка кипения / интервал температур кипения:

> 200 °C (DIN 53171)

- Температурная точка вспышки:

> 130 °C (DIN 53213)

- Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):

Неприменимо.

- Температура воспламенения:

Температура распада:

Не определено.

- Самовоспламеняемость:

Продукт не является самовоспламеняемым.

- Взрывоопасность:

Продукт не является взрывоопасным.

- Границы взрываемости:

Нижняя:

Не определено.

Верхняя:

Не определено.

- Давление пара при 20 °C:

23 гПа (DIN 51640)

- Плотность:

Не определено.

- Относительная плотность

Не определено.

- Плотность пара

Не определено.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС

Дата печати: 22.05.2017

Дата редактирования: 22.05.2017

Торговое наименование: technicoll® 8267

(Продолжение страницы 5)

· Скорость испарения	Не определено.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость: Динамическая при 20 °С: Кинематическая:	400,000 mPas (Brookfield (ISO 2555)) Не определено.
· Содержание растворителя: Органические растворители:	0,0 %
· Содержание твёрдых тел: · 9.2 Другая информация	100,0 % (ISO 3251) Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

- **10.1 Реакционная способность**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.2 Химическая стабильность**
- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**
При хранении и обращении в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **10.3 Возможность опасных реакций**
Сильная экзотермическая реакция с кислотами.
Реагирует с сильными кислотами и щелочами.
Реагирует с сильными окислителями.
- **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:** Едкие газы / пары

11 Данные по токсикологии

- **11.1 Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

· **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

112-24-3 3,6-diazaoctanethylenediamin

Орально (через рот)	LD50	2500 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	805 мг/кг (rabbit)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:**
Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС

Дата печати: 22.05.2017

Дата редактирования: 22.05.2017

Торговое наименование: technicoll® 8267

(Продолжение страницы 6)

- **на глаза:**
Вызывает серьезные повреждения глаз.
- **Сенсибилизация:**
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

12 Экологическая информация

· 12.1 Токсичность

· **Акватоксичность:**

112-24-3 3,6-diazaoctanethylenediamin

EC50 92 мг/л (*Daphnia magna*)

LC0/48ч. 200 мг/л (*Leuciscus idus*)

· 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.

· **Дополнительные экологические указания:**

· **Общие указания:**

Класс вредности для воды 2 (Само-классификация): вредно для воды

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.

Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.

· 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.

13 Указания по утилизации

· 13.1 Методы обработки отходов

· **Рекомендация:**

Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

Следует сдать для специализированной обработки с соблюдением предписаний соответствующих служб.

· **Неочищенные упаковки:**

· **Рекомендация:**

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

RU

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/EC


Дата печати: 22.05.2017

Дата редактирования: 22.05.2017

Торговое наименование: **technicoll® 8267**

(Продолжение страницы 7)

14 Информация по транспорту

<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 Номер UN · ADR, IMDG, IATA 	UN1760	
<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Собственное транспортное наименование ООН · ADR · IMDG, IATA 	1760 КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К (ТРИЭТИЛЕНТЕТРАМИН) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE)	
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 классов опасности транспорта · ADR, IMDG, IATA 	<div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> · Класс · Этикетка для опасного содержимого 	8 Разъедающие вещества 8
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Группа упаковки · ADR, IMDG, IATA 	III	
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Экологические риски: · Загрязнитель морской среды: 	Нет	
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей · Код опасности (по Кемлеру): · Номер EMS: · Segregation groups · Stowage Category · Stowage Code 	Осторожно: Разъедающие вещества 80 F-A, S-B Alkalis A SW2 Clear of living quarters.	
<ul style="list-style-type: none"> · 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.	
<ul style="list-style-type: none"> · Транспорт / дополнительная информация: 		
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Ограниченные объёмы (LQ) · Освобожденные количества (EQ) · Транспортная категори · Код ограничения проезда через туннели 	5L Код: E1 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 мл 3 E	

(Продолжение на странице 9)

RU

Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС

Дата печати: 22.05.2017

Дата редактирования: 22.05.2017

Торговое наименование: technicoll® 8267

(Продолжение страницы 8)

<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	<p>5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл</p>
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": 	<p>UN 1760 КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К (ТРИЭТИЛЕНТЕТРАМИН), 8, III</p>

15 Предписания

- **15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
- **Национальные предписания:**
- **Класс опасности загрязнения воды:**
Класс вредности для воды 2 (Само-классификация): вредно для воды.
- **ВОС (EU) % 0,00 %**
- **15.2 Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

16 Прочая 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.

- **Контактная информация:** info@technicoll.de
- **Аббревиатуры и акронимы:**
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)
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 Corr. 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3