

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 14.06.2023

номер версии: 12

Дата переработки: 14.06.2023

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:** WAKOL L 1806 Adhesion Promoter
- **Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Применение вещества / препарата**
Растворители
Реактивная грунтовка
- **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
- **Производитель/ Поставщик:**
WAKOL GmbH
Bottenbacher Str. 30
D-66954 Pirmasens
info@wakol.com
+49 6331 8001 0
- **Выдающий информацию участок:**
Уверенность продукта
msds@wakol.de
- **Номер телефона экстренной связи:**
Emergency CONTACT (24-Hour-Number):
GBK GmbH +49 (0)6132-84463

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

- **Классификация вещества или смеси**



Пламя

Воспламеняющаяся жидкость 2 H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.



Опасность для здоровья человека

Репродуктивная токсичность 1A H360 Может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.



Кожная сенсибилизация 1

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

СТОМ - однократно 3

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

Разъедание кожи 3

H316 Вызывает легкое раздражение кожи.

- **Элементы маркировки**

- **Элементы маркировки в соответствии с СГС**

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

(Продолжение на странице 2)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 14.06.2023

номер версии: 12

Дата переработки: 14.06.2023

Торговое наименование: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter

(Продолжение со страницы 1)

· **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS02 GHS07 GHS08

· **Сигнальное слово Опасно**

· **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

dibutyltin dilaurate

· **Предупреждения об опасности**

Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

Вызывает легкое раздражение кожи.

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.

Может вызывать сонливость или головокружение.

· **Меры предосторожности**

Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

Заземлить/электрически соединить контейнер и приемное оборудование.

Использовать взрывобезопасное электрическое / вентиляционное / осветительное оборудование.

Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.

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

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.

· **Другие опасные факторы**

· **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

· **РВТ:** Неприменимо.

· **vPvB:** Неприменимо.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

· **Химическая характеристика: Смеси**

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

· **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 141-78-6 ethyl acetate >50–≤100%

EINECS: 205-500-4 Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; СТOM - однократно 3, H336

ПДК: среднесменная ПДК: 50 мг/м³

максимальная разовая ПДК: 200 мг/м³

Агрегатное состояние: n

Класс опасности: 4

CAS: 67-63-0 propyl-2-ol >2,5–≤5%

EINECS: 200-661-7 Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; СТOM - однократно 3, H336

ПДК: среднесменная ПДК: 10 мг/м³

максимальная разовая ПДК: 50 мг/м³

Агрегатное состояние: n

Класс опасности: 3

(Продолжение на странице 3)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 14.06.2023



номер версии: 12

Дата переработки: 14.06.2023




Торговое наименование: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter

(Продолжение со страницы 2)




CAS: 1330-20-7 *xylene, mixed isomers, pure* >2,5–≤5%

EINECS: 215-535-7  *Воспламеняющаяся жидкость 3, H226;  Острая токсичность 4, H312; Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315*
ПДК: среднесменная ПДК: 50 мг/м³
максимальная разовая ПДК: 150 мг/м³
Агрегатное состояние: n
Класс опасности: 3





CAS: 100-41-4 *ethylbenzene* >0,25–≤1%

EINECS: 202-849-4  *Воспламеняющаяся жидкость 2, H225;  СТOM - повторно 2, H373; Опасность при вдыхании 1, H304;  Острая токсичность 4, H332*
ПДК: среднесменная ПДК: 50 мг/м³
максимальная разовая ПДК: 150 мг/м³
Агрегатное состояние: n
Класс опасности: 4

CAS: 67-56-1 *methanol* >0,25–≤1%

EINECS: 200-659-6  *Воспламеняющаяся жидкость 2, H225;  Острая токсичность 3, H301; Острая токсичность 3, H311; Острая токсичность 3, H331;  СТOM - однократно 1, H370*
ПДК: среднесменная ПДК: 5 мг/м³
максимальная разовая ПДК: 15 мг/м³
Агрегатное состояние: n
Класс опасности: 3
Особенности действия на организм: +

CAS: 77-58-7 *dibutyltin dilaurate* >0,1–≤0,25%

EINECS: 201-039-8  *Мутагенность 1С, H341; Репродуктивная токсичность 1А, H360; СТOM - однократно 1, H370; СТOM - повторно 1, H372;  Разъедание кожи 1С, H314; Повреждение глаз 1, H318;  Хроническая токсичность для воды 1, H410;  Кожная сенсибилизация 1, H317*

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

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

· **Описание мер первой медицинской помощи**

· **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.

· **После контакта с кожей:**

Очистить при помощи воды и мыла. По возможности также промыть полиэтиленгликолем 400.

· **После контакта с глазами:**

Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.

· **После проглатывания:** Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.

· **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 4)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 14.06.2023

номер версии: 12

Дата переработки: 14.06.2023

Торговое наименование: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter

(Продолжение со страницы 3)

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

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **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.
Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**
Полноструйная вода
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
- **Дополнительная информация**
Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.

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

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Обеспечить достаточную вентиляцию.
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
Держаться подальше от источников возгорания.
- **Меры по защите окружающей среды:**
Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.
Не допускать попадания в канализационную систему, котлованы и подвалы.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотно-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
Не смывать посредством воды или водянистых чистящих средств.
- **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.

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

- **Меры предосторожности по безопасному обращению**
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

(Продолжение на странице 5)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 14.06.2023

номер версии: 12

Дата переработки: 14.06.2023

Торговое наименование: **WAKOL L 1806 Adhesion Promoter**

(Продолжение со страницы 4)

- Указания по защите от пожаров и взрывов:



Держать подальше от источников воспламенения - не курить.

Принять меры против электростатического заряжения.

- Условия безопасного хранения, включая несовместимости
- Хранение:
- Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре: Хранить в прохладном месте.
- Указания по совместимости с другими веществами при хранении: Не требуется.
- Дальнейшие данные по условиям хранения:
Держать ёмкости плотно закрытыми.
Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.
- Характерное конечное применение (или применения)
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

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

141-78-6 ethyl acetate

РДК ПДК с.с.: 50 мг/м³
ПДК м.р.: 200 мг/м³
n;

67-63-0 propan-2-ol

РДК ПДК с.с.: 10 мг/м³
ПДК м.р.: 50 мг/м³
n;

1330-20-7 xylene, mixed isomers, pure

РДК ПДК с.с.: 50 мг/м³
ПДК м.р.: 150 мг/м³
n;

100-41-4 ethylbenzene

РДК ПДК с.с.: 50 мг/м³
ПДК м.р.: 150 мг/м³
n;

67-56-1 methanol

РДК ПДК с.с.: 5 мг/м³
ПДК м.р.: 15 мг/м³
n; +;

- Значения DNEL

141-78-6 ethyl acetate

Орально (через рот) DNEL 4,5 мг/кг/day (consumer (long-term))

(Продолжение на странице 6)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 14.06.2023

номер версии: 12

Дата переработки: 14.06.2023

Торговое наименование: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter

(Продолжение со страницы 5)

Дермально (через кожу) DNEL 37 мг/кг/day (consumer (long-term))

63 мг/кг/day (workwr (long-term))

Ингаляционно (путём вдыхания) DNEL 734 мг/м³ (consumer (short-term))

367 мг/м³ (consumer (long-term))

1.468 мг/м³ (workers (short-term))

734 мг/м³ (workwr (long-term))

67-63-0 пропан-2-ол

Орально (через рот) DNEL 26 мг/кг/day (consumer (long-term))

Дермально (через кожу) DNEL 319 мг/кг/day (consumer (long-term))

888 мг/кг/day (workwr (long-term))

Ингаляционно (путём вдыхания) DNEL 89 мг/м³ (consumer (long-term))

500 мг/м³ (workwr (long-term))

1330-20-7 xylene, mixed isomers, pure

Орально (через рот) DNEL 1,6 мг/кг/day (consumer (long-term))

Дермально (через кожу) DNEL 108 мг/кг/day (consumer (long-term))

180 мг/кг/day (workwr (long-term))

Ингаляционно (путём вдыхания) DNEL 174 мг/м³ (consumer (short-term))

14,8 мг/м³ (consumer (long-term))

289 мг/м³ (workers (short-term))

77 мг/м³ (workwr (long-term))

67-56-1 methanol

Дермально (через кожу) DNEL 8 мг/кг/day (general population (short-term))

8 мг/кг/day (general population (long-term))

40 мг/кг/day (workers (short-term))

40 мг/кг/day (workwr (long-term))

Ингаляционно (путём вдыхания) DNEL 50 мг/м³ (general population (short-term))

50 мг/м³ (general population (long-term))

260 мг/м³ (workers (short-term))

Значения PNEC

141-78-6 ethyl acetate

PNEC 0,24 мг/л (freshwater)

0,024 мг/л (sea water)

0,115 мг/л (sediment (sea water))

1,15 мг/л (sediment (freshwater))

650 мг/л (purification plant)

1,65 мг/л (water)

PNEC 0,148 мг/кг (soil)

67-63-0 пропан-2-ол

PNEC 140,9 мг/л (freshwater)

140,9 мг/л (sea water)

(Продолжение на странице 7)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 14.06.2023

номер версии: 12

Дата переработки: 14.06.2023

Торговое наименование: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter

(Продолжение со страницы 6)

140,9 мг/л (water - partially release)

552 мг/л (sediment (sea water))

552 мг/л (sediment (freshwater))

2.251 мг/л (purification plant)

PNEC 28 мг/кг (soil)

1330-20-7 xylene, mixed isomers, pure

PNEC 0,327 мг/л (sea water)

0,327 мг/л (sediment (freshwater))

6,58 мг/л (STP)

PNEC 2,31 мг/кг (soil)

12,46 мг/кг (sediment (sea water))

12,46 мг/кг (sediment (freshwater))

67-56-1 methanol

PNEC 154 мг/л (freshwater)

15,4 мг/л (sea water)

23,5 мг/л (soil)

100 мг/л (purification plant)

· Дополнительные указания:

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

· Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**· Дополнительные указания по структуре технических устройств:**

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

· 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.

Хранить защитную одежду отдельно.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

· Защита органов дыхания:

При недостаточной вентиляции использовать устройство защиты органов дыхания.

Если превышен предел воздействия на рабочем месте.

· Рекомендуемый фильтрующий прибор для краткосрочного применения:

Комбинированный фильтр A-P2

· Защита рук:

Защитные перчатки (рукавицы).

Рекомендуется профилактическая защита кожи посредством применения защитных средств для кожи.

· Материал перчаток/рукавиц.

Бутилкаучук

Рекомендуемая толщина материала: $\geq 0,5$ мм

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

(Продолжение на странице 8)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 14.06.2023

номер версии: 12

Дата переработки: 14.06.2023

Торговое наименование: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter

(Продолжение со страницы 7)

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.

· **Время 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

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

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

· **Общая информация**

· **Агрегатное состояние**

Жидкое

· **Цвет:**

Бесцветное

· **Запах:**

Характерно

· **Порог запаха:**

Не определено.

· **Точка плавления / интервал температур плавления:**

Не определено.

· **Точка кипения или начальная точка кипения и интервал вскипания**

77 °C

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

Легковоспламеняемо.

· **Границы взрываемости:**

· **Нижняя:**

1 пол. %

· **Верхняя:**

7 пол. %

· **Температурная точка вспышки:**

-4 °C

· **Самовоспламеняемость:**

425 °C

· **Температура распада:**

Не определено.

· **Значение pH:**

Не определено.

· **Вязкость:**

· **Кинематическая:**

Не определено.

· **кинематическая (вырешено) при 40°C:**

· **Динамическая:**

Не определено.

· **Способность к растворению**

· **водой:**

Несмешиваемо или трудносмешиваемо.

· **Коэффициент распределения (n-октанол / вода):**

Не определено.

· **Давление пара при 20 °C:**

100 гПа

· **Давление пара:**

· **Плотность при 20 °C:**

0,98 г/см³ (EN ISO 2811-1)

· **Относительная плотность**

Не определено.

· **Плотность пара**

Не определено.

(Продолжение на странице 9)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 14.06.2023

номер версии: 12

Дата переработки: 14.06.2023

Торговое наименование: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter

(Продолжение со страницы 8)

- Другая информация
- Внешний вид:
- Форма: Жидкость
- Важная информация по защите здоровья и окружающей среды, а также по мерам безопасности
- Температура воспламенения: Продукт не является самовоспламеняемым.
- Взрывоопасность: Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
- Органические растворители: 64,35 %
- ЛОС 64,35 %
- Содержание твёрдых тел: 35,65 % (DIN EN 827.8.2)
- Изменение состояния
- Скорость испарения Не определено.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

- Реакционная способность *Отсутствует* какая-либо соответствующая информация.
- Химическая стабильность
- Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- Возможность опасных реакций *Образовывает взрывчатую газовую смесь с воздухом.*
- Условия, вызывающие опасные изменения
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Несовместимые материалы: *Отсутствует* какая-либо соответствующая информация.
- Опасные продукты распада: *Неизвестно* ни о каких опасных продуктах распада.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

- Информация по токсикологическому воздействию
- Острая токсичность: *На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.*
- Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:

141-78-6 ethyl acetate

Орально (через рот) LD50 5.620 мг/кг (rattus)
 Дermalно (через кожу) LD50 >20.000 мг/кг (cuniculosus)
 Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/8ч. 58 мг/л (rattus)

67-63-0 propan-2-ol

Орально (через рот) LD50 5.840 мг/кг (rattus)
 Дermalно (через кожу) LD50 13.400 мг/кг (cuniculosus)
 Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4ч. 30 мг/л (rattus)

1330-20-7 xylene, mixed isomers, pure

Орально (через рот) LD50 4.300 мг/кг (rattus)
 Дermalно (через кожу) LD50 3.200 мг/кг (cuniculosus)
 Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4ч. 11 мг/л (rattus)

(Продолжение на странице 10)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 14.06.2023

номер версии: 12

Дата переработки: 14.06.2023

Торговое наименование: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter

(Продолжение со страницы 9)

100-41-4 ethylbenzene

Орально (через рот) LD50 3.500 мг/кг (rattus)

Дермально (через кожу) LD50 15.354 мг/кг (rbt)

Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4ч. 17,2 мг/л (rattus)

67-56-1 methanol

Орально (через рот) LD50 5.628 мг/кг (rattus)

Дермально (через кожу) LD50 15.800 мг/кг (cuniculosus)

Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4ч. 131 мг/л (rattus)

77-58-7 dibutyltin dilaurate

Орально (через рот) LD50 2.071 мг/кг (rattus)

· на кожу:

Вызывает легкое раздражение кожи.

· **на глаза:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

· **Сенсибилизация:**

1330-20-7 xylene, mixed isomers, pure

Сенсибилизация Hautsensibilisierung (cuniculosus)

· **Мутагенность зародышевых клеток**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

· **Канцерогенность** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

· **Репродуктивная токсичность**

Может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.

· **Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие**

Может вызывать сонливость или головокружение.

· **Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

· **Опасность при вдыхании**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

· **Токсичность**

· **Акватоксичность:**

141-78-6 ethyl acetate

LC50/96ч. 230 мг/л (Pimephales promelas)

LC50/48ч. 333 мг/л (Leuciscus idus)

EC10/18ч. 2.900 мг/л (Pseudomonas putida)

EC50/48ч. 3.300 мг/л (Scenedesmus subspicatus)

717 мг/л (Daphnia magna)

67-63-0 propan-2-ol

LC50/96ч. >9.600 мг/л (Brachydanio rerio)

LC50/72ч. >1.000 мг/л (algae)

EC50 >1.050 мг/л (bacteria)

EC50/72ч. >1.000 мг/л (algae)

(Продолжение на странице 11)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 14.06.2023

номер версии: 12

Дата переработки: 14.06.2023

Торговое наименование: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter

(Продолжение со страницы 10)

1330-20-7 xylene, mixed isomers, pure

LC50/96ч. 26,7 мг/л (*Pimephales promelas*)
16,9 мг/л (*Carassius auratus*)
20,9 мг/л (*Leuciscus macrochirus*)
34,7 мг/л (*Poecilia reticulata*)

EC50/48ч. 1 мг/л (*Daphnia magna*)

IC50/72ч. 2,2 мг/л (algae)

100-41-4 ethylbenzene

LC50/96ч. 12,1 мг/л (*Pimephales promelas*)
EC5/16ч. 12 мг/л (*Pseudomonas putida*)
EC50/48ч. 2,1 мг/л (*Daphnia magna*)
EC50/72ч. 4,6 мг/л (*Selenastrum capricornutum*)

67-56-1 methanol

LC50/96ч. 15.400 мг/л (*Lepomis macrochirus*)
EC5/16ч. 6.600 мг/л (*Pseudomonas putida*)
EC5/72ч. >10.000 мг/л (*Entosiphon sulcatum*)
IC5/8d 8.000 мг/л (*Scenedesmus quadricauda*)

77-58-7 dibutyltin dilaurate

EC50 1 мг/л (*Scenedesmus subspicatus*)
0,463 мг/л (*Daphnia magna*)
3,1 мг/л (*Brachydanio rerio*)

- **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **Свойства, разрушающие эндокринную систему**
Продукт не содержит веществ со свойствами, разрушающими эндокринную систему.
- **Другие вредные эффекты**
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.
Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды
Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **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.

(Продолжение на странице 12)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 14.06.2023

номер версии: 12

Дата переработки: 14.06.2023

Торговое наименование: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter

(Продолжение со страницы 11)

- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

- **Номер UN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1866
- **Собственное транспортное наименование ООН**
- **ADR** 1866 СМОЛЫ РАСТВОР, Спец. положени 640D
- **IMDG, IATA** RESIN SOLUTION
- **классов опасности транспорта**
- **ADR, IMDG, IATA**



- **Класс** 3 Легковоспламеняющиеся жидкости
- **Этикетка для опасного содержимого** 3
- **Группа упаковки**
- **ADR, IMDG, IATA** II
- **Экологические риски:** Неприменимо.
- **Особые меры предосторожности для пользователей** Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости
- **Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):** 33
- **Номер EMS:** F-E, S-E
- **Stowage Category** B
- **Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)** Неприменимо.

· **Транспорт / дополнительная информация:**

-
- **ADR**
 - **Ограниченные количества (LQ)** 5L
 - **Освобожденные количества (EQ)** Код: E2
Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл
Максимальное количество нетто на наружную тару: 500 мл
 - **Транспортная категори** 2
 - **код ограничения проезда через туннели** D/E
-

- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)** 5L

(Продолжение на странице 13)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 14.06.2023

номер версии: 12

Дата переработки: 14.06.2023

Торговое наименование: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter

(Продолжение со страницы 12)

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл

Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл

· **UN "Model Regulation":**

UN 1866 СМОЛЫ РАСТВОР, 3, II

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве· **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Реестр евразийской промышленной продукции**

141-78-6 ethyl acetate

1330-20-7 xylene, mixed isomers, pure

67-56-1 methanol

· **Элементы маркировки в соответствии с СГС**

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

· **Пиктограммы, обозначающие опасности**

GHS02

GHS07

GHS08

· **Сигнальное слово Опасно**· **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

dibutyltin dilaurate

· **Предупреждения об опасности**

Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

Вызывает легкое раздражение кожи.

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.

Может вызывать сонливость или головокружение.

· **Меры предосторожности**

Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

Заземлить/электрически соединить контейнер и приемное оборудование.

Использовать взрывобезопасное электрическое / вентиляционное / осветительное оборудование.

Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.

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

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.

· **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.**РАЗДЕЛ 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.

(Продолжение на странице 14)

RU

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 14.06.2023

номер версии: 12

Дата переработки: 14.06.2023

Торговое наименование: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter

(Продолжение со страницы 13)

· Соответствующие данные

- H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.*
- H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.*
- H301 Токсично при проглатывании.*
- H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.*
- H311 Токсично при контакте с кожей.*
- H312 Наносит вред при контакте с кожей.*
- H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.*
- H315 Вызывает раздражение кожи.*
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.*
- H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.*
- H331 Токсично при вдыхании.*
- H332 Наносит вред при вдыхании.*
- H336 Может вызвать сонливость или головокружение.*
- H341 Предположительно вызывает генетические дефекты.*
- H360 Может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.*
- H370 Наносит вред органам.*
- H372 Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия.*
- H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.*
- H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.*

· Аббревиатуры и акронимы:

- ADR: Accord relatif au transport international 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*
- 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)*
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)*
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)*
- 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*
- Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids – Category 2*
- Воспламеняющаяся жидкость 3: Flammable liquids – Category 3*
- Острая токсичность 3: Acute toxicity – Category 3*
- Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4*
- Разъедание кожи 1C: Skin corrosion/irritation – Category 1C*
- Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2*
- Разъедание кожи 3: Skin corrosion/irritation – Category 3*
- Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1*
- Кожная сенсибилизация 1: Skin sensitisation – Category 1*
- Мутагенность 1C: Germ cell mutagenicity – Category 2*
- Репродуктивная токсичность 1A: Reproductive toxicity – Category 1A*
- СТОМ - однократно 1: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 1*
- СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3*
- СТОМ - повторно 1: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 1*
- СТОМ - повторно 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2*
- Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – Category 1*
- Хроническая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1*