

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (SDS)

в соответствии с Регламентом (ЕС) №1907/2006 (REACH)
с поправками, внесенными 453/2010/ЕС

Версия 1.0
Дата ревизии 01.04.2026
Дата печати 01.04.2026

РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ / СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

1.1. Наименование продукции

Торговое наименование: Средство чистящее для устранения засоров в гранулах PERKLIN ТРУБОГОН.

Техническое наименование: Средства чистящие для растворения загрязнений в канализационных трубах и устранения засоров.

1.2. Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Средства предназначены для устранения загрязнений, затрудняющих удаление сточных вод через выпускные отверстия санитарно-технических приборов (раковин, ванн, унитазов и др.).

1.3. Информация о производителе/поставщике вещества или материала

Производитель: ООО «НОРВИН»

Адрес: 127055, г. Москва, туп. 1-й Тихвинский, д.5-7, помещение I, ком.4., офис 100.

Телефон: +7 (498) 661-91-64

E-mail: info@norvin.ru

1.4. Телефон для экстренных ситуаций:

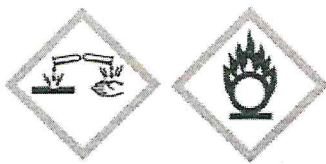
Телефон: 112 (Россия, Евросоюз), 911 (США)

РАЗДЕЛ 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

2.1. Классификация вещества или материала

Классификация Виды опасности	Классификация по Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)
Для человека:	- окисляющая химическая продукция: класс 4; - химическая продукция, вызывающая коррозию металлов; - химическая продукция, вызывающая поражение (некроз) / раздражение кожи: класс 4; - химическая продукция, вызывающая серьёзные повреждения / раздражение кожи: класс 4.
Для окружающей среды:	Не классифицируется

2.2. Элементы маркировки (маркировка согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008)



Символы опасности:

Сигнальное слово: Опасно

Краткие характеристики опасности:

H272: Окислитель; может усилить возгорание.

H290: Может вызывать коррозию металлов.

H314: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

Меры предосторожности:

P220: Держать отдельно от одежды и горючих материалов.

P260: Не вдыхать пыль и аэрозоли.

P280: Использовать перчатки, спецодежду и средства защиты глаз.

P303+P361+P353: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем.

P305+P351+P338: 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.

P310: Немедленно обратиться за медицинской помощью.

2.3. Другие опасности

Физические опасности: Не классифицируется

Специфические опасности: Сведения отсутствуют

Основные симптомы отравления: см. раздел 11

РАЗДЕЛ 3. СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.1. Сведения о продукции

Наименование по IUPAC: не применяется

Химическое наименование	Массовая доля, %	CAS№	ЕС №	Краткая характеристика опасности (СГС)
Гидроксид натрия	49-95	1310-73-2	215-185-5	H290, H314
Алюминий вторичный	< 5	7429-90-5	231-072-3	Не классифицируется
Диоксид силикона	< 5	60676-86-0	262-373-8	Не классифицируется
Хлорид натрия	< 45	7647-14-5	231-598-3	Не классифицируется
Натрий пероксикарбонат	2-10	15630-89-4	239-707-6	H272, H318, H302

Масло вазелиновое	< 2	8009-03-8	232-373-2	Не классифицируется (Не канцерогенное сырье)
-------------------	-----	-----------	-----------	---

РАЗДЕЛ 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Меры оказания первой помощи

Общие рекомендации:

Обратитесь к врачу. Покажите этот паспорт безопасности врачу.

При вдыхании:

Вывести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить покой и тепло.

При попадании на кожу:

Смыть большим количеством воды с мылом. При ожоге наложить асептическую повязку. При необходимости обратиться за медицинской помощью.

При попадании в глаза:

Промыть глаза проточной водой при широко раскрытой глазной щели в течение 15 минут. Срочно обратиться за медицинской помощью.

При проглатывании:

Прополоскать ротовую полость водой, обильное питье, активированный уголь, солевое слабительное. Рвоту не вызывать! Никогда не давать ничего пострадавшему в бессознательном состоянии. Обратиться за медицинской помощью.

4.2. Наиболее существенные симптомы и воздействия, как острые, так и проявляющиеся с задержкой

При попадании в глаза возможны жжение, боль, резко выраженная эритема; при попадании на кожу - покраснение, боль, ожоги; при проглатывании - боль по ходу пищевода и в животе, тошнота, рвота.

РАЗДЕЛ 5. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Общая характеристика пожаровзрывоопасности: Не горючее вещество.

5.1. Рекомендуемые средства тушения пожаров

Разрешенные средства пожаротушения: Порошки, углекислотные огнетушители.

Запрещенные средства пожаротушения: Вода.

5.2. Показатели пожаровзрывоопасности

Продукты горения/термодеструкции: Оксиды углерода.

5.3. Специфика при тушении

Специальные рекомендации для пожарных:

Тушить по основному источнику возгорание.

При контакте с водой происходит выделение тепла, поэтому применение воды для тушения в окрестностях не рекомендуется.

В состав продукта входит окислитель - перкарбонат натрия; продукт может усилить возгорание.

Средства индивидуальной защиты для пожарных: При необходимости использовать автономный дыхательный аппарат.

РАЗДЕЛ 6. МЕРЫ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

6.1. Индивидуальные меры предосторожности и действия общего характера в аварийных ситуациях

Использовать средства индивидуальной защиты – раздел 8 данного паспорта.

Избегать вдыхания пыли. В аварийных ситуациях обратиться в службы экстренной помощи.

Использовать средства индивидуальной защиты. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить.

Устранить источники огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь.

6.2. Меры по защите окружающей среды

Соблюдать правила техники безопасности. Уведомить соответствующие органы власти, если продукт попал в водоёмы.

6.3. Действия при утечке, разливе, россыпи

Собрать просыпанный материал, не допуская образования пыли. Крупные просыпания оградить земляным валом. Направить на утилизацию. Соблюдать меры предосторожности согласно разделам 5 и 8.

6.4. Ссылки на другие разделы паспорта

Смотри также раздел 13 данного паспорта.

РАЗДЕЛ 7. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

7.1 Рекомендации по безопасному обращению

Общие рекомендации:

Перед использованием внимательно изучить маркировку. Использовать безопасные приёмы работы, чтобы избежать попадания продукта в глаза и на кожу. Избегать образования пыли. Соблюдать правила личной гигиены, мыть руки перед едой. В производственных помещениях запрещается принимать пищу, пить и курить. Меры предосторожности смотреть в разделах 2.2, 2.3.

7.2. Условия безопасного хранения

Хранить в прохладном месте, в плотно закрытой упаковке, не допуская попадания влаги и атмосферных осадков.

Хранить отдельно от нефтепродуктов, горючих веществ и порошковых металлов.

7.3. Специальные указания

Отсутствуют.

РАЗДЕЛ 8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1. Параметры контроля

Компонент	ПДК р.з. (ACGIH TLV-TWA)
Гидроксид натрия	2 мг/м ³
Хлорид натрия	10 мг/м ³

8.2. Меры по обеспечению безопасности

Меры инженерного контроля

Соблюдать правила промышленной гигиены и безопасности. Мыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

8.2.1. Средства индивидуальной защиты



Защита глаз и лица

При необходимости использовать защитные очки. Используемые средства должны быть протестированы и одобрены по стандартам, таким как NIOSH (США) или EN 166 (ЕС).

Защита кожи

Работать в перчатках из нитриловой резины толщиной не менее 0,11 мм. Перед работой проверить качество перчаток. Вымыть и высушить руки.

Выбранные защитные перчатки должны соответствовать требованиям Директивы (ЕС) 89/686/ЕЕС и стандарту EN 374.

Данные параметры являются только рекомендуемыми и должны оцениваться специалистом по технике безопасности на конкретном предприятии. Они не должны приниматься как единственно верные для любого производства.

Защита тела

Тип защитной одежды должен быть выбран в зависимости от концентрации опасных веществ на конкретном рабочем месте.

Защита органов дыхания

Используйте пылевые маски типа N95 (США) или типа P1 (EN 143). Используйте респираторы и компоненты, проверенные и утвержденные в соответствии с соответствующими государственными стандартами, такими как NIOSH (США) или CEN (ЕС).

Защита окружающей среды:

Не допускать попадания продукта в водоёмы и на рельеф.

Защита от тепловых воздействий:

Не применимо.

Гигиена труда:

После работы тщательно мыть руки с мылом, соблюдать правила личной и производственной гигиены. Регулярно стирать спецодежду. Следить за медицинским состоянием персонала.

РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид:	Порошок или неоднородные гранулы
Цвет:	От белого до жёлтого, голубой, зелёный
Запах:	Отсутствует
РН:	10,0-11,7 (1 % водный раствор)
Температура плавления/замерзания:	Сведения отсутствуют
Температура кипения:	Сведения отсутствуют
Температура вспышки:	Сведения отсутствуют
Скорость испарения:	Сведения отсутствуют
Время горения:	Сведения отсутствуют
Верхний/нижний пределы воспламенения:	Сведения отсутствуют
Давление насыщенных паров:	Сведения отсутствуют
Плотность паров:	Сведения отсутствуют
Плотность:	Сведения отсутствуют
Растворимость:	Растворим в воде
Коэффициент распределения (октанол/вода):	Сведения отсутствуют
Температура самовоспламенения:	Сведения отсутствуют
Температура разложения:	Сведения отсутствуют
Вязкость:	Сведения отсутствуют
Взрываемость:	Нет
Окислительные свойства:	Нет

РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1. Реакционная способность

Реагирует с кислотами, кислотными оксидами, металлами, солями, с различными органическими соединениями. Может вызывать коррозию металлов.

10.2. Химическая стабильность

Продукция стабильна при нормальных условиях транспортировки и хранения.

10.3. Возможные опасные реакции

При нормальных условиях опасные реакции отсутствуют. При контакте с водой происходит выделение тепла, возможно разбрызгивание горячей воды. Окислитель; может усилить возгорание.

10.4. Условия, которых нужно избегать

Избегать перегрева, искр, открытого пламени. Избегать увлажнения продукта при хранении.

10.5. Несовместимые материалы

Кислоты; нефтепродукты, горючие вещества и порошковые металлы.

10.6. Опасные продукты распада

Оксиды углерода.

РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Компоненты	ЛД ₅₀ , при проглатывании	ЛК ₅₀ , при вдыхании	ЛД ₅₀ , при попадании на кожу
Гидроксид натрия	325 мг/кг, крысы	-	-
Алюминий вторичный	> 15900 мг/кг, крысы	0,888 мг/л воздуха, крысы, 4 ч	-
Диоксид силикона	-	-	-
Хлорид натрия	3550 мг/кг, крысы	> 42 мг/л воздуха, крысы, 1 ч	> 10000 мг/кг, кролики
Натрий пероксокарбонат	1034 мг/кг, крысы	-	> 2000 мг/кг, кролики
Масло вазелиновое	> 5000 мг/кг, крысы	-	> 2000 мг/кг, кролики

Раздражение глаз и кожи:

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

Сенсибилизирующие свойства:

Сенсибилизирующее действие не установлено.

Острая токсичность на органы-мишени при однократном воздействии:

Пыль продукта может раздражать верхние дыхательные пути.

11.2. Сведения об отдалённых последствиях работы с продуктом

Токсичность при повторном воздействии:

Сведения отсутствуют.

Воздействие на органы-мишени при продолжительном/многократном воздействии:

Не классифицируется.

Канцерогенность:

Не классифицируется.

Мутагенность:

Не классифицируется.

Репродуктивная токсичность:

Не классифицируется.

Эмбриотропность:

Не классифицируется.

Тератогенность:

Не классифицируется.

РАЗДЕЛ 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичность для водной среды

Компоненты	Острая токсичность для рыб	Хроническая токсичность для рыб	Острая токсичность для водных позвоночных	Хроническая токсичность для водных позвоночных
Гидроксид натрия	LC ₅₀ < 180 мг/л, Gambusia affinis, 96 ч	-	EC ₅₀ = 40,4 мг/л, Ceriodaphnia sp., 48 ч	-
Алюминий вторичный	NOEC > 50 мг/л, Ictalurus punctatus, 96 ч	NOEC = 0,4 мг/л, Pimephales promelas, 7 д	NOEC > 22,6 мг/л, Acronuria sp., 96 ч	NOEC = 1,02 мг/л, Ceriodaphnia dubia, 6 д
Диоксид силикона	-	-	-	-
Хлорид натрия	LC ₅₀ = 5840 мг/л, Lepomis macrochirus, 96 ч	NOEC = 252 мг/л, Pimephales promelas, 33 д	LC ₅₀ = 874 мг/л, Daphnia magna, 48 ч	NOEC = 314 мг/л, Daphnia pulex, 21 д
Натрий пероксикарбонат	LC ₅₀ = 70,7 мг/л, Pimephales promelas, 48 ч	-	NOEC = 2 мг/л, Daphnia pulex, 96 ч	-
Масло вазелиновое	LL ₅₀ > 100 мг/л, Pimephales promelas, 96 ч	LL ₅₀ > 1000 мг/л, Oncorhynchus mykiss, 28 д	EL ₅₀ > 10000 мг/л, Daphnia magna, 24 ч	NOEL = 10 мг/л, Daphnia magna, 21 д

12.2. Трансформация в окружающей среде и биodeградация

Биodeградация: потенциал к биodeградации: не применимо.

Имитационный тест на активированный ил: не применимо.

В абиотических условиях: Частично подвержен гидролизу.

Фотолиз/фототрансформация: Не применимо.

12.3. Способность к биоаккумуляции

Сведения отсутствуют.

12.4. Мобильность в почве

Сведения отсутствуют.

12.5. Результаты оценки способности к биоаккумуляции и токсичности (PBT) и наличия очень устойчивых биоаккумулятивных веществ (vPvB)

Химическая оценка не проводилась.

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Продукция не классифицируется как опасная для окружающей среды.

РАЗДЕЛ 13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ

13.1. Меры по обращению с отходами

Продукт

Отходы и россыпи собрать в герметичную ёмкость и направить на утилизацию в соответствии с местным законодательством как не опасный отход.

Упаковка

Утилизацию осуществлять в соответствии с местным законодательством.

РАЗДЕЛ 14. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

14.1. Номер ООН

1759

14.2. Торговое / надлежащее отгрузочное наименование

Торговое наименование: Средства чистящие для растворения загрязнений в канализационных трубах и устранения засоров.

Автомобильный / железнодорожный транспорт (ADR/RID):

КОРРОЗИОННОЕ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО, Н.У.К.

Морской транспорт (IMDG):

КОРРОЗИОННОЕ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО, Н.У.К.

Разработано: ЭКО360

Воздушный транспорт (IATA):

КОРРОЗИОННОЕ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО, Н.У.К.

14.3. Классификация опасности груза

Разрешена перевозка всеми видами транспорта.

ADR/RID: 8

IMDG: 8

IATA: 8

14.4. Группа упаковки

ADR/RID: I

IMDG: I

IATA: I

14.5. Символы/знаки опасности



14.6. Специальные указания

Отсутствуют

14.7. Прочее

Отсутствует

РАЗДЕЛ 15. ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1. Законодательство, применимое к веществу/материалу

Не классифицируется согласно Директивам 67/548/ЕЕС и 88/379/ЕЕС.

Законодательные акты ЕС:

Регламент (ЕС) № 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой, Приложение I: Не упоминается.

Регламент (ЕС) № 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой, Приложение II: Не упоминается.

Постановление (ЕС) № 850/2004 о стойких органических загрязнителях, Приложение I с поправками: Не упоминается.

Регламент (ЕС) № 689/2008, касающийся экспорта и импорта опасных химических веществ, Приложение I, часть 1 с поправками: Не упоминается.

Регламент (ЕС) № 689/2008, касающийся экспорта и импорта опасных химических веществ, Приложение I, часть 2 с поправками: Не упоминается.

Регламент (ЕС) № 689/2008, касающийся экспорта и импорта опасных химических веществ, Приложение I, часть 3 с поправками: Не упоминается.

Регламент (ЕС) № 689/2008, касающийся экспорта и импорта опасных химических веществ, Приложение V с поправками: Не упоминается.

Регламент (ЕС) № 166/2006 Приложение II Регистр выбросов и переноса загрязнителей: не указаны.

Регламент (ЕС) № 1907/2006, REACH Статья 59 (1) Список кандидатов, опубликованный в настоящее время (ECHA): Не упоминается.

Разрешения:

Регламент (ЕС) № 143/2011 Приложение XIV Вещества, подлежащие санкциям: Не упоминается.

Правила применения:

Регламент (ЕС) № 1907/2006, REACH Приложение XVII. Вещества, подлежащие ограничению в отношении маркетинга и использования с внесенными в него поправками: не регулируется.

Директива 2004/37 / ЕС: о защите работников от рисков, связанных с воздействием канцерогенов и мутагенов на работе: не регулируется.

Директива 92/85 / ЕЕС: о безопасности и здоровье беременных работников и работников, которые недавно родили или кормят грудью: не регулируется.

Другие законодательные акты ЕС:

Директива 96/82/ ЕС (Seveso II) о контроле за опасностями крупных аварий, связанных с опасными веществами: Не регулируется.

Директива 98/24/ЕС о защите здоровья и безопасности работников от рисков, связанных с химическими веществами на производстве: Не упоминается.

Директива 94/33 / ЕС о безопасности труда молодёжи: не упоминается.

Продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 (Регламент CLP) с внесенными в него поправками и соответствующими национальными законами, реализующими директивы ЕС.

Настоящий Паспорт безопасности соответствует требованиям Регламента (ЕС) № 1907/2006.

Национальные правила: Соблюдайте национальные правила работы с химическими веществами.

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности для данного вещества не проводилась.

РАЗДЕЛ 16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Аббревиатуры в данном паспорте безопасности химической продукции

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS = Chemical Abstracts Service

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (substance)

PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic (substance)

Разработано: ЭКО360

PNEC = Predicted No Effect Concentration

DN(M)EL = Derived No Effect Level

LD₅₀ = Dose that will kill 50% of test animals

LC₅₀ = Concentration that will kill 50 % of test animals

LL₅₀ = Lethal Loading fifty

EC_x = Concentration at which x% inhibition of growth or growth rate is observed

OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development

REACH = Registration Evaluation And Authorisation Of Chemicals

RID = Regulations concerning International Carriage of Dangerous Goods by Rail

ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG = International Maritime Transport of Dangerous Goods

IATA = International Air Transport Association

IARC = International Agency for Research on Cancer

UVCB = Unknown substances, of Variable Composition, or of Biological origin

ECHA = European Chemicals Agency

EINECS = The European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

Основные литературные ссылки и источники данных

- Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) с поправками, внесенными 453/2010/ЕС
- Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP, ЕС СГС).

Список применимых Н-фраз, Р-фраз или предупредительных заявлений, не указанных полностью в Разделах 2-15 данного паспорта безопасности:

H302	Вредно при проглатывании.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Рекомендации по подготовке работников:

Не определены.

Вышеуказанная информация основана на наших текущих знаниях и опыте. Это не гарантия каких-либо свойств продукта или его характеристик качества, и он не может служить основанием для любой жалобы. Продукт следует транспортировать, хранить и использовать в соответствии с применимыми законами и правилами, с нормами гигиены труда. Представленная информация не применима к смесям продукта с другими веществами. Использование предоставленной информации, а также использование продукта не контролируется производителем, поэтому Пользователь обязан создавать подходящие условия для безопасного обращения с продуктом.

Пользователи должны знать, что мы не несем ответственности за неправильное использование нашего продукта, помимо рекомендованного нами.

Руководитель
ООО «НОРВИН»



/Фамилия И.О./

Разработано: ЭКО360

Страница 12 из 12