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

1.1 Наименование продукции:	Удалитель ржавчины, окалины и солей жесткости КЕБО-плюс ТК-10 (жидкость)
1.2 Использование по назначению:	Удалитель ржавчины, окалины и солей жесткости КЕБО-плюс ТК-10 (жидкость) предназначенную для химической очистки металлических поверхностей, выполненных из черных и цветных металлов от коррозионных отложений, кальциевых отложений и окалины.
1.3 Производитель и поставщик:	ИП Годзоев О.А.
1.4 Адрес компании:	
1.5 Круглосуточная поддержка:	
1.6 E-mail:	

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ ПО СГС

2.1 Классификация (Предупредительная маркировка).	3 класс, продукция умереннопасная
2.2 Сигнальное слово.	**Опасно**
2.3 Знаки опасности.	 Восклицательный знак Коррозионное воздействие
2.4 Н-Фазы (Указания на опасность).	Н303: Может причинить вред при проглатывании Н314: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги Н317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию Н335:Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей Н336: Может вызвать сонливость и головокружение
2.5 Р-Фазы (Указания на опасность).	Меры по безопасному обращению (предотвращение): - Р261:Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей; - Р264:После работы тщательно вымыть руки; - Р271 :Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении; - Р280:Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица. Меры по ликвидации ЧС (реагирование): - Р304+Р340+Р312:ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой. 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; Р310:Немедленно обратиться за медицинской помощью -Р337+Р311:Если раздражение глаз не проходит обратиться за медицинской помощью: - Р332+Р311:При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью Условия безопасного хранения: - Р403+Р233: Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной упаковке; - Р405:Хранить в недоступном для посторонних месте

.

3. СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

Вещество	Концентрация (%)	Рег. номер CAS	EC-No
Кислота хлористоводородная	10,0-30,0	7647-01-0	231-595-7
Метенамин	0,5-5,0	100-97-0	202-905-8
Диметилкарбинол	1,0-10,0	67-63-0	200-661-7
Смесь оксиэтилированных алкилфенолов	0,1-3,0	Нет	Нет
Октадеценовая кислота	0,1-3,0	112-80-1	204-007-1
Вода	49,0-88,3	7732-18-5	686-299-4

4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Попадание в глаза.	Немедленно промыть проточной водой или изотоническим раствором хлорида натрия, или 4% раствором трисамина при широко раскрытой глазной щели в течение 10-15 мин. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью.
4.2 Попадание на кожу.	Удалить избыток вещества ватным тампоном, смыть проточной водой в течение 10-15 мин. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью.
4.3 Проглатывание.	Обильное питье холодной воды с кусочками льда, молока (по возможности с несколькими взбитыми сырыми яйцами или антацидными препаратами, не содержащими гидрокарбонаты). Осторожно с введением карбонатов, "нейтрализацией". Противопоказано вызывать рвоту искусственным путем!
4.4 В случае вдыхания.	Придать пострадавшему горизонтальное положение;свежий воздух, питье теплого молока с питьевой содой; антигистаминные и противокашлевые препараты! Обратиться за медицинской помощью.
4.5 Наиболее важные симптомы и последствия, как острые, так и отсроченные.	При вдыхании: Кашель, першение в горле, слезотечение, насморк, нарушение ритма дыхания, удушье, охриплость голоса, загрудинные боли. При воздействии на кожу: Экзема, возможны ожоги. Струп окрашен в желтый цветю При попадании в глаза: Коньюктивиты, поражение роговицы глаз При проглатывании: Ожоги губ, слизистой полости рта, резкие боли за грудиной, боли в эпигастральной области, рвота с кровью, охриплость голоса, спазм и отек гортани, болевой шок, коллапс
4.6 Потенциально острые последствия для здоровья.	Рвоту не вызывать!.

5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

5.1 Воспламеняемость.	Негорючее вещество.
5.2 Продукты термодеструкции.	Не подвергается термодеструкции.
5.3 Пожарная безопасность и взрывобезопасность.	Показатели пожаровзрывобезопасности не достигаются
5.4 Способы пожаротушения.	Применяются по основному источнику возгарания
5.5 Специфика при тушении.	В процесс горения может быть вовлечена полимерная упаковка продукта

6. МЕРЫ В СЛУЧАЕ СЛУЧАЙНОГО ВЫБРОСА/УТЕЧКИ

6.1 Индивидуальные меры предосторожности.	Обеспечить хорошую вентиляцию. Использовать индивидуальные средства защиты. Применять СИЗ органов дыхания.
6.2 Меры по защите окружающей среды.	По возможности устраните проливы вещества. 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.	Меры и средства индивидуальной защиты см. в разделе 8.. Производственные помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной и местной системой вентиляции. Оборудование должно быть герметичным. Выполнение оборудования, коммуникаций и освещения во взрывобезопасном исполнении. Защита от накопления статического электричества. Оснащение рабочих мест первичными средствами пожаротушения. При ремонтных работах необходимо использовать инструмент во искробезопасном исполнении.
7.2 Условия безопасного хранения.	Продукцию хранят в упаковке изготовителя вертикально пробками вверх, в

крытых вентилируемых складских помещениях, не допуская воздействия прямых солнечных лучей и на расстоянии не менее 2,5 м от отопительных приборов. Температура хранения от 0°С до +35°С, влажность воздуха не более 80%. Удалитель ржавчины поставляется в пластиковой или тефлонированной таре объемом 0,5л, 1л, 5л, 20л, 50л, 100л, 1000л.
Гарантийный срок годности – 1 год со дня изготовления.

8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ/ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

8.1 Средства индивидуальной защиты (общее). Средства индивидуальной защиты дыхания- респираторы и противогазы с фильтрами марки «Е». Работа с препаратом должна проводиться в спецодежде в соответствии с типовыми отраслевыми нормами, утвержденными в установленном порядке (спецодежда из хлопчатой ткани, спецобувь, резиновые перчатки). Защитные очки типа ПО-2

8.2 Средства индивидуальной защиты.

Защита глаз.

Защитные очки типа ПО-2

Защита органов дыхания.

Респираторы и противогазы с фильтрами марки «Е»

Защита рук.

Резиновые перчатки

Защита кожи и тела.

Спецодежда из хлопчатой ткани, спецобувь

8.3 Специальное защитное оборудование. Нет информации

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Наименование показателей	Значение
Внешний вид	Матовая жидкость
Цвет	От светло-желтого до светло-оранжевого
Запах	Характерный
Содержание механических примесей	Допускается незначительное количество
Водородный показатель pH (1 % водный р-р)	1

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1 Химическая стабильность. Продукт химически стабилен при нормальных условиях хранения и работы.

10.2 Реакционная способность.	Взаимодействует с металлами, оксидами, солями, неметаллами, щелочами и многими другими соединениями
10.3 Возможность опасных реакций.	При контакте со многими горючими материалами вызывает их самовозгорание
10.4 Несовместимые материалы.	Металлы, оксиды, соли, неметаллы, щелочи и многие другие соединения.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Острая токсичность.	Нет данных для продукции в целом. Информация приводится по компонентам. ***Соляная кислота:*** LC50=8,3 мг/л (инг.) 1 ч – крысы ***Изопропиловый спирт:*** LC50=5050 мг/кг (в/ж.) 4 ч – крысы LC50=12800 мг/кг (н/к.) 4 ч – кролики ***Октадеценовая кислота:*** LC50=25000 мг/кг (в/ж.) 4 ч – крысы
11.2 Сенсибилизация органов дыхания, глаз и кожи.	Обладает сенсибилизирующим действием на кожу. Может причинить вред при проглатывании При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей
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).	Центральная нервная и дыхательная мочевыделительная и костная системы, желудочно-кишечный тракт, печень, селезенка, почки, кожа, глаза
11.7 Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии).	Нет данных
11.8 Аспирационная опасность.	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей

12. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ЭКОЛОГИИ

12.1 Водные микроорганизмы.	Нет данных для продукции в целом. Информация приводится по компонентам. ***Соляная кислота:*** LC50=250 мг/л (магнии дафна), 48 ч ***Метенамин:*** LC50=49400 мг/л Рыбы, 96 ч ***Изопропиловый спирт:*** LC50=9640 мг/л Рыбы, 96 ч LC50=1400 мг/л (магнии дафна), 48 ч ***Октадеценовая кислота:*** LC50=205 мг/л Рыбы, 96 ч
12.2 Стойкость и разлагаемость.	Не трансформируется
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 этой продукции.

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.	3264
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования.	Надлежащие отгрузочное наименование: КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, НУК Надлежащее транспортное наименование: Удалитель ржавчины, окалины и солей жесткости КЕБО-плюс ТК-10 (жидкость)
14.3 Класс.	8
14.4 Паковочная группа.	III
14.5 Опасности для окружающей среды.	Может причинять вред окружающей среде
14.6 Перевозка по суше	ADR/RID8
14.7 Перевозка по морю	IMDG8
14.8 Воздушная перевозка	ICAO/IATA 8
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.	ТР ТС 019/2011 – Технический регламент таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты». ГОСТ 12.4.011-89 – Средства защиты работающих. Общие требования и классификация. ГОСТ 12.4.021-75 – Системы вентиляционные. Общие требования. ГОСТ 12.4.103-83 – Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация. ГОСТ 12.1.004-91 – Пожарная безопасность. Общие требования. ГОСТ 17.2.3.02-78 – Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями. ГОСТ 12.1.028-80 – Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Шум. Определение шумовых характеристик источников шума. Ориентировочный метод. СанПин 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.
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 ИП Годзоев О.А. обязательство пользователя определять условия безопасного использования продукта	
16.1 Информацию собрал.	ИП Годзоев О.А.
16.2 Актуальная дата.	18.09.2023
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 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 (EC) 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 OOH 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 преемником изготовителя под свою ответственность.
ИП Годзоев О.А.	/Годзоев О.А.../ М.П.