

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

Дата печати: 03.05.2023

номер версии: 12

Дата переработки: 03.05.2023

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

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:** WAKOL NE 470 Контактный клей
- **Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Применение вещества / препарата** Клеящие вещества
- **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 окружающей среды

Хроническая токсичность для воды 2 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.



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.  
Острая токсичность для воды 2 H401 Токсично для водных организмов.

- **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: 03.05.2023

номер версии: 12

Дата переработки: 03.05.2023

**Торговое наименование: WAKOL NE 470 Контактный клей**

(Продолжение со страницы 1)

· **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS02 GHS07 GHS09

· **Сигнальное слово Опасно**

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

phenolic resin  
Formaldehyde, polymer with 4-(1,1-dimethylethyl)phenol

· **Предупреждения об опасности**

Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.  
Вызывает легкое раздражение кожи.  
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
Может вызывать сонливость или головокружение.  
Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **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:** Клеящее вещество

· **Содержащиеся опасные вещества:**

Номер ЕС: 926-605-8	Углеводороды, С6-С7, изоалканы, циклические, <5% n-гексан	>25–≤50%
	Воспламеняющаяся жидкость 2, H225;  Опасность при вдыхании 1, H304;  Хроническая токсичность для воды 2, H411;  СТOM - однократно 3, H336; Острая токсичность для воды 2, H401	
CAS: 141-78-6	ethyl acetate	>10–≤20%
EINECS: 205-500-4	Воспламеняющаяся жидкость 2, H225;  СТOM - однократно 3, H336	
CAS: 67-64-1	acetone	>5–≤10%
EINECS: 200-662-2	Воспламеняющаяся жидкость 2, H225;  СТOM - однократно 3, H336	

(Продолжение на странице 3)

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

Дата печати: 03.05.2023

номер версии: 12

Дата переработки: 03.05.2023

**Торговое наименование: WAKOL NE 470 Контактный клей**

(Продолжение со страницы 2)

CAS: 26022-00-4	phenolic resin	>5–≤10%
Номер ЕС: 607-846-5	⚠ Кожная сенсибилизация 1, H317	
Номер ЕС: 931-254-9	Углеводороды, С6, изоалканы, <5% н-гексан	>5–≤10%
	⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; ⚠ Опасность при вдыхании 1, H304; ⚠ Хроническая токсичность для воды 2, H411; ⚠ Раздражение кожи 2, H315; СТМ - однократно 3, H336; Острая токсичность для воды 2, H401	
Номер ЕС: 927-510-4	Углеводороды, С7, н-алканы, изоалканы, циклические	>2,5–≤5%
	⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; ⚠ Опасность при вдыхании 1, H304; ⚠ Хроническая токсичность для воды 2, H411; ⚠ Раздражение кожи 2, H315; СТМ - однократно 3, H336; Острая токсичность для воды 2, H401	
CAS: 78-93-3	Butanone	>1–≤2,5%
EINECS: 201-159-0	⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; ⚠ СТМ - однократно 3, H336	
CAS: 25085-50-1	Formaldehyde, polymer with 4-(1,1-dimethylethyl)phenol	>0,25–≤1%
ELINCS: 472-160-3	⚠ Кожная сенсибилизация 1B, 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.
- **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.

(Продолжение на странице 4)

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

Дата печати: 03.05.2023

номер версии: 12

Дата переработки: 03.05.2023

**Торговое наименование: WAKOL NE 470 Контактный клей**

(Продолжение со страницы 3)

- **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.  
При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**  
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-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.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**



Держать подальше от источников воспламенения - не курить.

- Защищать от жара.
- 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.  
Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.

(Продолжение на странице 5)

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

Дата печати: 03.05.2023

номер версии: 12

Дата переработки: 03.05.2023

**Торговое наименование: WAKOL NE 470 Контактный клей**

(Продолжение со страницы 4)

- **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**

PDK ПДК с.с.: 50 мг/м<sup>3</sup>

ПДК м.р.: 200 мг/м<sup>3</sup>

n;

**67-64-1 acetone**

PDK ПДК с.с.: 200 мг/м<sup>3</sup>

ПДК м.р.: 800 мг/м<sup>3</sup>

n;

**78-93-3 Butanone**

PDK ПДК с.с.: 200 мг/м<sup>3</sup>

ПДК м.р.: 400 мг/м<sup>3</sup>

n;

- **Значения DNEL**

**Углеводороды, С6-С7, изоалканы, циклические, <5% n-гексан**

Орально (через рот) DNEL 1.301 мг/кг/day (consumer (long-term))

Дермально (через кожу) DNEL 1.377 мг/кг/day (consumer (long-term))  
13.964 мг/кг/day (workwr (long-term))

Ингаляционно (путём вдыхания) DNEL 1.131 мг/м<sup>3</sup> (consumer (long-term))  
5.306 мг/м<sup>3</sup> (workwr (long-term))

**141-78-6 ethyl acetate**

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

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

Ингаляционно (путём вдыхания) DNEL 734 мг/м<sup>3</sup> (consumer (short-term))  
367 мг/м<sup>3</sup> (consumer (long-term))  
1.468 мг/м<sup>3</sup> (workers (short-term))  
734 мг/м<sup>3</sup> (workwr (long-term))

**67-64-1 acetone**

Орально (через рот) DNEL 62 мг/кг/day (general population (long-term))

Дермально (через кожу) DNEL 62 мг/кг/day (general population (long-term))  
186 мг/кг/day (workwr (long-term))

Ингаляционно (путём вдыхания) DNEL 200 мг/м<sup>3</sup> (general population (long-term))  
2.420 мг/м<sup>3</sup> (workers (short-term))

(Продолжение на странице 6)

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

Дата печати: 03.05.2023

номер версии: 12

Дата переработки: 03.05.2023

**Торговое наименование: WAKOL NE 470 Контактный клей**

(Продолжение со страницы 5)

1.210 мг/м<sup>3</sup> (workwv (long-term))

**Углеводороды, С6, изоалканы, <5% н-гексан**

Орально (через рот) DNEL 1.301 мг/кг/day (consumer (long-term))

Дермально (через кожу) DNEL 1.377 мг/кг/day (consumer (long-term))

13.964 мг/кг/day (workwv (long-term))

Ингаляционно (путём вдыхания) DNEL 1.137 мг/м<sup>3</sup> (consumer (long-term))

5.306 мг/м<sup>3</sup> (workwv (long-term))

**Углеводороды, С7, н-алканы, изоалканы, циклические**

Орально (через рот) DNEL 149 мг/кг/day (consumer (long-term))

Дермально (через кожу) DNEL 149 мг/кг/day (consumer (long-term))

300 мг/кг/day (workwv (long-term))

Ингаляционно (путём вдыхания) DNEL 477 мг/м<sup>3</sup> (consumer (long-term))

2.085 мг/м<sup>3</sup> (workwv (long-term))

**78-93-3 Butanone**

Орально (через рот) DNEL 31 мг/кг/day (general population (long-term))

Дермально (через кожу) DNEL 412 мг/кг/day (general population (long-term))

1.161 мг/кг/day (workwv (long-term))

Ингаляционно (путём вдыхания) DNEL 106 мг/м<sup>3</sup>/day (general population (long-term))

600 мг/м<sup>3</sup>/day (workwv (long-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)

**67-64-1 acetone**

PNEC 10,6 мг/л (freshwater)

1,06 мг/л (sea water)

21 мг/л (water - partially release)

100 мг/л (STP)

PNEC 29,5 мг/кг (soil)

3,04 мг/кг (sediment (sea water))

30,4 мг/кг (sediment (freshwater))

**78-93-3 Butanone**

PNEC 55,8 мг/л (freshwater)

55,8 мг/л (sea water)

709 мг/л (purification plant)

(Продолжение на странице 7)

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

Дата печати: 03.05.2023

номер версии: 12

Дата переработки: 03.05.2023

**Торговое наименование: WAKOL NE 470 Контактный клей**

(Продолжение со страницы 6)

PNEC 22,5 мг/кг (soil)  
287,7 мг/кг (sediment (sea water))  
284,7 мг/кг (sediment (freshwater))

**· 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.

Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

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.**

Фторкаучук (витон)

Рекомендуемая толщина материала:  $\geq 0,4$  мм

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 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**

RU

(Продолжение на странице 8)

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

Дата печати: 03.05.2023

номер версии: 12

Дата переработки: 03.05.2023

Торговое наименование: **WAKOL NE 470 Контактный клей**

(Продолжение со страницы 7)

**РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**

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

- **Общая информация**
- **Агрегатное состояние** Жидкое
- **Цвет:** Бежевое
- **Запах:** Характерно
- **Порог запаха:** Не определено.
- **Точка плавления / интервал температур плавления:** Не определено.
- **Точка кипения или начальная точка кипения и интервал вскипания** 55 °С
- **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):** Легковоспламеняемо.
- **Границы взрываемости:**
- **Нижняя:** 2,1 пол. %
- **Верхняя:** 11,5 пол. %
- **Температурная точка вспышки:** -26 °С
- **Самовоспламеняемость:** 260 °С
- **Температура распада:** Не определено.
- **Значение pH:** Смесь не растворяется (в воде).
- **Вязкость:**
- **Кинематическая:** Не определено.
- **кинематическая (выращено) при 40°C:**
- **Динамическая при 20 °С:** 2.000 mPas (ISO 2555)
- **Способность к растворению**
- **водой:** Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
- **Коэффициент распределения (n-октанол / вода):** Не определено.
- **Давление пара при 20 °С:** 98,7 гаПа
- **Давление пара:**
- **Плотность при 20 °С:** 0,88 г/см<sup>3</sup> (EN ISO 2811-1)
- **Относительная плотность** Не определено.
- **Плотность пара** Не определено.
- **Другая информация**
- **Внешний вид:**
- **Форма:** Жидкое
- **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:** 75,0 %
- **ЛОС** 75,0 %
- **Содержание твёрдых тел:** 25,0 % (DIN EN 827.8.2)
- **Изменение состояния**
- **Скорость испарения** Не определено.

RU

(Продолжение на странице 9)

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

Дата печати: 03.05.2023

номер версии: 12

Дата переработки: 03.05.2023

**Торговое наименование: WAKOL NE 470 Контактный клей**

(Продолжение со страницы 8)

**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** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **Условия, вызывающие опасные изменения**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:** Хлорные соединения

**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:**

**Углеводороды, С6-С7, изоалканы, циклические, <5% н-гексан**

Орально (через рот)	LD50	>3.350 мг/кг (rattus) (OECD 401)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (cuniculosus) (OECD 402)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4ч.	>20 мг/л (rattus) (OECD 403)

**141-78-6 ethyl acetate**

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

**67-64-1 acetone**

Орально (через рот)	LD50	5.800 мг/кг (rattus) (OECD RL 401)
Дермально (через кожу)	LD50	>15.800 мг/кг (rattus)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4ч.	76 мг/л (rattus)

**Углеводороды, С6, изоалканы, <5% н-гексан**

Орально (через рот)	LD50	>5.000 мг/кг (rattus) (OECD 401)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (cuniculosus) (OECD 402)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4ч.	>20 мг/л (rattus) (OECD 403)

**Углеводороды, С7, н-алканы, изоалканы, циклические**

Орально (через рот)	LD50	>2.920 мг/кг (cuniculosus) (OECD 402)
Дермально (через кожу)	LD50	>5.840 мг/кг (rattus) (OECD 401)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4ч.	>23,3 мг/л (rattus) (OECD 403)

**78-93-3 Butanone**

Орально (через рот)	LD50	3.300 мг/кг (rattus)
Дермально (через кожу)	LD50	>8.000 мг/кг (rbt)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4ч.	10.000 мг/л (rattus)

(Продолжение на странице 10)

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

Дата печати: 03.05.2023

номер версии: 12

Дата переработки: 03.05.2023

**Торговое наименование: WAKOL NE 470 Контактный клей**

(Продолжение со страницы 9)

- **на кожу:**  
Вызывает легкое раздражение кожи.
- **на глаза:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Сенсибилизация:**  
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- **Мутагенность зародышевых клеток**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Канцерогенность** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Репродуктивная токсичность**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **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:**

**Углеводороды, С6-С7, изоалканы, циклические, <5% n-гексан**ErL50(72ч.) 55 мг/л (*Pseudokirchneriella subcapitata*)EL50/48 ч. 3 мг/л (*Daphnia magna*)LL50/96 ч. 12 мг/л (*Oncorhynchus mykiss*)**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*)**67-64-1 acetone**NOEC/16ч. 1.700 мг/л (*Pseudomonas putida*)NOEC/48ч. 4.740 мг/л (*Selenastrum capricornutum*)LC50/96ч. 11.300 мг/л (*Leuciscus idus*) (DIN 38412 T.15)5.540 мг/л (*Oncorhynchus mykiss*)8.300 мг/л (*Lepomis macrochirus*)LC50/48ч. 12.600 мг/л (*Daphnia magna*)11.300 мг/л (*Leuciscus idus*)EC5/16ч. 1.700 мг/л (*Pseudomonas putida*)EC5/72ч. 28 мг/л (*Entosiphon sulcatum*)EC5/8d 530 мг/л (*Microcystis aeruginosa*)EC50/18ч. 12.600–12.700 мг/л (*Daphnia magna*)EC50/48ч. 6.100 мг/л (*Daphnia magna*)

(Продолжение на странице 11)

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

Дата печати: 03.05.2023

номер версии: 12

Дата переработки: 03.05.2023

**Торговое наименование: WAKOL NE 470 Контактный клей**

(Продолжение со страницы 10)

EC50/96ч. 8.300 мг/л (*Lepomis macrochirus*)**Углеводороды, С6, изоалканы, <5% н-гексан**LC50/48ч. 3,87 мг/л (*Daphnia magna*)>1 мг/л (*Oryzias latipes*)ErL50(72ч.) 55 мг/л (*Pseudokirchneriella subcapitata*)**Углеводороды, С7, н-алканы, изоалканы, циклические**EL50/48 ч. 3 мг/л (*Daphnia magna*)EL50/72 ч. 10–30 мг/л (*Pseudokirchneriella subcapitata*)LL50/96 ч. 13,4 мг/л (*Oncorhynchus mykiss*)**78-93-3 Butanone**LC50/96ч. 3.220 мг/л (*Pimephales promelas*)EC5/16ч. 1.150 мг/л (*Pseudomonas putida*)

IC5/7d 1.300 мг/л (algae)

EC50/48ч. >100 мг/л (*Daphnia magna*)

- **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**
- **Примечания:** Ядовито для рыб.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**  
Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): 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.  
В водоёмах ядовито также для рыб и планктона.  
Ядовито для водных организмов.

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

RU

(Продолжение на странице 12)

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

Дата печати: 03.05.2023

номер версии: 12

Дата переработки: 03.05.2023

Торговое наименование: **WAKOL NE 470 Контактный клей**

(Продолжение со страницы 11)

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**

- Номер UN UNI133
- ADR, IMDG, IATA UNI133
- Собственное транспортное наименование ООН
- ADR 1133 КЛЕИ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
- IMDG ADHESIVES, MARINE POLLUTANT
- IATA ADHESIVES
- классов опасности транспорта
- ADR, IMDG



- Класс 3 Легковоспламеняющиеся жидкости
- Этикетка для опасного содержимого 3

· IATA



- Class 3 Легковоспламеняющиеся жидкости
- Label 3
- Группа упаковки III
- ADR, IMDG, IATA III
- Экологические риски: Продукт содержит вещества, опасные для окружающей среды: Углеводороды, С6-С7, изоалканы, циклические, <5% n-гексан
- Загрязнитель морской среды: Да
- Особые отметки (ADR): Символ (рыба и дерево)
- Особые меры предосторожности для пользователей: Символ (рыба и дерево)
- Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру): Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости
- Номер EMS: -
- Stowage Category F-E,S-D
- 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) A
- Транспорт / дополнительная информация: Неприменимо.

- ADR
- Ограниченные количества (LQ) 5L
- Освобожденные количества (EQ) Код: E1
- Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл

(Продолжение на странице 13)

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

Дата печати: 03.05.2023

номер версии: 12

Дата переработки: 03.05.2023

**Торговое наименование: WAKOL NE 470 Контактный клей**

	(Продолжение со страницы 12)
· <b>Транспортная категори</b>	Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 мл
· <b>код ограничения проезда через туннели</b>	3
· <b>IMDG</b>	Е
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	Группа упаковки соответствует требованиям код IMDG 2.3.2.3.
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	5L
	Code: E1
	Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл
	Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1133 КЛЕИ, 3, III, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

**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**

все содержащиеся вещества приводятся в списке

· **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 GHS09

· **Сигнальное слово Опасно**

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

phenolic resin

Formaldehyde, polymer with 4-(1,1-dimethylethyl)phenol

· **Предупреждения об опасности**

Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

Вызывает легкое раздражение кожи.

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Может вызывать сонливость или головокружение.

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **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.

(Продолжение на странице 14)

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

Дата печати: 03.05.2023

номер версии: 12

Дата переработки: 03.05.2023

**Торговое наименование: WAKOL NE 470 Контактный клей**

(Продолжение со страницы 13)

· **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.

· **Соответствующие данные***H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.**H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.**H315 Вызывает раздражение кожи.**H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.**H336 Может вызывать сонливость или головокружение.**H401 Токсично для водных организмов.**H411 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**Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2**Разъедание кожи 3: Skin corrosion/irritation – Category 3**Кожная сенсibilизация 1: Skin sensitisation – Category 1**Кожная сенсibilизация 1B: Skin sensitisation – Category 1B**СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3**Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – Category 1**Острая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2**Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2*