



# HG гель для устранения засоров

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878  
Дата выпуска: 11.04.2023 Версия: 1.0

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

#### 1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смесь  
Наименование материала : HG гель для устранения засоров  
UFI : KT18-UJSX-P10V-PNY4  
Код изделия : 540 ART  
Вид продукта : Моющее средство  
Группа продукта : Торговый продукт

#### 1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

##### 1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Предназначено для широкого употребления  
Основная категория использования : Потребительское использование

##### 1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Ограничения по применению : Прочие области применения, не указанные выше

#### 1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

##### Производитель

HG International B.V.  
P.J. Oudweg 41  
NL- 1314 CJ Almere  
The Netherlands  
T +31 (0)36 54 94 700  
[safety@hg.eu](mailto:safety@hg.eu) - [www.hg.eu](http://www.hg.eu)

#### 1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи : +31 (0)36 54 94 777  
Only for medical personnel  
Mon-Fri 09:00 AM - 05:00 PM (CEST)

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефон для экстренной связи	Комментарий
Россия	Информационно-консультативный центр по токсикологии (RTIAC) Министерство здравоохранения Российской Федерации	3 Сухареvская Площадь Блок 7 129090	+7 495 628 1687 (только на русском)	

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

##### Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Поражение/раздражение кожи - подкласс 1A H314  
Повреждение/раздражение глаз - класс 1 H318  
См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

##### Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты

Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. Вызывает серьезные повреждения глаз.

# HG гель для устранения засоров

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

### 2.2. Элементы маркировки

#### Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) №1272/2008 [CLP]

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS05

Сигнальное слово (CLP) :

Опасно

Содержит :

Alky1, C10-16, polyglucoside; D-глюкопираноза, олигомеры, децилоктилгликозиды; Sodium hydroxide; caustic soda; спирты C12-14, этоксилированные, сульфатированные, соли натрия

Краткая характеристика опасности (CLP) :

H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

Меры предосторожности (CLP) :

P101 - Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.

P102 - Держать в месте, не доступном для детей.

P280 - Пользоваться средствами защиты глаз, защитными перчатками.

P301+P330+P331 - ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.

P303+P361+P353 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой или принять душ.

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.

P310 - Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР, к врачу.

P501 - Удалить контейнер и содержимое в служба сбора опасных или специальных отходов, в соответствии с местными, региональными, государственными и/или международными нормативами.

Предохранительный замок для детей :

Применимо

Тактильное предупреждение :

Применимо

### 2.3. Другие опасности

Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII

Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII

Не содержит  $\geq 0,1$  % устойчивых/очень устойчивых биоаккумулятивных токсических веществ (PBT/vPvB) согласно оценке, проведенной в соответствии с Приложением XIII REACH.

Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

## РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

### 3.1. Вещества

Неприменимо

### 3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	конц. (% w/w)	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
Sodium hydroxide; caustic soda	CAS №: 1310-73-2 ЕС №: 215-185-5 Индексный № ЕС: 011-002-00-6 Регистрационный № REACH: 01-2119457892-27	$\geq 15 - < 25$	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318

# НГ гель для устранения засоров

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

Наименование	Идентификация химической продукции	конц. (% w/w)	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
спирты C12-14, этоксилированные, сульфатированные, соли натрия	CAS №: 68891-38-3 EC №: 500-234-8 Регистрационный № REACH: 01-2119488639-16	$\geq 1 - < 2$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Alkyl, C10-16, polyglucoside	CAS №: 110615-47-9 EC №: 600-975-8 Регистрационный № REACH: 01-2119489418-23	$\geq 1 - < 2$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
D-глюкопираноза, олигомеры, децилоктилгликозиды	CAS №: 68515-73-1 EC №: 500-220-1 Регистрационный № REACH: 01-2119488530-36	$\geq 0,1 - < 2$	Eye Dam. 1, H318
Bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol	CAS №: 52-51-7 EC №: 200-143-0 Индексный № EC: 603-085-00-8	$< 0,1$	Acute Tox. 4 (пероральная), H302 Acute Tox. 4 (дермальная), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

### Предельная удельная концентрация:

Наименование	Идентификация химической продукции	Предельная удельная концентрация
Sodium hydroxide; caustic soda	CAS №: 1310-73-2 EC №: 215-185-5 Индексный № EC: 011-002-00-6 Регистрационный № REACH: 01-2119457892-27	( $0,5 \leq C < 2$ ) Skin Irrit. 2, H315 ( $0,5 \leq C < 2$ ) Eye Irrit. 2, H319 ( $2 \leq C < 5$ ) Skin Corr. 1B, H314 ( $5 \leq C \leq 100$ ) Skin Corr. 1A, H314
спирты C12-14, этоксилированные, сульфатированные, соли натрия	CAS №: 68891-38-3 EC №: 500-234-8 Регистрационный № REACH: 01-2119488639-16	( $5 \leq C < 10$ ) Eye Irrit. 2, H319 ( $10 \leq C < 100$ ) Eye Dam. 1, H318

См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения	: Немедленно вызвать врача.
Первая помощь при вдыхании	: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
Первая помощь при попадании на кожу	: Промыть кожу водой/принять душ. Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Немедленно вызвать врача.
Первая помощь при попадании в глаза	: Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно вызвать врача.
Первая помощь при проглатывании	: Прополоскать рот. Не вызывать рвоту. Немедленно вызвать врача.

### 4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия при попадании на кожу	: Ожоги.
Симптомы/последствия при попадании в глаза	: Серьезное поражение глаз.
Симптомы/последствия при проглатывании	: Ожоги.

# HG гель для устранения засоров

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

### 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Симптоматическое лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

### 5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения : Водораспыление. Сухой порошок. Пена. Углекислый газ.

### 5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасность возгорания : Сильная жара может привести к разрыву упаковки.  
Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара : Углекислый газ. Окись углерода. Оксиды серы. Металлические окислы.

### 5.3. Советы для пожарных

Средства защиты при пожаротушении : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.

## РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

### 6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Общие меры предосторожности : Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности.

#### 6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Порядок действий при аварийной ситуации : Проветрить зону разлива. Эвакуировать персонал, не являющийся необходимым. Не прикасайтесь и не ходите по разлитому веществу. Избегать контакта с кожей и глазами. Избегать вдыхание туман, пары.

#### 6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты".

### 6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду. Не допускать попадания разлившегося продукта или сточных вод в канализацию, стоки или водоемы. Уведомить власти, если жидкость попала в канализацию или общественные воды.

### 6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Для ограничения распространения : Остановить утечку безопасным образом. Сдержать разлившийся материал путем обваловки или с помощью абсорбирующего материала для предотвращения попадания в канализацию и водотоки.  
Методы очистки : Собрать пролитую жидкость в абсорбирующий материал.  
Прочая информация : Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

### 6.4. Ссылка на другие разделы

Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты". Для удаления загрязненных материалов см. раздел 13 : "Рекомендации по удалению отходов".

## РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Дополнительные опасности в технологическом процессе : Пустая тара содержит остатки вещества и может представлять опасность.  
Меры предосторожности при работе с продуктом : Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Избегать контакта с кожей и глазами. Избегать вдыхание туман, пары. Использовать средства индивидуальной защиты.

# HG гель для устранения засоров

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

Гигиенические меры : Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.

### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Условия хранения : Хранить под замком. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте. Беречь от солнечных лучей. Всегда хранить контейнер в вертикальном положении.

Несовместимые материалы : Кислоты.

Температура хранения : > 0 – < 30 °С

Нагревание и источники воспламенения : Избегать действия высоких температур и прямых солнечных лучей.

Специальные указания по упаковке : Хранить только в контейнере завода-изготовителя. Следует с осторожностью закрывать открытые контейнеры и хранить их в вертикальном положении во избежание утечки.

### 7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

### 8.1. Параметры контроля

#### 8.1.1 Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

Информация отсутствует

#### 8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

Информация отсутствует

#### 8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

#### 8.1.4. DNEL и PNEC

Информация отсутствует

#### 8.1.5. Контрольная группа

Информация отсутствует

### 8.2. Применимые меры технического контроля

#### 8.2.1. Надлежащий инженерный контроль

##### Надлежащий инженерный контроль:

Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

#### 8.2.2. Средства индивидуальной защиты

##### Средства индивидуальной защиты:

Защитные очки. Перчатки. Защитная одежда. Используйте защитную обувь.

##### Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:



##### 8.2.2.1. Защита глаз и лица

##### Защита глаз:

Защитные очки

Защита глаз			
вид	Область применения	Характеристики	Стандарт
Защитные очки с боковой защитой	Нормальные условия эксплуатации		EN 166

# HG гель для устранения засоров

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

### 8.2.2.2. Предохранение кожи

#### Защита кожи и тела:

Носить соответствующую защитную одежду. Защитная обувь, устойчивая к химическим веществам

Защита кожи и тела	
вид	Стандарт
Использовать химически стойкую защитную одежду	EN 13034
Защитная одежда с длинными рукавами	
Защитная обувь, устойчивая к химическим веществам	EN ISO 20345

#### Защита рук:

Защитные перчатки

Защита рук					
вид	Материал	Проникание	Толщина (mm)	Проникновение	Стандарт
Одноразовые перчатки	Бутилкаучук	6 (> 480 минут)	0.5		EN ISO 374
Одноразовые перчатки	Нитрильный каучук (NBR)	6 (> 480 минут)	0.35		EN ISO 374

### 8.2.2.3. Защита органов дыхания

#### Защита органов дыхания:

В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания

### 8.2.2.4. Термические опасности

Информация отсутствует

### 8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду

#### Контроль воздействия на окружающую среду:

Не допускать попадания в окружающую среду.

#### Прочая информация:

Работать с веществом в соответствии с правилами промышленной гигиены и техники безопасности. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Жидкое
Цвет	: Бесцветный.
Внешний вид	: Вязкий, мутный. Гель.
Запах	: Отсутствует
Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: Неприменимо
Температура замерзания	: Отсутствует
Точка кипения	: Отсутствует
Воспламеняемость	: Невоспламеняемый
Граница взрывоопасности	: Отсутствует
Нижний предел взрываемости	: Отсутствует
Верхний предел взрываемости	: Отсутствует
Температура вспышки	: Отсутствует
Температура самовозгорания	: Отсутствует
Температура разложения	: Отсутствует
pH	: 13 – 14
pH раствора	: 100 %
Вязкость, кинематическая	: Отсутствует
Вязкость, динамическая	: 1400 – 1700 mPa.s
Растворимость	: Отсутствует

# НГ гель для устранения засоров

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	: Отсутствует
Давление пара	: Отсутствует
Давление паров при 50°C	: Отсутствует
Плотность	: Отсутствует
Относительная плотность	: 1,2
Относительная плотность пара при 20°C	: Отсутствует
Характеристики частиц	: Неприменимо

### 9.2. Прочая информация

#### 9.2.1. Информация о классах физической опасности

Информация отсутствует

#### 9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

Продукт не реактивен при нормальных условиях использования, хранения и транспортирования.

### 10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

### 10.3. Возможность опасных реакций

При нормальных условиях использования опасные реакции не наблюдаются.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Отсутствуют при рекомендуемых условиях хранения и обращения (см. раздел 7).

### 10.5. Несовместимые материалы

Кислоты.

### 10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования никакие опасные продукты разложения не должны образовываться.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

Острая токсичность (пероральная)	: Не классифицируется (Убедительные данные, но не достаточные для классификации)
Острая токсичность (дермальная)	: Не классифицируется (Убедительные данные, но не достаточные для классификации)
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии)	: Не классифицируется (Убедительные данные, но не достаточные для классификации)

Alkyl, C10-16, polyglucoside (110615-47-9)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
ЛД50, н/к, кролики	> 2000 мг/кг вес тела Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
D-глюкопираноза, олигомеры, децилоктилгликозиды (68515-73-1)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 2000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)
ЛД50, н/к, кролики	> 2000 мг/кг вес тела Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
ЛД50, н/к	> 2000 мг/кг вес тела

# HG гель для устранения засоров

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

<b>спирты C12-14, этоксилированные, сульфатированные, соли натрия (68891-38-3)</b>	
ЛД50, в/ж, крысы	> 2000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
ЛД50, н/к, крысы	≥ 2000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:
<b>Bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol (52-51-7)</b>	
ЛД50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:
ЛД50, н/к	1600 мг/кг вес тела
CL50, инг., крысы (туман/пыль)	> 5000 мг/л
Разъедание/раздражение кожи	: Вызывает серьезные ожоги кожи. pH: 13 – 14
<b>Sodium hydroxide; caustic soda (1310-73-2)</b>	
pH	> 14
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Вызывает серьезные повреждения глаз. pH: 13 – 14
<b>Sodium hydroxide; caustic soda (1310-73-2)</b>	
pH	> 14
Респираторная или кожная сенсибилизация	: Не классифицируется (Убедительные данные, но не достаточные для классификации)
Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется (Убедительные данные, но не достаточные для классификации)
Канцерогенность	: Не классифицируется (Убедительные данные, но не достаточные для классификации)
Репродуктивная токсичность	: Не классифицируется (Убедительные данные, но не достаточные для классификации)
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	: Не классифицируется (Убедительные данные, но не достаточные для классификации)
<b>Bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol (52-51-7)</b>	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	: Не классифицируется (Убедительные данные, но не достаточные для классификации)
<b>Alkyl, C10-16, polyglucoside (110615-47-9)</b>	
NOAEL 90 дней, в/ж, крысы	1000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
<b>D-глюкопираноза, олигомеры, децилоктилгликозиды (68515-73-1)</b>	
NOAEL 90 дней, в/ж, крысы	100 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
<b>спирты C12-14, этоксилированные, сульфатированные, соли натрия (68891-38-3)</b>	
LOAEL 90 дней, в/ж, крысы	25 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Remarks on results: other:
NOAEL 90 дней, в/ж, крысы	> 225 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Remarks on results: other:
Опасность при аспирации	: Не классифицируется (Убедительные данные, но не достаточные для классификации)



# НГ гель для устранения засоров

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

### 11.2. Информация о других опасностях

#### 11.2.1. Эндокринные разрушающие свойства

Неблагоприятные последствия для здоровья, вызванные вредящими эндокринной системе свойствами

: Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

#### 11.2.2. Прочая информация

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

### 12.1. Токсичность

Экология - общее : Перед нейтрализации, продукт может представлять опасность для водных организмов.  
Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность) : Не классифицируется (Убедительные данные, но не достаточные для классификации)  
Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность) : Не классифицируется (Убедительные данные, но не достаточные для классификации)

#### Alkyl, C10-16, polyglucoside (110615-47-9)

CL50 (рыбы) [1]	2,95 мг/л Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CL50 (рыбы) [2]	5,9 мг/л Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 (ракообразные) [1]	7 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 (ракообразные) [2]	14 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna

#### D-глюкопираноза, олигомеры, децилоктилгликозиды (68515-73-1)

CL50 (рыбы) [1]	100,81 мг/л Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CL50 (рыбы) [2]	170 мг/л Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 (ракообразные) [1]	> 100 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 (ракообразные) [2]	31,62 мг/л (метод ОЭСР 202)
EC50 (72ч - водоросли) [1]	27,22 мг/л Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 (72ч - водоросли) [2]	37 мг/л Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
КНЭ хроническая рыб	1,8 мг/л Brachydanio rerio (данио рерио)
КНЭ хроническая ракообразных	2 мг/л Дафния Магна (водяная блоха)

#### Sodium hydroxide; caustic soda (1310-73-2)

CL50 (рыбы) [1]	> 35 мг/л
EC50 (ракообразные) [1]	40,4 мг/л Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.
EC50 (другие водные организмы) [1]	> 33 мг/л waterflea

#### спирты C12-14, этоксилированные, сульфатированные, соли натрия (68891-38-3)

CL50 (рыбы) [1]	7,1 мг/л Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 (ракообразные) [1]	7,4 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 (72ч - водоросли) [1]	27,7 мг/л Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
КНЭ (хроническая)	0,27 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

# НГ гель для устранения засоров

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

спирты C12-14, этоксилированные, сульфатированные, соли натрия (68891-38-3)	
КНЭ хроническая рыб	0,14 мг/л Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d'
КНЭ хроническая водорослей	0,95 мг/л Scenedesmus subspicatus
Bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol (52-51-7)	
CL50 (рыбы) [1]	26,4 мг/л
EC50 (ракообразные) [1]	1,4 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 (72ч - водоросли) [1]	0,25 мг/л Test organisms (species): Skeletonema costatum
EC50 (72ч - водоросли) [2]	0,37 мг/л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ЛОЕС (продолжительное воздействие)	0,88 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
КНЭ (хроническая)	0,27 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
КНЭ хроническая рыб	21,5 мг/л Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '49 d'

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

НГ гель для устранения засоров	
Стойкость и разлагаемость	Поверхностно-активное вещество (вещества), содержащееся в этом препарате, соответствует критериям биоразлагаемости, указанным в Регламенте (ЕС) № 648/2004 о детергентах. Данные, подтверждающие это заявление, находятся в распоряжении компетентных органов государств-членов, и будут предоставлены им по их прямому запросу или по запросу производителя детергента.

### D-глюкопираноза, олигомеры, децилоктилгликозиды (68515-73-1)

Стойкость и разлагаемость	Легко разлагаемо живыми организмами.
Биоразложение	100 % (метод ОЭСР 301E)

### спирты C12-14, этоксилированные, сульфатированные, соли натрия (68891-38-3)

Химическая потребность в кислороде (ХПК)	0,51 г О <sub>2</sub> /г вещество
Биоразложение	80 % (метод ОЭСР 302B)
Дополнительная информация	95 % биодеструкция (метод ОЭСР 301E)

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

НГ гель для устранения засоров	
Потенциал биоаккумуляции	Биоаккумуляция не ожидается.

### D-глюкопираноза, олигомеры, децилоктилгликозиды (68515-73-1)

Коэффициент биоконцентрации (КБК REACH)	< 100
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	≤ -0,07 при 20°C

### Sodium hydroxide; caustic soda (1310-73-2)

Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	-3,88
-----------------------------------------------------	-------

### спирты C12-14, этоксилированные, сульфатированные, соли натрия (68891-38-3)

Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	0,3
-----------------------------------------------------	-----

# HG гель для устранения засоров

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

### Bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol (52-51-7)

Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	0,18
-----------------------------------------------------	------

### 12.4. Мобильность в почве

#### HG гель для устранения засоров

Экология - грунт	Должно быть очень подвижным в почве.
------------------	--------------------------------------

#### D-глюкопираноза, олигомеры, децилоктилгликозиды (68515-73-1)

Мобильность в почве	0,2624 Source: EPISUITE
---------------------	-------------------------

#### Bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol (52-51-7)

Мобильность в почве	388,3 – 1416 Source: ECHA
---------------------	---------------------------

### 12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

#### HG гель для устранения засоров

Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII

Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII

### 12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Неблагоприятное воздействие на окружающую среду, вызванное вредящими эндокринной системе свойствами : Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

### 12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

### 13.1. Методы обращения с отходами

Региональное законодательство (отходы)	: Уничтожить в соответствии с применяемыми местными предписаниями.
Методы обращения с отходами	: Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.
Рекомендации по утилизации продукта / упаковки	: Пустая тара содержит остатки вещества и может представлять опасность. Не удалять упаковку без предварительной очистки. Пустые контейнеры должны быть переработаны, повторно использованы или удалены, в соответствии с местными нормами.
Экология - отходы	: Рециркуляция предпочтительнее удаления или сжигания.
Код в Европейском каталоге отходов (LoW)	: 20 01 29* - Моющие средства, содержащие опасные вещества 20 01 39 - пластики
код HP	: HP8 - "Агрессивные отходы": отходы, применение которых может вызвать повреждение кожи.

## РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация






В соответствии с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Номер ООН или идентификационный номер</b>				
UN 1824	UN 1824	UN 1824	UN 1824	UN 1824

# HG гель для устранения засоров

## Паспорт безопасности химической продукции

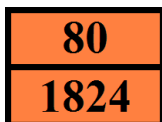
в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН</b>				
НАТРИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР	НАТРИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР	Sodium hydroxide solution	НАТРИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР	НАТРИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР
<b>Описание транспортного документа</b>				
UN 1824 НАТРИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР, 8, II, (E)	UN 1824 НАТРИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР, 8, II	UN 1824 Sodium hydroxide solution, 8, II	UN 1824 НАТРИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР, 8, II	UN 1824 НАТРИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР, 8, II
<b>14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке</b>				
8	8	8	8	8
				
<b>14.4. Группа упаковки</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Экологические опасности</b>				
Опасно для окружающей среды: Нет	Опасно для окружающей среды: Нет Морской поллютант: Нет	Опасно для окружающей среды: Нет	Опасно для окружающей среды: Нет	Опасно для окружающей среды: Нет
Дополнительная информация отсутствует				

### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

#### Транспортирование автомобильным транспортом

Классификационный код (ДОПОГ)	: C5
Ограниченные количества (ДОПОГ)	: 1л
Освобожденные количества (ДОПОГ)	: E2
Инструкции по упаковке (ДОПОГ)	: P001, IBC02
Положения по совместной упаковке (ДОПОГ)	: MP15
Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ)	: T7
Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ)	: TP2
Код цистерны (ДОПОГ)	: L4BN
Специальные положения по цистернам (ДОПОГ)	: TU42
Транспортное средство для перевозки цистернах	: AT
Транспортная категория (ДОПОГ)	: 2
Идентификационный номер опасности (номер Кемлер)	: 80
Оранжевая табличка	:



Код ограничения проезда через туннели (ДОПОГ) : E

#### Транспортирование морским транспортом

Ограниченные количества (МКМПОГ)	: 1 L
Освобожденные количества (МКМПОГ)	: E2
Инструкции по упаковке (МКМПОГ)	: P001
Инструкции ИВС (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) по упаковке (МКМПОГ)	: IBC02
Инструкции для цистерн (МКМПОГ)	: T7

# HG гель для устранения засоров

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

Специальные положения по цистернам (МКМПОГ)	: TP2
EmS-№ (Пожар)	: F-A
EmS-№ (Разлив)	: S-B
Категория погрузки (МКМПОГ)	: A
Раздельное хранение (МКМПОГ)	: SGG18, SG35
Свойства и наблюдения (МКМПОГ)	: Бесцветная жидкость. Коррозионная для алюминия, цинка и олова. Реагирует с солями аммония с выделением газа аммиака. Вызывает ожоги кожи, глаз и слизистых оболочек. Бурно реагирует с кислотами.

### Транспортирование воздушным транспортом

Освобожденные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: E2
Ограниченные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: Y840
Максимальное количество нетто для ограниченного количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 0.5L
Инструкции по упаковке, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 851
Максимальное количество нетто, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 1L
Инструкции по упаковке CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	: 855
Максимальное количество нетто CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	: 30L
Специальные положения (ИАТА)	: A3, A803
Код ERG (руководящий документ по аварийному реагированию)(ИАТА)	: 8L

### Транспортирование по внутренним водным путям

Классификационный код (ВОПОГ)	: C5
Ограниченные количества (ВОПОГ)	: 1 L
Освобожденные количества (ВОПОГ)	: E2
Разрешенный способ перевозки (ВОПОГ)	: T
Требуемое оборудование (ВОПОГ)	: PP, EP
Количество синих конусов/огней (ВОПОГ)	: 0

### Транспортирование железнодорожным транспортом

Код классификации (МПОГ)	: C5
Ограниченное количество (МПОГ)	: 1L
Освобожденные количества (МПОГ)	: E2
Инструкции по упаковке (МПОГ)	: P001, IBC02
Положения по совместной упаковке (МПОГ)	: MP15
Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ)	: T7
Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ)	: TP2
Коды цистерн для МПОГ цистерн (МПОГ)	: L4BN
Специальные положения по цистернам МПОГ (МПОГ)	: TU42
Категория транспортировки (RMПОГ)	: 2
Экспресс-посылка (МПОГ)	: SE6
Идентификационный номер опасности (МПОГ)	: 80

## 14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

# HG гель для устранения засоров

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

### РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

#### 15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

##### 15.1.1. Регулирование ЕС

###### Регламент REACH, Приложение XVII (Условия ограничения)

Не содержит веществ, включенных в Приложение XVII к Регламенту REACH (Условия ограничения)

###### Регламент REACH, Приложение XIV (Список веществ, подлежащих авторизации)

Не содержит веществ, включенных в Приложение XIV к Регламенту REACH (Список веществ, подлежащих авторизации)

###### Список веществ-кандидатов REACH (особо опасные вещества SVHC)

Не содержит веществ из Списка веществ-кандидатов REACH

###### Регламент ПОС (Предварительное обоснованное согласие)

Не содержит веществ, указанных в перечне PIC (Регламент ЕС 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химикатов):

###### Регламент СОЗ (Стойкие органические загрязнители)

Не содержит веществ, указанных в перечне СОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 о стойких органических загрязнителях)

###### Протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (1005/2009)

Не содержит веществ, указанных в перечне веществ, разрушающих озоновый слой (Регламент ЕС 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой):

###### Регламент о моющих средствах (ЕС 648/2004)

Маркировка содержимого	
Компонент	%
Неионные поверхностно-активные вещества, Анионные поверхностно-активные вещества	<5%
2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL	

###### Регламент о прекурсорах взрывчатых веществ (2019/1148)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров взрывчатых веществ (Регламент ЕС 2019/1148 о сбыте и использовании прекурсоров взрывчатых веществ)

###### Регламент о прекурсорах наркотических веществ (ЕС 273/2004)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров наркотических веществ (Регламент ЕС 273/2004 об изготовлении и размещении на рынке определенных веществ, используемых при незаконном изготовлении наркотических средств и психотропных веществ)

##### 15.1.2. Национальное регулирование

Информация отсутствует

#### 15.2. Оценка химической безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

### РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Аббревиатуры и акронимы:	
ВОПОГ	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путем
ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
АТЕ	Оценка острой токсичности
КБК	Фактор биоконцентрирования
Биологическое предельное значение	Биологическое предельное значение
БПК	Биохимическая потребность в кислороде (БПК)
ХПК	Химическая потребность в кислороде (ХПК)

# HG гель для устранения засоров

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

Аббревиатуры и акронимы:	
DMEL	Производный минимальный уровень воздействия
DNEL	Производный безопасный уровень
EC №	Номер Европейского сообщества
ЭК50	Средняя эффективная концентрация
EN	Европейский стандарт
IARC	Международное агентство по изучению рака
ИАТА	Международная ассоциация воздушного транспорта
МКМПОГ	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
ЛК50	Средняя смертельная концентрация
DL50	Средняя смертельная доза
LOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
NOAEC	Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию
NOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
КНЭ	Концентрация, не ведущая к видимому воздействию
OECD	Организация экономического сотрудничества и развития
ПДК р.з.	Предел воздействия на рабочем месте
СБТ	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
PNEC	Прогнозируемая безопасная концентрация
МПОГ	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
ПБМ	Паспорт безопасности химической продукции
СТР	Очистительное сооружение
ТПК	Теоретическая потребность в кислороде (ТПК)
TLM	Средний предел устойчивости
ЛОС	Летучие органические соединения
CAS №	Регистрационный номер службы Chemical Abstract
Н.У.К.	Без дополнительных указаний
oCoB	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный
ED	Эндокринные разрушающие свойства

### Рекомендация по обучению

: Нормальное применение этого продукта означает применение в соответствии с инструкциями на упаковке. Убедиться в том, что персонал осведомлен о потенциальной опасности груза и знает, что делать в случае аварии или других непредвиденных ситуаций.

### Прочая информация

: ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ Информация, содержащаяся в данном паспорте, была получена из источников, которые мы считаем надежными. Тем не менее, она предоставляется без каких-либо гарантий, явных или подразумеваемых, в отношении ее точности. Условия и методы обработки, хранения, использования или удаления материала находятся вне нашего контроля и могут быть за пределами нашей компетенции. По этим и иным причинам мы снимаем с себя любую ответственность за утрату, ущерб или расходы, вызванные или каким-либо образом связанные с обработкой, хранением, использованием или удалением материала. Данный паспорт безопасности был подготовлен и должен использоваться только для данного материала. Если материал используется в качестве компонента другого материала, содержащаяся в нем информация может оказаться неприменимой.

# HG гель для устранения засоров

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

Полный текст фраз H и EUN:	
Acute Tox. 4 (дермальная)	Острая токсичность (дермальная) - класс 4
Acute Tox. 4 (пероральная)	Острая токсичность (пероральная) - класс 4
Aquatic Acute 1	Опасность для водной среды – острая токсичность – класс 1
Aquatic Chronic 3	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 3
Eye Dam. 1	Повреждение/раздражение глаз - класс 1
Eye Irrit. 2	Повреждение/раздражение глаз - класс 2
H290	Может вызывать коррозию металлов.
H302	Вредно при проглатывании.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H400	Весьма токсично для водных организмов.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Met. Corr. 1	Химические вещества, вызывающие коррозию металлов - класс 1
Skin Corr. 1A	Поражение/раздражение кожи - подкласс 1A
Skin Corr. 1B	Поражение/раздражение кожи - подкласс 1B
Skin Irrit. 2	Разъедание/раздражение кожи - класс 2
STOT SE 3	Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, раздражение дыхательных путей

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта