1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ И/ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

1.1 Наименование продукции:	Промывной агент "Топаз-К"
1.2 Использование по назначению:	Промывной агент "Топаз-К" используется для удаления неорганических отложений и загрязнений с сеток и сукон бумагоделательных машин
1.3 Производитель и поставщик:	ООО "ХИМБИО-Сервис"
1.4 Адрес компании:	300026, г. Тула, пр-т Ленина, д. 102,корп.3, оф. 246, Российская Федерация
1.5 Круглосуточная поддержка:	
1.6 E-mail:	05063@bk.ru

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ ПО СГС

2.1 Классификация (Предупредительная маркировка).	2 класс, средне опасные вещества
2.2 Сигнальное слово.	Опасно
2.3 Знаки опасности.	
2.4 H-Фазы (Указания на опасность).	H290: «Может вызывать коррозию металлов», H332: «Вредно при вдыхании», H314: «При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги», H302: «Вредно при проглатывании», H360: «Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребёнка при проглатывании», H402: «Вредно для водных организмов»

2.5 Р-Фазы (Указания на опасность).	Р201+Р202: Перед использованием пройти инструктаж по работе сданной продукцией и ознакомиться с инструкциями по технике безопасности. Р270: При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. Р261: Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей. Р273: Избегать попадания в окружающую среду. Р310: Немедленно обратиться за медицинской помощью Р301+Р330+Р312: ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии. Р305+Р351+Р338: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Р370+Р378: При пожаре тушить: песок, кошма, тонко распылённая вода, воздушно-механическая пена из стационарных установок, огнетушители пенные или углекислотные в соответствии. Р403+Р235: Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте. Р405: Хранить в недоступном для посторонних месте.

3. СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

Вещество	Концентрация (%)	Рег. номер CAS	EC-No
Лимонная кислота		5949-29-1	201-069-1
Щавелевая кислота		144-62-7	205-634-3
Оксиэтилидендифосфоновая кислота		2809-21-4	220-552-8
Вода дистилированная	до 100	7732-18-5	215-185-5

4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Попадание в глаза.	Промыть глаза проточной водой в течение 15 минут при хорошо раскрытой глазной щели; снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и, если это легко сделать; продолжить промывать глаза. Немедленно обратиться за медицинской помощью.
4.2 Попадание на кожу.	Сменить загрязненную одежду, удалить вещество с кожи ветошью или ватным тампоном, промыть загрязненный участок кожи большим количеством воды. При необходимости обратиться за медицинской помощью.
4.3 Проглатывание.	Обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное. При необходимости обратиться за медицинской помощью.
4.4 В случае вдыхания.	Свежий воздух, покой, тепло. При нарушении дыхания - вдыхание нашатырного спирта, ингаляция кислорода. При остановке дыхания - искусственное дыхание методом "изо рта в рот". При необходимости обратиться за медицинской помощью.
4.5 Наиболее важные симптомы и последствия, как острые, так и отсроченные.	При вдыхании: головная боль, першение в горле, кашель, чихание, вялость, отдышка, головокружение, угнетение, насморк, нарушение ритма дыхания, сладкий привкус во рту, температура; при проглатывании: выраженное раздражение слизистой оболочки ротовой полости, тошнота, рвота, боль в животе, в тяжелых случаях - одышка, судороги, потеря сознания, диарея. В тяжелых случаях - дезориентация в пространстве, судороги, кома; при воздействии на кожу и глаза: раздражение.
4.6 Потенциально острые последствия для здоровья.	Отсутствуют.

5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

5.1 Воспламеняемость.	Смесь не горючая
5.2 Продукты термодеструкции.	Летучие углеводороды, оксиды углерода.
5.3 Пожарная безопасность и взрывобезопасность.	Жидкость не горит, возможно возгорание полимерной тары..
5.4 Способы пожаротушения.	Песок, кошма, тонко распылённая вода, воздушно-механическая пена из стационарных установок, огнетушители пенные или углекислотные.
5.5 Специфика при тушении.	В случае пожара надеть автономный дыхательный аппарат. Удалить контейнер из опасной зоны и охладить водой.

	Не допускать загрязнения поверхностных или грунтовых вод водой от пожаротушения.

6. МЕРЫ В СЛУЧАЕ СЛУЧАЙНОГО ВЫБРОСА/УТЕЧКИ

6.1 Индивидуальные меры предосторожности.	Использовать СИЗ. Обеспечить эффективную вентиляцию, особенно в помещении.
6.2 Меры по защите окружающей среды.	По возможности устраните утечку. Избегайте попадания в окружающую среду.
6.3 Загрязнение и очистка почвы.	В случае загрязнения почвы удалите загрязненную почву для очистки или утилизации в соответствии с действующими правилами.

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения с веществом.	Рекомендации по защите от пожара и взрыва: Хранить вдали от открытого огня. Избегать загрязнение несовместимыми материалами. Меры и средства индивидуальной защиты см. в разделе 8. Избегать вдыхание пыли. Избегать контакта с кожей и глазами. Обеспечить эффективную вентиляцию.
7.2 Условия безопасного хранения.	Продукт хранят в упакованном виде в крытых сухих вентилируемых складских помещениях при температуре от 5 до 25 °С в течении гарантийного срока хранения.

8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ/ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

8.1 Средства индивидуальной защиты (общее).	Рекомендуется использовать защитные очки, респираторы и резиновые перчатки.
8.2 Средства индивидуальной защиты.	Персонал, занятый в производстве продукта, должен быть обеспечен спецодеж-дой, индивидуальными защитными средствами: респираторами по ГОСТ 12.4.028-76, защитными очками по ГОСТ 12.4.253-2013, резиновыми перчатками по ГОСТ 20010-93, а также соблюдать правила личной гигиены, не допуская по-падания продукта на слизистые оболочки и кожу
8.3 Специальное защитное оборудование.	Нет информации

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

№	Наименование показателя	Значение показателя
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость от бесцветной до светло-желтого цвета
2	Запах	Без запаха
3	Кислотное число	490-570 мг/мл
4	Плотность	1,226-1,253 г/мл
5	Показатель активности (pH) 10%-го раствора	1-2
6	Вязкость	< 10 мПа·с

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1 Химическая стабильность.	Продукция стабильна при соблюдении условий соблюдении условий транспортирования, хранения и применения.
10.2 Реакционная способность.	Отсутствует
10.3 Возможность опасных реакций.	В присутствии окислителей, сильных щелочей, сильных кислот возможны экзотермические реакции.
10.4 Несовместимые материалы.	Окислители, сильные щелочи, сильные кислоты.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Острая токсичность.	Информация по продукции в целом отсутствует. Информация приводится по компонентам: *По щавелевой кислоте:* LD50(крыса, пероральная) мг/кг : 7.5 LD50(кролик, дермальная) мг/кг : 20 *По лимонной кислоте*: DL50 =5,4 мг/кг, в/ж, мышь, DL50 >2000 мг/кг, н/к, крысы

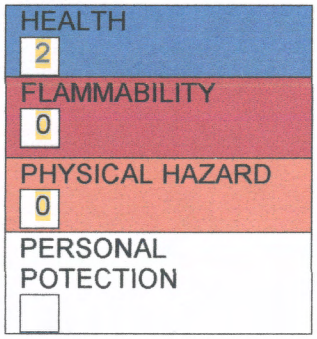
	По оксиэтилидендифосфоновой кислоте DL50 = 2 800 мг/кг (крысы, перорально); DL50 = 1 900 мг/кг (мыши, перорально)
11.2 Сенсибилизация органов дыхания, глаз и кожи.	Сенсибилизирующее действие установлено.
11.3 Мутагенность.	Информация о продукции в целом отсутствует.
11.4 Канцерогенность.	Информация о продукции в целом отсутствует.
11.5 Репродуктивная токсичность.	Информация о продукции в целом отсутствует.
11.6 Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии).	Отсутствует
11.7 Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии).	Отсутствует
11.8 Аспирационная опасность.	Вредно при вдыхании
12. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ЭКОЛОГИИ	
12.1 Водные микроорганизмы.	Информация по продукции в целом отсутствует. *По лимонной кислоте:* Кратковременная токсичность для рыб: LC50 = 440 мг/ л, 48 ч *По оксиэтилидендифосфоновой кислоте:* EC50 (Daphia magna): 527 мг/л, 48 ч; LC50 (Радужная форель (Oncorhynchus mykiss): 368 мг, 96 ч; EC50 (водоросли Selenastrum capricornutum): 3 мг/л, 96 ч
12.2 Стойкость и разлагаемость.	Нет информации
12.3 Биоаккумулятивный потенциал (Подвижность в почве).	Слабая. Подвижность в почве: Информация отсутствует.
12.4 Другие побочные эффекты.	При правильном использовании не следует ожидать никаких помех в работе установок по очистке сточных вод. Необходимо избегать сброса в окружающую среду. Никаких других неблагоприятных воздействий на окружающую среду (например, истощение озона, создание фотохимического озона, эндокринные нарушения, потенциал глобального потепления) не ожидается от этого реагента.
13. ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ	
13.1 Методы утилизации отходов.	Отходы должны утилизироваться в соответствии с национальными и местными нормативными актами. Хранить продукт в соответствии с требованиями, изложенными в Разделе 7 (Обращение и хранение). Утилизация осуществляется в соответствии со всеми федеральными, государственными и местными нормативными актами.
14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ	
14.1 UN-идентификатор.	1Не классифицируется как опасный груз
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования.	*Надлежащее отгрузочное наименование:* Промывной агент "Топаз-К" *Транспортное наименование:* Промывной агент "Топаз-К" по ТУ 20.59.59-005-69955020-2022
14.3 Класс.	нет
14.4 Паковочная группа.	нет
14.5 Опасности для окружающей среды.	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

14.9 Специальные меры предосторожности	Транспортирование продукции осуществляется транспортом всех видов в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида, обеспечивающими сохранность продукции и тары.

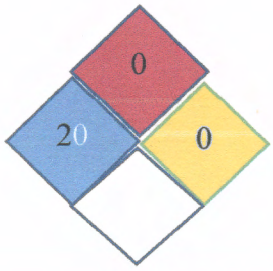
15. ИНФОРМАЦИЯ О ПРАВОВОМ РЕГУЛИРОВАНИИ

15.1 Правила/законодательство в области безопасности, охраны здоровья и окружающей среды, касающиеся данного вещества или смеси.

HMIS



NFPA



Компоненты данного продукта приведены в следующих инвентаризационных ведомостях: EINECS, ELINCS или NLP; DSP, TSCA, CH INV, AICS, KECI, ENCS, REACH Annex XVII.
Перевозка регулируется GHS, ICAO/IATA, Приложение II к MARPOL73/78, RID.
Директивы ЕЭС 87/94/ЕЭС (Сопротивление детонации/взрыву) 82/501/ЕЭС, 87/216/ЕЭС и 88/610/ЕЭС (Директива Севезо (SEVESO) об опасности крупных аварий). Классификация опасных грузов в соответствии с СГС: сравнение между транспортной классификацией и правилами ЕС CLP (Регламент (ЕС) № 1272/2008).

15.2 Оценка химической безопасности.	Для этого продукта оценка химической безопасности в соответствии с Регламентом REACH № 1907/2006 не проводилась.

16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Мы считаем, что информация, содержащаяся здесь, является актуальной на дату настоящего Паспорта безопасности материалов и предлагается добросовестно. Поскольку использование этой информации и этих мнений и условия использования продукта не находятся под контролем ООО "ХИМБИО-Сервис", обязательство пользователя определять условия безопасного использования продукта.

16.1 Информацию собрал.	ООО "ХИМБИО-Сервис"
16.2 Актуальная дата.	16.11.2022
16.3 Расшифровка аббревиатур и акронимов	ДОПОГ - Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов; ADR - Договор европейских государств о международных перевозках опасных грузов; AICS - Австралийский кадастр химических веществ; CH INV Швейцария. Новые заявленные вещества и заявленные препараты; DNEL Предельный уровень воздействия вещества; DSL — Канадский Список химических веществ, реализуемых и используемых; ECHA - Европейское химическое агентство; ENCS Инвентаризация существующих и новых химических веществ в Японии; IMDG —договор по

	перевозке опасных грузов морским транспортом; ICAO-TI —договор по перевозке опасных грузов авиатранспортом; GHS Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ; LC_{50} Полумаксимальная ингибиторная концентрация; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); NOEC/ Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NOEL Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; EC_{10} Концентрация, связанная с 10% реакции; LC_{10} Величина нагрузки, связанная с 10% реакции; KECI Перечень существующих химических веществ в Корее; RID — договор о перевозке опасных грузов железнодорожном транспортом; OX - может поддерживать горение и окисление. Не классифицируется как окислитель; REACH -Распоряжение (ЕС) No 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; SDS -Паспорт безопасности; TSCA - Закон США о контроле за токсичными веществами; UN -OOH; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов.
16.4 Защитительная оговорка.	Информация, представленная в этом Паспорте безопасности материала, основана на данных, которые считаются точными на дату подготовки настоящего Паспорта безопасности материалов. Не принимается на себя ответственность за любые повреждения или травмы, вызванные ненормальным использованием или из-за несоблюдения рекомендуемой практики. Представленная выше информация и продукт предоставляются при условии, что лицо, получающее их, должно сделать свое собственное определение в отношении пригодности продукта для их конкретной цели и при условии, что они принимают на себя риск их использования. Действующие в настоящее время законы и правила должны соблюдаться пресмником от изготовителя под свою ответственность.
Директор ООО "ХИМБИО-Сервис" / А.Ю.Камаев М.П.	