ООО “ВВТ Рус”
197101, Санкт-Петербург,
Каменноостровский проспект 24 – 28
Тел./Факс: +7 (812) 346-02-13; +7 (812) 495-97-61
E-mail: wwt_spb@mail.ru
http://www.wwtrus.ru

WATERDOS KPA 45
ПАСПОРТ ХИМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Идентификация субстанции/препарата . Идентификация изготовителя, импортёра/ распределителя

1. Идентификация субстанции/препарата
Торговое название: Waterdos KPA 45

2. Применение субстанции/препарата
Ингибитор коррозии и накипеобразования

3. Идентификация изготовителя/импортёра
Изготовитель: Water& Wastewater Technic WWT GmbH Staufenstrasse 5
D-74 385 Pleidelsheim, тел. +49 71 44/81 88 -0
Распределитель: Water& Wastewater Technic WWT Polska Sp. z o.o.
ul. Powstańców 56A, 41-100 Siemianowice Śl., тел./факс 32/229 06 21

2. Состав и информации о веществах

1. Химическая характеристика
Препарат содержит: водный раствор фосфатов щелочных металлов.

2. Опасные вещества: не имеется

CAS №	EINECS№	WE №	Номер индекса	Наименование	Макс. сод.%	символ опасности	Оговорки R

3. Виды опасности

1. Обозначение опасности: не имеется.

2. Особенные указания по опасности для человека и окружающей среды: не имеются

4. Первая помощь

1. Общие указания:
Пострадавших вывести из опасной зоны. Применять средства индывидуальной защиты (защита глаз и тела)

2. После вдыхания:
Не определены

3. После кожного контакта:
Незамедлительно смыть большим количеством воды.

4. **После контакта с глазами:**
Промыть глаза с приоткрытыми веками под протечной водой в течение минимум10 минут.

5. После проглатывания:
Пить большое количество воды, не вызывать рвоты, врачебная консультация

6. Указания для врача:
не имеются

5. Меры по борьбе с пожаром

1. Пригодные средства тушения собственны по виду препарата:
разбрызгивание струей воды, двуокись углерода, пена и другие определены характером пожара.

2. **Средства тушения, являющиеся из соображений безопасности непригодными:** не имеются

3. **Особенные опасности связанные с риском возникающим по качеству данного вещества или препарата, продуктов сгорания, выделяющихся газов:** до сих пор не встречались.

4. **При пожаре могут выделятся**: окислы фосфора.

5. **Средства особенной защиты пожарников:** При пожаре носить костюм комплектной защиты

6. **Прочие указания:** Не имеются.

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 и в почву.

3. Процедура по очищению :
Собрать механически с помощью вяжущего жидкость материала (песок, кислотно-вяжущее средство , универсальное вяжущее средство, опилки) и устранить как отбросы в соответствии с пунктом 13.

4.Прочие указания: Не имеются

7. Обращение и хранение

1. Обращение с химикатом :*
- Указания по безопасному обращению: не имеются.
- Указания по защите от пожаров и взрывов: неизвестны.

2. Хранение:
- Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре: подходящий материал для резервуаров: полиолефин
-Указания для совместного хранения: не имеются
-Дальнейшие данные по условиям хранения: Резервуары держать плотно закрытыми, хранить в прохладном месте, защищать от мороза.
-Каждый раз надо соблюдать существующие правовые указания относительно хранения угрожающих воде веществ.
-Класс хранения: 12 (по классификации VCI)
-VbF класс: Не нормируется.

8. Экспозиционное ограничение и и личные защитные средства

1. Дополнительные указания по оформлению тех. оборудования: никаких дополнительных данных, см. пункт 7.

2. Предельные значения: до сих пор неизвестны

CAS №	EINECS-№	Название	Вид	Величина	Единица
-	-	-	MAK	-	мг/м^3
			NDS	-	мг/м^3
			NDSCh	-	мг/м^3
			NDSP	-	мг/м^3

-

Компоненты, подлежащие надзору по рабочим местам:: до сих пор неизвестны,
- Дополнительные указания: не имеются.

3. Личное защитное оснащение:
- Защита дыхания: Не требуется
- Защита рук: Защитные резиновые перчатки.
- Защита глаз: Защитные очки.
- Защита тела: Не требуется
- Общие меры по защите и гигиене: Курение, прием пищи и жидкости в рабочей зоне не допускаются.

9. Физические и химические свойства

1. Важные сведения о защите здоровья и окружающей среды а также о безопасности:

СВОЙСТВО	ВЕЛИЧИНА
1. Форма	физическое состояние - жидкость
2. Цвет	бесцветный
3. Запах	без запаха
4. Значение pH (20^0C) (10%)	13,2 ± 0,3
5. Термодинамическое преобразование	
а). Точка плавления/ Предел плавления	-5^0C
б). Точка кипения/ Предел кипения	100^0C
в) Точка воспламенения	не определена
г). Температура воспламенения	не определена
6. Взрывоопасность	не является взрывоопасным
7. Предел взрываемости	не определен
8. Плотность при 20°C	1,12 ± 0,01 г/см³
9. Растворимость / Смешиваемость в воде	полностью растворимо
10. Коэффициент распределения н-октанол/вода	не имеет
11. Давление пара	не имеет
12. Окислительные свойства	не имеет

10. Стабильность и реактивность

1. Условия, которых следует избегать: неизвестны

2. Вещества, которых следует избегать: сильные кислоты.

3. Опасные продукты разложения: неизвестны

4. Другие сведения: не имеются.

11. Данные по токсикологии

1. Острая токсичность:

LD_{50} орально - Не определена.

Первичное раздражающее воздействие:

На коже: легкий раздражающий эффект

На глазах: легкий раздражающий эффект

Сенсибилизация: неизвестна

Дополнительные токсикологические указания: химикат может употребляться для питьевой воды.

12. Данные по экологии

1. Устойчивость в окружающей среде (биологическое и химическое разложение): неорганическое вещество, неокисляющийся, не выделяет ни CSB ни BSB.

2. Рассеивание в окружающей среде: При правильном использовании и обращении не вызывает нарушений в очистке сточных вод.

3.Экотоксические воздействия:

- Акватоксичность: неопределена

- Дальнейшие информации по экологии: WGK 1 (по правилам смешивания VwVwS), слабая вредность для воды.

13. Указания по устранению отходов

1. Рекомендация:

Сгорание или нейтрализация.

Код отходов: по EAK - продукт применяется в различных отраслях промышленности и различных процессах, поэтому производитель не может присвоить подходящий код отходов. В любом случае надо определить отдельный способ устранения.

2. Упаковка:

Рекомендация: Упаковку надо полностью опорожнить, возможно употребить вторично после двухкратного прополоскания водой.

Рекомендуемое моющее средство: вода

14. Транспортная информация	**Не является опасным**

1. НАЗЕМНЫЙ ТРАНСПОРТ ADR/RID		
Класс ADR/RID		
Группа упаковки		
Листок опасностей	**опасность**	
	вещество	
Обозначение груза		
2. МОРСКОЙ ТРАНСПОРТ IMDG/GGV See		
Класс IMDG/GGV See		
Номер UN		
PG		
EmS		
MFAG		
Морские загрязнения		
*** Правильное техническое наименование**		
Замечания		
3. ВОЗДУШНЫЙ ТРАНСПОРТ ICAO-TI/IATA		
Класс ICAO-TI/IATA		
Добавительный риск		
Номер UN/ID		
PG		
Правильное техническое наименование		
Дальнейшие замечания		

15 Правовые предписания

1.Предписания:

Продукт классифицирован и обозначен (маркирован) в соответствии с директивами EG (Указания по опасным веществам).

2. Обозначение продукта: не имеется

3. Оговорки R - характер риска, связанного с наличием опасных веществ в химикате

Оговорки S – меры предосторожности в связи с наличием опасных веществ в химикате

S 24/25 Избегать попадания на кожу и в глаза
S 26 В случае попадания в глаза необходимо промыть большим количеством воды и обратиться к врачу
S 37/39 Работать в защитных перчатках и средствах защиты глаз/лица

4. Национальные указания:

-Указания для ограничения применения: не имеются
- Указания в случае ошибок: не указаны.
- Классификация по VbF: не применяется.
- Технически – воздушная информация: не применяется.
- Класс опасности для воды: WGK 1 (по правилам смешивания VwVwS) слабая вредность для воды.

- Остальные информации: не имеются