



HG гигиеническое чистящее средство для гидромассажных ванн

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878
Дата выпуска: 12.08.2023 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 гигиеническое чистящее средство для гидромассажных ванн
UFI	: V981-T9SF-N104-E6QQ
Код изделия	: 448 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
Функция или категория использования	: Чистящие средства для ванных комнат

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 - 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 Сухаревская Площадь Блок 7 129090 Москва	+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 1C	H314
Повреждение/раздражение глаз - класс 1	H318
См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16	

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

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

НГ гигиеническое чистящее средство для гидромассажных ванн

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 :

2-этилгексилсульфат натрия; спирты C12-1, этоксилированные; L-(+)-lactic acid; (2S)-2-hydroxypropanoic acid

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.

P302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.

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

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 вредными эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредными 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]
L-(+)-lactic acid; (2S)-2-hydroxypropanoic acid	CAS №: 79-33-4 EC №: 201-196-2 Индексный № EC: 607-743-00-5 Регистрационный № REACH: 01-2119474164-39	$\geq 7 - < 10$	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318
propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol	CAS №: 67-63-0 EC №: 200-661-7 Индексный № EC: 603-117-00-0 Регистрационный № REACH: 01-2119457558-25	$\geq 2 - < 5$	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

НГ гигиеническое чистящее средство для гидромассажных ванн

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]
2-этилгексилсульфат натрия	CAS №: 126-92-1 EC №: 204-812-8 Регистрационный № REACH: 01-2119971586-23	$\geq 2 - < 5$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
спирты C12-1, этоксилированные	CAS №: 68551-12-2 EC №: 500-221-7	$\geq 1 - < 2$	Acute Tox. 4 (пероральная), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Diphenyl ether вещество с пределом воздействия на рабочем месте	CAS №: 101-84-8 EC №: 202-981-2 Регистрационный № REACH: 01-2119472545-33	$\geq 0,001 - < 0,1$	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412

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. Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Немедленно вызвать врача.
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.

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.
Неприемлемые средства пожаротушения	: Не использовать сильный поток воды.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара	: Могут выделяться токсичные газы.
--	------------------------------------

5.3. Советы для пожарных

Инструкция по пожаротушению	: Контролировать сточные воды путем их сдерживания и предотвращения попадания в канализацию и водоемы.
Средства защиты при пожаротушении	: Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.

НГ гигиеническое чистящее средство для гидромассажных ванн

Паспорт безопасности химической продукции

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

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

Средства защиты : Использовать рекомендуемые средства индивидуальной защиты. О средствах индивидуальной защиты см. раздел 8.

Порядок действий при аварийной ситуации : Проветрить зону разлива. Не пускать на территорию, где произошла утечка, посторонних лиц и персонал без защитного снаряжения. Избегать контакта с кожей и глазами. Избегать вдыхание пыли/дыма/газа/ тумана/паров/ аэрозолей.

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.

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

Для ограничения распространения : Остановить утечку безопасным образом. Не прикасайтесь и не ходите по разлитому веществу. В случае разлива большого количества вещества, ограничьте место разлива насыпью и соберите его влажным песком или землей для последующей безопасной утилизации. Хорошо разбавить любое пролитое в небольшом количестве вещество и обильно промыть водой.

Методы очистки : Собрать пролитую жидкость в абсорбирующий материал. Clear up spills immediately and dispose of waste safely.

Прочая информация : Пролитый или рассыпанный продукт никогда не возвращать в оригинальный контейнер для повторного использования. Собрать все отходы в специальные, снабженные этикеткой контейнеры и утилизировать в соответствии с местными правилами. 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

Меры предосторожности при работе с продуктом : Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Предотвратите образования аэрозоля или брызг. Избегать контакта с кожей и глазами. Избегать вдыхание туман, пары. Использовать средства индивидуальной защиты.

Гигиенические меры : Снять загрязненную одежду. 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.

Несовместимые материалы : Сильные основания.

Температура хранения : $> 0 - < 30$ °C

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

Место хранения : Хранить в соответствии с местными нормами. Беречь от замерзания.

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

НГ гигиеническое чистящее средство для гидромассажных ванн

Паспорт безопасности химической продукции

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

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

8.1.1 Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

Diphenyl ether (101-84-8)	
EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)	
Наименование вещества	Diphenyl ether
IOEL TWA	7 мг/м ³
IOEL TWA [ppm]	1 млн ⁻¹
IOEL STEL	14 мг/м ³
IOEL STEL [ppm]	2 млн ⁻¹
Ссылка на нормативную документацию	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164

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

8.2.2.2. Предохранение кожи

Защита кожи и тела:

Защитная одежда с длинными рукавами. Защитная обувь, устойчивая к химическим веществам

HG гигиеническое чистящее средство для гидромассажных ванн

Паспорт безопасности химической продукции

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

Защита кожи и тела	
вид	Стандарт
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:

Носить респиратор при повседневном использовании данного вещества не обязательно. Если способ применения материала представляет собой риск вдыхания, использовать средства защиты органов дыхания

Защита органов дыхания			
Прибор	Тип фильтра	Условие	Стандарт
Полумаска	FFA2P3	Образование тумана, Защита от паров	EN 405

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	: Синий(яя).
Запах	: Цветочный.
Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: 0 °C
Температура замерзания	: Отсутствует
Точка кипения	: 82,5 °C
Воспламеняемость	: Невоспламеняемый
Нижний предел взрываемости	: Отсутствует
Верхний предел взрываемости	: Отсутствует
Температура вспышки	: 61 – 93,3 °C (закрытый сосуд)
Температура самовозгорания	: 399 °C
Температура разложения	: Отсутствует
pH	: 1,4 – 2,4
pH раствор	: 100 %
Вязкость, кинематическая	: Отсутствует
Вязкость, динамическая	: 26 mPa·s (комнатная температура)
Растворимость	: Растворимое в воде вещество.

НГ гигиеническое чистящее средство для гидромассажных ванн

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	: 1,02 – 1,03
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

Щелочи.

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)

2-этилгексилсульфат натрия (126-92-1)	
ЛД50, в/ж, крысы	4000 мг/кг Source: NLM
ЛД50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
ЛД50, н/к, кролики	6540 мг/кг Source: NLM
пропан-2-ол; isopropyl alcohol; isopropanol (67-63-0)	
ЛД50, в/ж, крысы	5840 мг/кг Source: ECHA
ЛД50, в/ж	4396 мг/кг вес тела
ЛД50, н/к, кролики	12800 мг/кг Source: ECHA

НГ гигиеническое чистящее средство для гидромассажных ванн

Паспорт безопасности химической продукции

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

пропан-2-ол; isopropyl alcohol; isopropanol (67-63-0)	
CL50, инг., крысы (туман/пыль)	46600 мг/л
L-(+)-lactic acid; (2S)-2-hydroxypropanoic acid (79-33-4)	
ЛД50, н/к, крысы	>
ЛД50, н/к, кролики	> 2000 мг/кг вес тела Animal: rabbit, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 7,94 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Diphenyl ether (101-84-8)	
ЛД50, в/ж, крысы	2830 мг/кг Source: ECHA
Разъедание/раздражение кожи	: Вызывает серьезные ожоги кожи. pH: 1,4 – 2,4
2-этилгексилсульфат натрия (126-92-1)	
pH	10,5 – 11,5
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Вызывает серьезные повреждения глаз. pH: 1,4 – 2,4
2-этилгексилсульфат натрия (126-92-1)	
pH	10,5 – 11,5
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)
пропан-2-ол; isopropyl alcohol; isopropanol (67-63-0)	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать сонливость или головокружение.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	: Не классифицируется (Убедительные данные, но не достаточные для классификации)
2-этилгексилсульфат натрия (126-92-1)	
LOAEL 90 дней, в/ж, крысы	1016 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL 90 дней, в/ж, крысы	488 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Diphenyl ether (101-84-8)	
NOAEL 90 дней, н/к, крысы или кролики	1000 мг/кг вес тела Animal: rat
Опасность при аспирации	: Не классифицируется (Убедительные данные, но не достаточные для классификации)
пропан-2-ол; isopropyl alcohol; isopropanol (67-63-0)	
Вязкость, кинематическая	2,658 мм ² /с

11.2. Информация о других опасностях

Информация отсутствует

НГ гигиеническое чистящее средство для гидромассажных ванн

Паспорт безопасности химической продукции

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

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)

2-этилгексилсульфат натрия (126-92-1)	
CL50 (рыбы) [1]	> 100 мг/л Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 (ракообразные) [1]	483 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 (72ч - водоросли) [1]	> 511 мг/л Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ЛОЕС (продолжительное воздействие)	6,86 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
КНЭ (хроническая)	1,4 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
КНЭ хроническая рыб	≥ 1357 мг/л Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '42 d'

пропан-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol (67-63-0)	
CL50 (рыбы) [1]	10000 мг/л Test organisms (species): Pimephales promelas

L-(+)-lactic acid; (2S)-2-hydroxypropanoic acid (79-33-4)	
CL50 (рыбы) [1]	195 мг/л Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 (ракообразные) [1]	130 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna
КНЭ хроническая водорослей	1900 мг/л

Diphenyl ether (101-84-8)	
CL50 (рыбы) [1]	> 0,1 – ≤ 1 мг/л
EC50 (ракообразные) [1]	1,96 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna
ErC50, водоросли	0,455 мг/л Source: ECHA

12.2. Стойкость и разлагаемость

НГ гигиеническое чистящее средство для гидромассажных ванн	
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.

L-(+)-lactic acid; (2S)-2-hydroxypropanoic acid (79-33-4)	
Стойкость и разлагаемость	Легко разлагаемо живыми организмами.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

НГ гигиеническое чистящее средство для гидромассажных ванн	
Потенциал биоаккумуляции	Биоаккумуляция не ожидается.

2-этилгексилсульфат натрия (126-92-1)	
Коэффициент распределения n-октанола/вода (Log Pow)	-0,35

НГ гигиеническое чистящее средство для гидромассажных ванн

Паспорт безопасности химической продукции

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

пропан-2-ол; isopropyl alcohol; isopropanol (67-63-0)	
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	0,05
спирты C12-1, этоксилированные (68551-12-2)	
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	5,96 Source: Ecological Structure Activity Relationships
L-(+)-lactic acid; (2S)-2-hydroxypropanoic acid (79-33-4)	
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	-0,62
Diphenyl ether (101-84-8)	
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	4,21 Source: ECHA

12.4. Мобильность в почве

спирты C12-1, этоксилированные (68551-12-2)	
Мобильность в почве	13530 Source: EPI Suite

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

Информация отсутствует

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 очистке сточных вод : Не сбрасывать в канализацию. Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.
Рекомендации по утилизации продукта / упаковки : Не протыкать и не сжигать, даже после использования. Пустая тара содержит остатки вещества и может представлять опасность.
Код в Европейском каталоге отходов (LoW) : 20 01 29* - Моющие средства, содержащие опасные вещества
15 01 02 - пластиковая упаковка
код HP : HP8 - "Агрессивные отходы": отходы, применение которых может вызвать повреждение кожи.






РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

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

НГ гигиеническое чистящее средство для гидромассажных ванн

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
14.1. Номер ООН или идентификационный номер				
UN 3265	UN 3265	UN 3265	UN 3265	UN 3265
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН				
КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К. (СОДЕРЖИТ : L-(+)-lactic acid; (2S)-2-hydroxypropanoic acid)	КОРРОЗИОННАЯ/ЕДКАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К. (СОДЕРЖИТ : L-(+)-lactic acid; (2S)-2-hydroxypropanoic acid)	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (CONTAINS : L-(+)-lactic acid; (2S)-2-hydroxypropanoic acid)	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К. (СОДЕРЖИТ : L-(+)-lactic acid; (2S)-2-hydroxypropanoic acid)	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К. (СОДЕРЖИТ : L-(+)-lactic acid; (2S)-2-hydroxypropanoic acid)
Описание транспортного документа				
UN 3265 КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К. (СОДЕРЖИТ : L-(+)-lactic acid; (2S)-2-hydroxypropanoic acid), 8, III, (E)	UN 3265 КОРРОЗИОННАЯ/ЕДКАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К. (СОДЕРЖИТ : L-(+)-lactic acid; (2S)-2-hydroxypropanoic acid), 8, III	UN 3265 Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (CONTAINS : L-(+)-lactic acid; (2S)-2-hydroxypropanoic acid), 8, III	UN 3265 КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К. (СОДЕРЖИТ : L-(+)-lactic acid; (2S)-2-hydroxypropanoic acid), 8, III	UN 3265 КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К. (СОДЕРЖИТ : L-(+)-lactic acid; (2S)-2-hydroxypropanoic acid), 8, III
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке				
8	8	8	8	8
				
14.4. Группа упаковки				
III	III	III	III	III
14.5. Экологические опасности				
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)	: C3
Специальные положения (ДОПОГ)	: 274
Ограниченные количества (ДОПОГ)	: 5л
Освобожденные количества (ДОПОГ)	: E1
Инструкции по упаковке (ДОПОГ)	: P001, IBC03, LP01, R001
Положения по совместной упаковке (ДОПОГ)	: MP19
Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ)	: T7
Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ)	: TP1, TP28
Код цистерны (ДОПОГ)	: L4BN
Транспортное средство для перевозки цистернах	: AT
Транспортная категория (ДОПОГ)	: 3
Специальные положения по перевозке - Упаковкн (ДОПОГ)	: V12
Идентификационный номер опасности (номер Кемлер)	: 80

НГ гигиеническое чистящее средство для гидромассажных ванн

Паспорт безопасности химической продукции

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

Оранжевая табличка

:



Код ограничения проезда через туннелл (ДОПОГ)

:

E

Транспортирование морским транспортом

Специальное положение (МКМПОГ)	:	223, 274
Ограниченные количества (МКМПОГ)	:	5 L
Освобожденные количества (МКМПОГ)	:	E1
Инструкции по упаковке (МКМПОГ)	:	P001, LP01
Инструкции ИВС (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) по упаковке (МКМПОГ)	:	IBC03
Инструкции для цистерн (МКМПОГ)	:	T7
Специальные положения по цистернам (МКМПОГ)	:	TP1, TP28
EmS-№ (Пожар)	:	F-A
EmS-№ (Разлив)	:	S-B
Категория погрузки (МКМПОГ)	:	A
Складирование и обращение (МКМПОГ)	:	SW2
Раздельное хранение (МКМПОГ)	:	SGG1, SG36, SG49
Свойства и наблюдения (МКМПОГ)	:	Вызывает ожоги кожи, глаз и слизистых оболочек.

Транспортирование воздушным транспортом

Освобожденные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	:	E1
Ограниченные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	:	Y841
Максимальное количество нетто для ограниченного количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	:	1L
Инструкции по упаковке, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	:	852
Максимальное количество нетто, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	:	5L
Инструкции по упаковке САД (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	:	856
Максимальное количество нетто САД (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	:	60L
Специальные положения (ИАТА)	:	A3, A803
Код ERG (руководящий документ по аварийному реагированию)(ИАТА)	:	8L

Транспортирование по внутренним водным путям

Классификационный код (ВОПОГ)	:	C3
Специальные положения (ВОПОГ)	:	274
Ограниченные количества (ВОПОГ)	:	5 L
Освобожденные количества (ВОПОГ)	:	E1
Разрешенный способ перевозки (ВОПОГ)	:	T
Требуемое оборудование (ВОПОГ)	:	PP, EP
Количество синих конусов/огней (ВОПОГ)	:	0

Транспортирование железнодорожным транспортом

Код классификации (МПОГ)	:	C3
Специальное положение (МПОГ)	:	274
Ограниченное количество (МПОГ)	:	5L
Освобожденные количества (МПОГ)	:	E1
Инструкции по упаковке (МПОГ)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Положения по совместной упаковке (МПОГ)	:	MP19
Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ)	:	T7

НГ гигиеническое чистящее средство для гидромассажных ванн

Паспорт безопасности химической продукции

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

Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ) : TP1, TP28
Коды цистерн для МПОГ цистерн (МПОГ) : L4BN
Категория транспортировки (RMПОГ) : 3
Специальные положения по перевозке - Пакеты (МПОГ) : W12
Экспресс-посылка (МПОГ) : CE8
Идентификационный номер опасности (МПОГ) : 80

14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

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	%
Анионные поверхностно-активные вещества, Неионные поверхностно-активные вещества	<5%
ароматы	

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

НГ гигиеническое чистящее средство для гидромассажных ванн

Паспорт безопасности химической продукции

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

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)
DMEL	Производный минимальный уровень воздействия
DNEL	Производный безопасный уровень
ЕС №	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
PNES	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

НГ гигиеническое чистящее средство для гидромассажных ванн

Паспорт безопасности химической продукции

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

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.

Полный текст фраз H и EUN:	
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
Flam. Liq. 2	Воспламеняющиеся жидкости - класс 2
H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H302	Вредно при проглатывании.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H400	Весьма токсично для водных организмов.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Skin Corr. 1C	Поражение/раздражение кожи - подкласс 1C
Skin Irrit. 2	Разъедание/раздражение кожи - класс 2
STOT SE 3	Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, сонливость или головокружение

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