



**WATERDOS PAL 78**  
**ПАСПОРТ ХИМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

**1. Наименование средства, производителя:**

**Торговое наименование: Waterdos PAL 78**

компания «Вотер энд Вействотер Текник ВВТ ГмбХ» (Water & Wastewater Technic WWT GmbH) D-74385, г. Плайдельсхайм, ул. Штауфенштрассе, 5  
Тел. 0 71 44/81 88-0. Для справок: отдел по исследованиям и развитию  
Тел. 0 71 44/81 88-1 10

Центр помощи: Центр по предоставлению информации в случае интоксикации  
Детская больница при университете, D-79095, г. Фрайбург, ул. Матильденштрассе, 1, тел.: 0761/19240 или +49761/19240

**2. Состав/Информация о компонентах**

Химическая характеристика. В состав входит: раствор гидроксида натрия, фосфаты натрия, триазолы натрия, поликарбонаты натрия.  
Опасные компоненты:

Регистрационный номер CAS	Регистрационный номер EINECS	Наименование	Макс. %	Символ опасности	Указания на факторы риска (R)
1310-73-2	215-185-5	Гидроксид натрия	2	C	35
64665-57-2	265-004-9	Триазол натрия	1,5	C	22 – 34

**3. Опасность при использовании**

Обозначение опасности: раздражает кожу (Xi).  
Опасность для человека и окружающей среды: R 36/38 – раздражает глаза и кожу.

**4. Меры по оказанию первой помощи**

- Общие положения: отвести пострадавшего от опасной зоны. Соблюдать меры индивидуальной защиты (защита глаз и тела).
- В случае вдыхания: отсутствуют.
- При попадании на кожу: незамедлительно промыть большим количеством воды.
- При попадании в глаза: промыть открытые глаза большим количеством воды в течение не менее 10 минут.
- В случае проглатывания: запить обильным количеством воды. Вызвать рвоту. Обратиться к врачу.
- Рекомендации для врача: отсутствуют.

**5. Мероприятия по тушению пожара**

- Средства тушения: распыленная струя воды, углекислый газ, пена или другие средства в зависимости от места применения.
- Средства, которые запрещается использовать для тушения: нет.
- Другие риски, возникающие в результате контакта со средством, с продуктами горения или образующимися газами: не известны.
- В случае возгорания возможно выделение: оксида фосфора и азота.
- Специальные средства индивидуальной защиты: в случае воспламенения использовать стандартные средства индивидуальной защиты (СИЗ).

**6. Мероприятия в случае утечки**

- Меры по защите персонала: использовать СИЗ.
- Меры по защите окружающей среды: не допускать попадания в водоем или в почву.
- Меры по очистке: адсорбировать при помощи впитывающего

материала (песок, кремнезем, кислотопитывающий материал, универсальный адсорбент, древесные опилки) и утилизировать (п. 13.)

## 7. Указания по использованию и хранению

### Указания по использованию

- Рекомендации по технике безопасности: отсутствуют.
- Рекомендации по пожарной безопасности: не известны.

### Условия хранения

- Требования к складским помещениям и емкости: хранить в емкостях из полиолефинов.
- Условия хранения с другими веществами: не известны.
- Дополнительные условия хранения: хранить в плотно закрытой емкости, в прохладном месте. Не допускать воздействия низких температур.
- Соблюдать требования, предусмотренные в законодательстве и в распоряжениях соответствующих инстанций, предъявляемые к условиям хранения веществ, загрязняющих воду.
- Класс хранения: 12 (согласно классификации Союза химической промышленности).
- Класс VbF («Положение о горючих жидкостях»): не классифицируется.

## 8. Ограничение по контакту с вредным веществом на рабочем месте и СИЗ

Компоненты, для которых существуют ограничения по концентрации на рабочем месте: не известны. Дополнительные рекомендации: отсутствуют.

### СИЗ:

Средства индивидуальной защиты органов дыхания: не требуются.  
Перчатки: резиновые или ПВХ перчатки.  
Средства индивидуальной защиты глаз: защитные очки.  
Средства индивидуальной защиты тела: не требуются.  
Общие меры по защите и гигиене: во время проведения работ запрещается курить, есть, пить.

## 9. Физические и химические свойства

Консистенция:	жидкость
Цвет:	желтый
Значение pH (20°C):	8,4 ± 0,3
Изменение агрегатного состояния:	
Точка/диапазон плавления:	-10°C
Точка/диапазон кипения:	100°C
Температура самовоспламенения:	не воспламеняется
Температура самовозгорания:	не возгорается
Взрывоопасность:	не взрывоопасное
Пределы взрывоопасности:	нет
Плотность (20°C):	1,06 ± 0,01 г/см <sup>3</sup>
Растворимость в воде:	полностью растворяется в воде

## 10. Стабильность и реакционная способность

- Условия, которых следует избегать, отсутствуют.
- Вещества, взаимодействия с которыми, следует избегать: кислоты.
- Опасные продукты распада: не известны.
- Дополнительная информация: отсутствует.

## 11. Токсические свойства

### Острая токсичность:

LD<sub>50</sub> орально около 8000 мг/кг (крысы).

### Первичное раздражающее действие:

\* На кожу: раздражает кожу (кролики).

Глаза: раздражает глаза (раздражение слизистой кроликов).

Случаи возникновения аллергической реакции не известны.

Дополнительная информация о токсических свойствах: нет.

## 12. Биологические свойства

Информация об элиминации (персистентность и разлагаемость): средство способно к умеренному биологическому расщеплению.

Степень воздействия на окружающую среду: информация отсутствует.

**Степень токсического воздействия на окружающую среду**

Степень токсического воздействия на водоёмы: LC<sub>50</sub> значение около 2100 г/м<sup>3</sup> (радужная форель 96 ч).

Дополнительная информация: класс опасности загрязнения воды 1 (согласно закону смешивания, изложенном в Постановлении о веществах, загрязняющих воду): не значительно загрязняет воду.

**13. Указания по утилизации** Рекомендации: направить на нейтрализацию или сжигание.  
Коды отходов согласно классификации отходов (ЕС) определяется в зависимости от происхождения. Ввиду использования средства в различных отраслях промышленности и процессах, производитель не присваивает код отходов. Код отходов определяется непосредственно потребителем по согласованию с утилизирующим предприятием.

**Неочищенная тара:**

Рекомендуется полностью опустошить тару, прополоскать водой и направить на рециклирование. Рекомендуемое средство для очистки: вода.

**14. Указания по транспортировке**

Наземный транспорт ADR/RID:	не опасный груз	
Класс ADR/RID:		
Группа упаковки:		
Предупредительные таблички:	Код опасности:	
	Код вещества:	
Наименование продукции:		
Морской транспорт IMDG / GGV – море:		
Класс IMDG / GGV – море:		
Идентификационный номер (опасных грузов) ООН:		
Руководство PG:		
Аварийная инструкция для морских перевозок опасных грузов EmS:		
Руководство MFAG (РПМП):		
Загрязнение морей и океанов:		
Официальное техническое наименование:		
Примечания		

Воздушный транспорт ICAO-TI/IATA:		
Класс ICAO-TI/IATA:		
Риски:		
Идентификационный номер (опасных грузов) ООН:		
Руководство PG:		
Официальное техническое наименование:		
Примечания:		
Дополнительные сведения:		

**15. Нормативно-правовые акты** Маркировка: продукция подлежит классификации и маркировке согласно Директивам ЕС/ Правилам обращения с опасными веществами.  
Условное обозначение и обозначение степени опасности продукции: раздражает кожу (Xi).

R 36/38 – раздражает глаза и кожу.
S 2 – хранить в недоступном для детей месте.
S 25 – избегать попадания в глаза.
S 28 – при попадании на кожу незамедлительно промыть большим количеством воды.
S 36/39 – во время проведения работ использовать защитный костюм, защитные очки/маски.
S 46 – в случае проглатывания незамедлительно обратиться к врачу и предъявить ему упаковку или этикетку.

### **Национальные нормативно-правовые акты**

Ограничения на работу с опасными веществами: нет.

Инструкция по предотвращению и ликвидации аварий: не указана.

Классификация в соответствии с VbF: не классифицируется.

Очистка воздуха: не предусмотрена.

Класс опасности загрязнения воды 1 (согласно закону смешивания, изложенном в Постановлении о веществах, загрязняющих воду): не значительно загрязняет воду.

Дополнительная информация: отсутствует.

### **16. Дополнительная информация**

Информация, указанная в настоящем паспорте безопасности, содержит известные нам сведения, приобретенные эмпирическим путем; а так же описание рисков, связанных с использованием продукции и положения по технике безопасности.

Свойства продукции могут изменяться в зависимости от конкретной цели применения. Таким образом, потребитель должен самостоятельно проверять возможность возникновения различных последствий и принимать соответствующие меры предосторожности

Настоящий паспорт составлен в соответствии с Директивой (ЕЭС) 91/155/ЕЭС и Технологическим регламентом по работе с АХОВ 220. В положения, отмеченные «\*» могут быть внесены изменения.