

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

1.1 Наименование продукции:	Гидрофобизатор «Химком Базовый», «Химком Концентрат»
1.2 Использование по назначению:	Гидрофобизатор предназначен для промышленного применения как добавка для бетона.
1.3 Производитель и поставщик:	ООО «ХИМКОМ ИНДУСТРИАЛ»
1.4 Адрес:	187021, Ленинградская область, м.р-н Тосненский, г.п. Тельмановское, тер. Производственная Зона-1, ул. Индустриальная, здание 21
1.5 Телефон для экстренной связи:	8 (909) 578-34-21
1.6 E-mail:	himkom.ind@gmail.com

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ ПО СГС

2.1 Классификация (Предупредительная маркировка):	Согласно согласованной классификации и маркировке (CLP00), утвержденной Европейским Союзом: Классификация по СГС: - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз, класс 1A.
2.2 Сигнальное слово:	Опасно
2.3 Знаки опасности:	
2.4 H-Фазы (Указания на опасность):	H314 Для более подробной информации о H-Фазы, обратитесь к Разделу 16.
2.5 P-Фазы (Указания на опасность):	P262, P270, P273, P280, P301 + P330 + P331, P302+P352, P304+P340+P312, P305+P351+P338, P317 Для более подробной информации о P-Фазы, обратитесь к Разделу 16.

3. СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

Вещество	Концентрация (%)	Рег. номер CAS	EC-No	Классификация GHS/CLP
Метилсилантриол калиевая соль	2-10	31795-24-1	250-807-9	Skin Corr. 1A: H314
Вода	До 100	7732-18-5	231-791-2	Не классифицируется

4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ



4.1 Попадание в глаза:	Промыть большим количеством воды в течении 30 мин. Незамедлительно обратиться за медицинской помощью.
4.2 Попадание на кожу:	Удалить избыток вещества ватным тампоном. Промыть загрязненное место водой. Наложить асептическую повязку. Незамедлительно обратиться за медицинской помощью.
4.3 Проглатывание:	Прополоскать рот. Рвоту не вызывать! Незамедлительно обратиться за медицинской помощью.
4.4 В случае вдыхания.	Свежий воздух, покой. При необходимости обратиться за медицинской помощью.
4.5 Наиболее важные симптомы и последствия, как острые, так и отсроченные.	При попадании на кожу — жжение, покраснение, боль, при продолжительном контакте — химический ожог. Ожоги щелочного характера могут развиваться постепенно и оказаться глубже, чем выглядят в первые минуты. При попадании в глаза — резкая боль, слезотечение, спазм век, риск тяжелого необратимого поражения. При вдыхании аэрозоля — першение в горле, кашель, слезотечение, насморк. При проглатывании — изъязвление губ и слизистой оболочки ротовой полости, тошнота, рвота, боли по ходу пищеварительного тракта, снижение двигательной активности, атаксия, мышечная слабость, одышка.

4.6 Потенциально острые последствия для здоровья.

Химические ожоги кожи и глаз, при проглатывании — ожог слизистой оболочки пищеварительного тракта.

5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ



5.1 Воспламеняемость.

Негорючая жидкость.

5.2 Продукты термодеструкции.

При выкипании воды и термическом разложении сухого остатка — оксиды углерода, диоксид кремния, соединения калия в нелетучем остатке.

5.3 Пожарная безопасность и взрывобезопасность.

Показатели пожароопасности не достигаются.

5.4 Способы пожаротушения.

По основному источнику возгорания.

5.5 Специфика при тушении.

Разлитые компоненты создают скользкие поверхности. В процесс горения может быть вовлечена полимерная упаковка.

6. МЕРЫ В СЛУЧАЕ СЛУЧАЙНОГО ВЫБРОСА/УТЕЧКИ

6.1 Индивидуальные меры предосторожности.

Использовать средства индивидуальной защиты, исключающие контакт продукта с кожей и глазами: защитную одежду, перчатки и обувь, стойкие к щелочным средам, герметичные защитные очки, при риске разбрызгивания — лицевой щиток. Обеспечить эффективную вентиляцию, особенно в помещении. Избегать разбрызгивания при перекачивании и дозировании. Не принимать пищу, не пить и не курить при работе с продуктом. Мыть руки и лицо после работы. Загрязнённую одежду немедленно снять и выстирать перед повторным использованием. Соблюдать правила техники безопасности.

6.2 Меры по защите окружающей среды.

Обеспечить герметичность ёмкостей и оборудования при хранении, перекачивании и дозировании. Не допускать попадания продукта в бытовую и ливневую канализацию, водные объекты, подвалы и на почву. Площадки хранения и дозирования оборудовать поддонами и системой сбора проливов. Промывные воды после мойки ёмкостей и оборудования направлять на очистные сооружения. Порожнюю тару хранить закрытой. Контроль содержания вредных веществ в объектах окружающей среды, анализ промышленных стоков.

6.3 Загрязнение и очистка почвы.

Пролив оградить земляным валом, засыпать инертным впитывающим материалом — песком, вермикулитом, сорбентом — и собрать в закрытые ёмкости, стойкие к щелочным средам, для последующей утилизации. Остаток на поверхности смыть водой с направлением смывных вод на очистные сооружения. При загрязнении грунта срезать поверхностный слой с загрязнениями, собрать и вывезти для утилизации; места срезов засыпать свежим слоем грунта.

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения с веществом.

Советы по безопасному обращению: соблюдать меры предосторожности, указанные на этикетке. Избегать попадания в глаза, на кожу и на одежду. Работы вести при действующей вентиляции, в средствах защиты кожи, глаз и лица. Исключить разбрызгивание при перекачивании и дозировании. Рабочие места оснастить устройством для промывания глаз. Оборудование, ёмкости и трубопроводы — из материалов, стойких к щелочным средам. Тару держать плотно закрытой: контакт активного компонента с воздухом и углекислым газом ведёт к поликонденсации с потерей эффективности.

7.2 Условия безопасного хранения.

Гигиенические меры: сменить загрязнённую одежду. Мыть руки и лицо после работы с веществом. Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов для животных, в недоступном для детей месте.

Условия хранения:

Хранить в условиях, исключающих попадание в них посторонних веществ и атмосферных осадков.

Срок хранения добавки — один год со дня изготовления.

7.3 Особые способы применения

Добавка должна применяться в соответствии с рекомендациями по применению.

8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ/ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

**8.1 Контрольные параметры.
Предельные величины
воздействия.**

ПДК р.з. – не установлена.

**8.2 Средства индивидуальной
защиты.****Технические меры:** общеобменная приточно-вытяжная вентиляция помещений, местные отсосы от мест возможного образования аэрозоля, герметизация оборудования, механизация сливно-наливных операций.**Средства индивидуальной защиты:** защитная одежда подбирается для каждого рабочего места в зависимости от концентрации и количества используемого продукта; устойчивость материалов уточняется у поставщика СИЗ.**Гигиенические меры:** сменить загрязнённую одежду. Использовать защитный крем для кожи. Вымыть руки и лицо после работы с веществом.**Защита глаз.**

Герметичные защитные очки; при риске разбрызгивания — дополнительно защитный лицевой щиток.

Защита органов дыхания.

При обычных операциях не требуется. При образовании аэрозоля — противоаэрозольные средства защиты; конкретный тип фильтра не установлен, подлежит подбору для рабочего места. При работах в замкнутых пространствах и при неизвестной концентрации — изолирующий дыхательный аппарат.

Защита кожи.

Защитная одежда, перчатки и обувь, стойкие к щелочным средам. Конкретные материалы не установлены; подбираются по данным поставщика СИЗ.

**8.3 Специальное защитное
оборудование.**

Устройство для промывания глаз и аварийный душ на рабочих местах.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Характеристика	Базовый	Концентрат
Агрегатное состояние	Жидкость	
Цвет	От бесцветной до желтого цвета	
Запах	Нет информации	
Температура плавления, °C, не ниже	Нет информации	
Температура кипения, °C	Нет информации	
Воспламеняемость, °C	Нет информации	
Пределы взрываемости, %: - нижний - верхний	Нет информации	
Температура вспышки, °C, не ниже	Нет информации	
Температура самовоспламенения, °C, не ниже	Нет информации	
Температура разложения, °C	Нет информации	
pH	Нет информации	
Вязкость Брукфильда, сП (23°C)	Нет информации	
Растворимость в воде	Нет информации	
Коэффициент распределения н-октанол/вода	Нет информации	
Давление паров	Нет информации	
Плотность, кг/м ³	1030 ± 20	1050 ± 20

Относительная плотность паров	Нет информации
Фракция, мм, не более	Нет информации
Содержание Cl-, %, не более	0,1

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1 Химическая стабильность.	Продукт химически стабилен при нормальных условиях хранения и работы в герметично закрытой таре в течение срока хранения. При нарушении герметичности тары стабильность утрачивается вследствие поликонденсации активного компонента.
10.2 Реакционная способность.	Активный компонент вступает в реакции поликонденсации при контакте с воздухом, углекислым газом и минеральными материалами с образованием нерастворимой полиметилсилоксановой сетки — на этом основано целевое действие продукта. Является солью, образованной сильным основанием и слабой кремнийорганической кислотой, чем обусловлен щелочной характер водного раствора и разъедающее действие продукта.
10.3 Возможность опасных реакций.	При соблюдении условий хранения и применения опасных реакций не даёт. При контакте с кислотами происходит нейтрализация с ускорением поликонденсации. Иных сведений об опасных реакциях нет.
10.4 Несовместимые материалы.	Кислоты, окислители. Сведения о совместимости с конструкционными материалами не установлены; материалы тары и оборудования подбираются как стойкие к щелочным средам.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Острая токсичность.	Для продукции в целом: LD50 (проглатывание) > 5000 мг/кг (крыса) LC50 (вдыхание, 4 ч) не достигается LD50 (кожный) не достигается Метилсилантриол калиевая соль: LD50 (проглатывание) > 2000 мг/кг (крыса)
11.2 Сенсibilизация органов дыхания, глаз и кожи.	Вызывает серьёзные ожоги кожи и повреждения глаз. Сенсibilизирующее действие не установлено.
11.3 Мутагенность.	Не классифицируется.
11.4 Канцерогенность.	Не классифицируется.
11.5 Репродуктивная токсичность.	Не классифицируется.
11.6 Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии).	Не классифицируется.
11.7 Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии).	Не классифицируется.
11.8 Аспирационная опасность.	Не классифицируется.

12. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ЭКОЛОГИИ

12.1 Водные микроорганизмы.	Метилсилантриол калиевая соль: Кратковременная токсичность LC50 (4 дня) 500 мг/л, рыбы EC50 (48 ч) 500 мг/л, водные беспозвоночные EC50 (72 ч) 3,6 - 120 мг/л, водоросли и цианобактерии Хроническая токсичность NOEC (21 день) 45 - 100 мг/л, водные беспозвоночные
12.2 Стойкость и разложение.	При взаимодействии с воздухом, углекислым газом или кислотами претерпевает реакцию поликонденсации (отверждения) с образованием нерастворимой полиметилсиликоновой сетки. Показатели биоразлагаемости не установлены.
12.3 Биоаккумулятивный потенциал (Подвижность в почве).	Обладает высокой подвижностью в почве и способен активно мигрировать с потоками влаги из-за своей отличной растворимости и щелочной природы. Количественные показатели биоаккумуляции не установлены.
12.4 Результаты оценки РВТ и vPvB	Оценка РВТ/vPvB (устойчивости, биоаккумулятивности, токсичности/сильной устойчивости сильной биоаккумулятивности) не проводилась.
12.5 Другие побочные эффекты.	Нет информации.

13. ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

13.1 Методы утилизации отходов.

Обращение с отходами вести в средствах защиты кожи и глаз. Отходы собирать в закрытые ёмкости, не допуская смешивания с кислотами и окислителями. Отходы, не подлежащие вторичному использованию, загрязнённый продукт с места аварии, невозвратную потребительскую и транспортную тару, ветошь направляют на ликвидацию на полигоны промышленных отходов или в места, согласованные с местными санитарными или природоохранными органами. Отработанную продукцию сдают в пункты приёма отработанной продукции. Не допускать сброса неразбавленного продукта в канализацию и водные объекты. Вопросы утилизации и ликвидации отходов следует осуществлять в соответствии со всеми федеральными, государственными и местными нормативными актами.

14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

14.1 UN-идентификатор.

1760

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование.

Надлежащее отгрузочное наименование:
ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К. (содержит метилсилантриол калиевую соль)

Транспортное наименование:

Гидрофобизатор «Химком Базовый», «Химком Концентрат»

14.3 Класс.

8

14.4 Паковочная группа.

I

14.5 Опасности для окружающей среды.

Продукция как опасная для окружающей среды при перевозке не классифицирована.

14.6 Перевозка навалом/насыпью в соответствии с приложением II к МАРПОЛ 73/78 и Кодексом КСГМГ

Отсутствует

14.7 Специальные меры предосторожности

Перевозка опасных грузов автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ)

Условия в транспортном документе: UN1760, ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К. (содержит метилсилантриол калиевую соль), 8, I, (E)

Код классификации: C9



Знак(и) опасности:

Экологические опасности: нет

Специальные положения (SP): 274

Ограниченные количества (LQ): 0

Освобожденного количества (EQ): E0

Категория транспорта (TC): 1

Код ограничения проезда через туннели (TRC): E

Идентификационный номер опасности: 88

Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ):

Сведения в декларации грузоотправителя: UN1760, CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (contains methylsilanetriol potassium salt), 8, I

Морской загрязнитель: нет



Знак(и) опасности:

Специальные положения (SP): 274

EmS: F-A, S-B

Международная ассоциация воздушного транспорта (ИКАО-IATA/DGR):

Сведения в декларации грузоотправителя: UN1760, Corrosive liquid, n.o.s. (contains methylsilanetriol potassium salt), 8, I



Знак(и) опасности:
Специальные положения (SP): A3
Освобожденного количества (EQ): E0

15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- 15.1 Правила/законодательство в области безопасности, охраны здоровья и окружающей среды, касающиеся данного вещества или смеси.**
- Европейский союз:*
Регламент № 1907/2006 (EC) Парламента и Совета ЕС (18 декабря 2006) относительно регистрации, оценки, лицензирования и ограничения химических веществ (REACH).
Регламент № 1272/2008 (EC) Парламента и Совета ЕС (16 декабря 2008 года) о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей.
Регламент (EC) № 878/2020/EC, REACH (1 января 2021 года) о внесении изменений в Приложение II к Регламенту (EC) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета ЕС.
Регламент (EC) 2024/2865 Европейской комиссии и Совета ЕС (10 декабря 2024 года) о внесении изменений в Регламент по классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей (CLP).
Китай:
GB 30000.2-29-2013 Правила безопасности для классификации и маркировки химических веществ.
GB/T 16483-2008 Паспорт безопасности химической продукции: содержание и порядок разделов.
Индия:
EPA 1986 - Закон об охране окружающей среды
MSIHC Rules (Manufacture, Storage and Import of Hazardous Chemicals Rules, 1989) — правила, регулирующие производство, хранение и импорт опасных химических веществ.
CMSR (India REACH) - Правила управления химическими веществами и безопасности.
Турция:
Регламент KKDİK (Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması)
-Соблюдение нормативных требований в отношении химических веществ/
Turkish Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures (SEA) - Классификация, маркировка и упаковка химических веществ.
Классификация, маркировка и упаковка химических веществ.
ADR – Соглашение европейских государств о международных перевозках опасных грузов автотранспортом, заключенное в Женеве 30 сентября 1957 года, с последующими изменениями;
RID – Правила о международных железнодорожных перевозках опасных грузов, являющиеся приложением «C» к Конвенции о международных железнодорожных перевозках (COTIF), заключенной в Вильнюсе 3 июня 1999 года, с последующими изменениями;
ADN – Соглашение европейских государств о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям, заключенное в Женеве 26 мая 2000 года, с последующими изменениями;
Кодекс IMDG – Международный морской кодекс по опасным грузам;
ICAO/IATA IATA – Договор о международных воздушных перевозках. ICAO – Международная организация гражданской авиации.
Для этого продукта оценка химической безопасности в соответствии с Регламентом REACH № 1907/2006 не проводилась.
- 15.2 Оценка химической безопасности.**

16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

16.1 Полный текст формулировок факторов риска.

Краткая характеристика опасности:
H314: Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
Меры предосторожности:
P262: Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду.

P270: Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.

P273: Не допускать попадания в окружающую среду.

P280: Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.

P301+P330+P331: При проглатывании: Прополоскать рот. Не вызывать рвоту.

P302+P352: При попадании на кожу: Промыть большим количеством воды.

P304+P340+P312: При вдыхании: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Обратиться в токсикологический центр/к врачу в случае плохого самочувствия.

P305+P351+P338: При попадании в глаза: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P317: Обратитесь за неотложной медицинской помощью.

16.2 Обучение.

Предоставление пользователям надлежащей информации, обучения и профессиональной подготовки.

Информация, представленная в данном паспорте безопасности основана на данных, которые считаются точными на дату составления данного паспорта безопасности. Мы не несем ответственности за любые повреждения или травмы, вызванные неправильной эксплуатацией или из-за несоблюдения рекомендуемой практики. Эту информацию и продукт, при условии, что человек, получающий их должен самостоятельно определить пригодность продукта для своих конкретных целей и при условии, что они берут на себя риск их использования. Кроме того, никакое разрешение не предоставляется и не подразумевается применение любых запатентованных изобретений без лицензии. Вышеуказанная информация считается достоверной и отражает информацию производителя. Однако, это не влечет за собой гарантию на все конкретные характеристики товара и не служит основанием для возникновения договорных отношений с юридической точки зрения. Текущие законы и правила должны соблюдаться преемник производителя на свой страх и риск.

Генеральный директор
ООО «ХИМКОМ
ИНДУСТРИАЛ»

/В.В. Смоленский/

М.П.