



WATERDOS КРА 40
ПАСПОРТ ХИМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Идентификация субстанции/препарат а. Идентификация изготовителя, импортёра/распределителя	1. Идентификация субстанции/препарата Торговое название: Waterdos КРА 40 2. Идентификация изготовителя/импортёра изготовитель: Water& Wastewater Technic WWT GmbH Staufenstrasse 5 D-74 385 Pleidelsheim, тел. +49 71 44/81 88 -0 3. Научно- исследовательское отделение тел. +49 71 44/81 88 -1 10 Информация в экстренном случае: - Информация о отравлениях – Детская Университетская Поликлиника, Mathildenstrasse 1, D-79095 Freiburg тел.: +49 7 61/1 92 40
2. Состав и информации о веществах	Химическая характеристика Препарат содержит тринатриумфосфат. Опасные содержащиеся материалы: не выявлены.
3. Виды опасности	1. Обозначение опасности: не выявлено. 2. Особенности указания по опасности для человека и окружающей среды: нет.
4. Первая помощь	1. Общие указания: не имеются. 2. После вдыхания: свежий воздух. 3. После кожного контакта: Незамедлительно смыть большим количеством воды. 4. После контакта с глазами: Промыть глаза с приоткрытыми веками под проточной водой в течение по меньшей мере 10 минут. 5. После проглатывания: Очистить рот, пить большое количество воды, вызвать рвоту. При продолжительных болях проконсультироваться с врачом. 6. Указания для врача: не имеется
5. Меры по борьбе с пожаром	1. Пригодные средства тушения: разбрызгивание струей воды, пена, а также подручные средства. 2. Средства тушения, являющиеся из соображений безопасности непригодными: до сих пор не известны. 3. Особенности опасности связанные с риском, возникающим по качеству данного вещества или препарата, продуктов сгорания, выделяющихся газов: до сих пор не известны. 4. При пожаре могут выделяться: оксиды фосфора. 5. Средства особенной защиты пожарников: При пожаре носить костюм специальной защиты. 6. Дополнительные указания: нет
6. Меры при непреднамеренном выделении в среду	1. Индивидуальные меры предосторожности: Ношение защитного снаряжения. 2. Меры по охране окружающей среды: Не допускать попадания в водоемы, почву и в канализацию.

	<p>3. Процедура очищения: Собрать механически и устранить как отбросы в соответствии с пунктом 13.</p> <p>4. Дополнительные указания: небольшие массы разбавить значительным количеством воды.</p>																												
<p>8. Экспозиционное ограничение и личные защитные средства</p>	<p>1. Дополнительные указания по организационному оформлению технических установок: никакой дополнительной информации, см. пункт 7</p> <p>2. Предельные значения: - Составляющие компоненты, подлежащие надзору по рабочим местам: нет -Дополнительные указания: нет</p> <p>3. Личное защитное оснащение: - Защита дыхания: только по необходимости при появлении пыли. - Защита рук: Рекомендованы резиновые перчатки. - Защита тела: не имеется. - Общие меры по защите и гигиене: Курение, прием пищи и жидкости в рабочей зоне не допускаются.</p>																												
<p>9. Физические и химические свойства</p>	<table border="1" data-bbox="507 869 1417 1236"> <thead> <tr> <th>СВОЙСТВО</th> <th>ВЕЛИЧИНА</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Форма</td> <td>порошок</td> </tr> <tr> <td>2. Цвет</td> <td>белый</td> </tr> <tr> <td>3. Запах</td> <td>Без запаха</td> </tr> <tr> <td>4. Уровень pH (20°C) (1%)</td> <td>12,1 ± 0,3</td> </tr> <tr> <td>5. Термодинамическое преобразование</td> <td></td> </tr> <tr> <td>а) Точка плавления/ Предел плавления</td> <td>Около 80°C</td> </tr> <tr> <td>б) Точка кипения/ Предел кипения</td> <td>Не определено</td> </tr> <tr> <td>в) Точка воспламенения</td> <td>Не определено</td> </tr> <tr> <td>г) Температура воспламенения</td> <td>Не определено</td> </tr> <tr> <td>6. Взрывоопасность</td> <td>не является взрывоопасным</td> </tr> <tr> <td>7. Границы взрываемости</td> <td>нижняя: н.о. верхняя: н.о.</td> </tr> <tr> <td>8. Плотность при 20°C</td> <td>Ок. 950 кг/м³</td> </tr> <tr> <td>9. Растворимость / Смешиваемость в воде</td> <td>Ок. 200 г/л (17%)</td> </tr> </tbody> </table>	СВОЙСТВО	ВЕЛИЧИНА	1. Форма	порошок	2. Цвет	белый	3. Запах	Без запаха	4. Уровень pH (20°C) (1%)	12,1 ± 0,3	5. Термодинамическое преобразование		а) Точка плавления/ Предел плавления	Около 80°C	б) Точка кипения/ Предел кипения	Не определено	в) Точка воспламенения	Не определено	г) Температура воспламенения	Не определено	6. Взрывоопасность	не является взрывоопасным	7. Границы взрываемости	нижняя: н.о. верхняя: н.о.	8. Плотность при 20°C	Ок. 950 кг/м ³	9. Растворимость / Смешиваемость в воде	Ок. 200 г/л (17%)
СВОЙСТВО	ВЕЛИЧИНА																												
1. Форма	порошок																												
2. Цвет	белый																												
3. Запах	Без запаха																												
4. Уровень pH (20°C) (1%)	12,1 ± 0,3																												
5. Термодинамическое преобразование																													
а) Точка плавления/ Предел плавления	Около 80°C																												
б) Точка кипения/ Предел кипения	Не определено																												
в) Точка воспламенения	Не определено																												
г) Температура воспламенения	Не определено																												
6. Взрывоопасность	не является взрывоопасным																												
7. Границы взрываемости	нижняя: н.о. верхняя: н.о.																												
8. Плотность при 20°C	Ок. 950 кг/м ³																												
9. Растворимость / Смешиваемость в воде	Ок. 200 г/л (17%)																												
<p>10. Стабильность и реактивность</p>	<p>1. Условия, которых следует избегать: не известны.</p> <p>2. Вещества, которых следует избегать: сильные кислоты.</p> <p>3. Опасные продукты разложения: не известны.</p> <p>4. Дальнейшие данные: нет.</p>																												
<p>11. Данные по токсикологии</p>	<p>1. Острая токсичность: LD₅₀ орально (ротом) не определено.</p> <p>Первичное раздражающее воздействие: На коже: не раздражает. На глазах: не раздражает. Сенсибилизация: неизвестна.</p> <p>Дополнительные токсикологические указания: применяется как продукт для пищевой промышленности и дозирования в питьевую воду.</p>																												
<p>12. Данные по экологии</p>	<p>1. Устойчивость в окружающей среде (биологическое и химическое разложение): продукт состоит из неорганических и окисляющихся материалов и поэтому не имеет ни CSB- ни BSB-значений.</p> <p>2. Поведение в среде: при правильном применении нарушения в очистке воды не наблюдаются.</p> <p>3. Экотоксические воздействия: - Акватоксичность: LC₅₀ не определено.</p>																												

	<p>- Дальнейшая информация по экологии: WGK 1 (по правилам смешивания VwVwS), слабая вредность для воды.</p>
<p>13. Указания по устранению отходов</p>	<p>1. Рекомендация: Нейтрализация или сгорание. * Код отходов: определен согласно европейским предписаниям о ликвидации особых/опасных отходов. Продукт применяется в различных отраслях промышленности и различных процессах, поэтому возможно встретить разные коды ЕАК, учитывая источник происхождения. Каждый раз потребитель должен согласовать такой код с пунктом сбора опасных отходов (утильзаводом).</p> <p>2. Упаковка: Рекомендация: Упаковку надо полностью опорожнить - возможно употребить вторично после двухкратного прополоскания водой. Рекомендуемое моющее средство: вода.</p>
<p>14. Правовые предписания</p>	<p>1. Предписания: Продукт классифицирован и маркирован в соответствии с директивами EG (Указания по опасным веществам).</p> <p>2. Обозначение продукта: Буква обозначения (маркировки) и обозначение опасности продукта: не имеется.</p> <p>3. Оговорки S – меры предосторожности в связи с наличием опасных веществ в препарате</p> <p>S 2 Нельзя давать в руки детям. S 22 Не вдыхать пыль. S 24/25 Избегать соприкосновения с глазами и кожей.</p> <p>4. Национальные указания: Указания для ограничения применения: не имеется - Указания в случае ошибок: не указаны. - Классификация по VbF: не имеется - Технически– воздушная информация: не имеется - Класс опасности для воды: WGK 1 (по правилам смешивания VwVwS), слабая вредность для воды. - Остальная информация: нет.</p>