



HG duo ontstopper - component A

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
Дата выпуска: 08.12.2022 Дата пересмотра: 08.12.2022 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 duo ontstopper - component A
Код изделия : 344 ART (343 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 - www.hg.eu

1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи : +31 (0)36 54 94 777
Alleen voor medisch personeel
Ma-Vr 9:00-17:00 (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	+7 495 628 1687 (только на русском)	

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

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

Разъедание/раздражение кожи - класс 2 H315

Повреждение/раздражение глаз - класс 2 H319

Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 1 H410

См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16

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

Вызывает раздражение кожи. Вызывает серьезное раздражение глаз. Весьма токсично для водных организмов.

HG duo ontstopper - component A

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878

2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS07

GHS09

Сигнальное слово (CLP) :

Осторожно

Краткая характеристика опасности (CLP) :

H315 - Вызывает раздражение кожи.

H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз.

H410 - Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности (CLP) :

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

P102 - Держать в месте, не доступном для детей.

P264 - Тщательно вымыть руки после работы.

P280 - Пользоваться средствами защиты глаз, защитными перчатками.

P391 - Ликвидация разлива.

P501 - Удалить содержимое/контейнер в соответствии с

местными/региональными/национальными/международными правилами.

Фразы EУH

: EУH206 - Внимание! Не применять одновременно с другими веществами. Могут выделяться опасные газы (хлор).

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 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]
natriumhypochloriet, oplossing ... % actief Cl (Активное вещество (Биоцид)) (Примечание В)	CAS №: 7681-52-9 EC №: 231-668-3 Индексный № EC: 017-011-00-1 Регистрационный № REACH: 01-2119488154-34	4.58865	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
natriumhydroxide; bijtende soda вещество, воздействие которого в рабочей зоне ограничено национальными нормами (AT, BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LV, PL, PT, SE, SK)	CAS №: 1310-73-2 EC №: 215-185-5 Индексный № EC: 011-002-00-6 Регистрационный № REACH: 01-2119457892-27	$\geq 1 - < 2$	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
2-(2-dodecoxyethoxy)acetic acid	CAS №: 27306-90-7 EC №: 608-079-9	$\geq 0,1 - < 1$	Eye Dam. 1, H318

HG duo ontstopper - component A

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Наименование	Идентификация химической продукции	конц. (% w/w)	Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]
Sulphuric acid, monoocylester, sodium salt	CAS №: 142-31-4 EC №: 205-535-5 Регистрационный № REACH: 01-2119966154-35	≥ 0,1 – < 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

Предельная удельная концентрация:		
Наименование	Идентификация химической продукции	Предельная удельная концентрация
natriumhypochloriet, oplossing ... % actief Cl (Активное вещество (Биоцид))	CAS №: 7681-52-9 EC №: 231-668-3 Индексный № EC: 017-011-00-1 Регистрационный № REACH: 01-2119488154-34	(5 ≤ C ≤ 100) EUN031
natriumhydroxide; bijtende soda	CAS №: 1310-73-2 EC №: 215-185-5 Индексный № EC: 011-002-00-6 Регистрационный № REACH: 01-2119457892-27	(0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A, H314

Примечание В: Некоторые вещества (кислоты, основания и т.д.) поступают на рынок в виде водных растворов с различной концентрацией, и поскольку факторы опасности различаются в зависимости от концентрации, требования в отношении классификации и маркировки этих растворов также будут отличаться. Позиции с примечанием В в части 3 имеют общее обозначение следующего типа: «... %». В этом случае поставщик должен указать на этикетке концентрацию раствора в процентах. Если не указано иное, предполагается, что процентная концентрация рассчитывается на основе весового соотношения.

См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Первая помощь при вдыхании	: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.
Первая помощь при попадании на кожу	: Промыть кожу большим количеством воды. Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием. В случае раздражения кожи: обратиться к врачу.
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. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.
Первая помощь при проглатывании	: Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия при вдыхании	: Отсутствие свойственных ему данных.
Симптомы/последствия при попадании на кожу	: Раздражение. Покраснение.
Симптомы/последствия при попадании в глаза	: Раздражение глаз. Покраснение.
Симптомы/последствия при проглатывании	: Отсутствие свойственных ему данных.

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

Симптоматическое лечение. При воздействии на кожу: Diphoterine.

HG duo ontstopper - component A

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

- Приемлемые средства пожаротушения : Водораспыление. Сухой химический порошок, спиртоустойчивая пена, двуокись углерода (CO₂).
- Неприемлемые средства пожаротушения : Не использовать сильный поток воды. Не применять сильный поток воды, так как он может растечься и вызвать распространение огня.

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

- Меры предосторожности при возгорании : Покинуть опасную зону. Остановить утечку безопасным образом.
- 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 : Очистить как можно скорее любой разлив, собрав его с помощью абсорбента.

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

- Порядок действий при аварийной ситуации : Покинуть опасную зону. Не пускать на территорию, где произошла утечка, посторонних лиц и персонал без защитного снаряжения. Не прикасайтесь и не ходите по разлитому веществу. Проветрить зону разлива. Избегать контакта с кожей и глазами. Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием. Эвакуировать персонал, не являющийся необходимым. Избегать вдыхание аэрозоли, 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".
- Порядок действий при аварийной ситуации : Эвакуировать персонал, не являющийся необходимым.

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.

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

- Для ограничения распространения : Остановить утечку безопасным образом. Убрать тару из зоны, где произошла утечка. Ликвидация разлива.
- Методы очистки : Собрать пролитую жидкость в абсорбирующий материал. Подходить со стороны ветра. Ликвидация разлива. Разбавьте разливы водой и вытрите их. Засыпать оставшуюся жидкость песком или инертным абсорбентом, собрать и убраться его в безопасное место.
- 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 получения дополнительной информации см. раздел 13.

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. Избегать контакта с кожей и глазами. Использовать средства индивидуальной защиты. Избегать вдыхания аэрозоли, пары.

HG duo ontstopper - component A

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878

Гигиенические меры : Работать с веществом в соответствии с правилами промышленной гигиены и техники безопасности. 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 в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте. Беречь от солнечных лучей. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Хранить только в контейнере завода-изготовителя. Предохранять от мороза. Хранить вдали от (сильных) кислот.

Несовместимые продукты : Сильные кислоты.

Несовместимые материалы : Хранить вдали от (сильных) кислот.

Температура хранения : 0 – 35 °C

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

natriumhypochloriet, oplossing ... % actief Cl (7681-52-9)	
DNEL/DMEL (Рабочие)	
Острая - системные эффекты, ингаляционная	3,1 мг/м ³
Острая - локальные эффекты, вдыхание	3,1 мг/м ³
Долгосрочная - локальные эффекты, кожная	0,5 % в смеси
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	1,55 мг/м ³
Долгосрочная - локальные эффекты, вдыхание	1,55 мг/м ³
DNEL/DMEL (Население в целом)	
Острая - системные эффекты, ингаляционная	3,1 мг/м ³
Острая - локальные эффекты, вдыхание	3,1 мг/м ³
Долгосрочная - системные эффекты, оральная	0,26 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	1,55 мг/м ³
Долгосрочная - локальные эффекты, кожная	0,5 % в смеси
Долгосрочная - локальные эффекты, вдыхание	1,55 мг/м ³
PNEC (Вода)	
PNEC вода (пресная вода)	0,21 мкг/л
PNEC вода (морская вода)	0,042 мкг/л
PNEC вода (периодический, пресная вода)	0,26 мкг/л
PNEC (Оральный)	
PNEC оральный (вторичное отравление)	11,1 mg/kg voedsel

HG duo ontstopper - component A

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

natriumhypochloriet, oplossing ... % actief Cl (7681-52-9)	
PNEC (STP)	
PNEC очистное сооружение	4,69 мг/л
natriumhydroxide; bijtende soda (1310-73-2)	
DNEL/DMEL (Рабочие)	
Долгосрочная - локальные эффекты, вдыхание	1 мг/м ³
DNEL/DMEL (Население в целом)	
Долгосрочная - локальные эффекты, вдыхание	1 мг/м ³

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. Фонтаны для промывки глаз и аварийные души должны быть установлены в непосредственной близости от мест с риском воздействия.

8.2.2. Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты:

Защитная одежда. Перчатки. Защитные очки. Защитная обувь, устойчивая к химическим веществам.

Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:



8.2.2.1. Защита глаз и лица

Защита глаз:

Защитные очки с боковой защитой

Защита глаз			
вид	Область применения	Характеристики	Стандарт
Защитные очки	Нормальные условия эксплуатации	с боковыми щитками	EN 166
Защитный экран для лица	Капельки, В случае риска попадания брызг жидкости:	с боковыми щитками	EN 166

8.2.2.2. Предохранение кожи

Защита кожи и тела:

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

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

Защита рук:

Защитные перчатки

HG duo ontstopper - component A

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

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

8.2.2.3. Защита органов дыхания

Защита органов дыхания:

Носить респиратор при повседневном использовании данного вещества не обязательно. В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания

Защита органов дыхания			
Прибор	Тип фильтра	Условие	Стандарт
	Фильтр для защиты от газа/испарений, Фильтр В (серый)		

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.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Жидкое
Цвет	: светло-желтый.
Запах	: Хлор.
Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: Отсутствует
Температура замерзания	: 0 °C
Точка кипения	: 100 °C
Воспламеняемость	: Неприменимо
Граница взрывоопасности	: Отсутствует
Нижний предел взрываемости	: Отсутствует
Верхний предел взрываемости	: Отсутствует
Температура вспышки	: Отсутствует
Температура самовозгорания	: Отсутствует
Температура разложения	: Отсутствует
pH	: > 13
pH раствор	: 100 %
Вязкость, кинематическая	: Отсутствует
Растворимость	: Растворимое в воде вещество.
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	: Отсутствует
Давление пара	: Отсутствует
Давление паров при 50°C	: Отсутствует
Плотность	: Отсутствует
Относительная плотность	: 1,075 – 1,085
Относительная плотность пара при 20°C	: Отсутствует
Характеристики частиц	: Неприменимо

9.2. Прочая информация

9.2.1. Информация о классах физической опасности

Информация отсутствует

HG duo ontstopper - component A

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

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. При контакте с кислотой выделяет токсичный газ.

10.4. Условия, которых следует избегать

Отсутствуют при рекомендуемых условиях хранения и обращения (см. раздел 7). Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Хранить вдали от (сильных) кислот.

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 (EC) № 1272/2008

Острая токсичность (пероральная) : Не классифицируется
Острая токсичность (дермальная) : Не классифицируется
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) : Не классифицируется

natriumhypochloriet, oplossing ... % actief Cl (7681-52-9)	
ЛД50, в/ж, крысы	1100 мг/кг вес тела
ЛД50, в/ж	8910 мг/кг вес тела
ЛД50, н/к, кролики	> 20000 мг/кг вес тела
ЛД50, н/к	> 20000 мг/кг вес тела
CL50, инг., крысы (туман/пыль)	> 10500 мг/л
CL50, инг., крысы (пары)	> 10,5 мг/л

Sulphuric acid, monoctylester, sodium salt (142-31-4)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 2000 мг/кг вес тела
ЛД50, в/ж	3200 мг/кг вес тела
ЛД50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг вес тела

Разъедание/раздражение кожи : Вызывает раздражение кожи.
pH: > 13

natriumhypochloriet, oplossing ... % actief Cl (7681-52-9)	
pH	11

HG duo ontstopper - component A

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

natriumhydroxide; bijtende soda (1310-73-2)

pH	14
----	----

Sulphuric acid, monoctylester, sodium salt (142-31-4)

pH	8
----	---

Серьезное повреждение/раздражение глаз : Вызывает серьезное раздражение глаз.
pH: > 13

natriumhypochloriet, oplossing ... % actief Cl (7681-52-9)

pH	11
----	----

natriumhydroxide; bijtende soda (1310-73-2)

pH	14
----	----

Sulphuric acid, monoctylester, sodium salt (142-31-4)

pH	8
----	---

Респираторная или кожная сенсибилизация : Не классифицируется
Мутагенность зародышевых клеток : Не классифицируется
Канцерогенность : Не классифицируется

natriumhypochloriet, oplossing ... % actief Cl (7681-52-9)

Группа МАИР	3 - Не классифицируется
-------------	-------------------------

Репродуктивная токсичность : Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии : Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии : Не классифицируется

Sulphuric acid, monoctylester, sodium salt (142-31-4)

LOAEL 90 дней, в/ж, крысы	1016 мг/кг вес тела
---------------------------	---------------------

NOAEL 90 дней, в/ж, крысы	488 мг/кг вес тела
---------------------------	--------------------

Опасность при аспирации : Не классифицируется

11.2. Информация о других опасностях

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Экология - общее : Весьма токсично для водных организмов.
Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность) : Не классифицируется.
Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность) : Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Не разлагающийся быстро

natriumhypochloriet, oplossing ... % actief Cl (7681-52-9)

CL50 (рыбы) [1]	2,1 мг/л
-----------------	----------

EC50 (ракообразные) [1]	141 мкг/л
-------------------------	-----------

EC50 (ракообразные) [2]	35 мкг/л
-------------------------	----------

EC50 (другие водные организмы) [1]	0,141 мг/л waterflea
------------------------------------	----------------------

HG duo ontstopper - component A

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878

natriumhypochloriet, oplossing ... % actief Cl (7681-52-9)	
EC50 (72ч - водоросли) [1]	0,0365 мг/л
EC50 (72ч - водоросли) [2]	0,0183 мг/л
natriumhydroxide; bijtende soda (1310-73-2)	
CL50 (рыбы) [1]	> 35 мг/л
EC50 (ракообразные) [1]	40,4 мг/л
EC50 (другие водные организмы) [1]	> 33 мг/л waterflea
Sulphuric acid, monoctylester, sodium salt (142-31-4)	
CL50 (рыбы) [1]	> 100 мг/л
EC50 (ракообразные) [1]	> 100 мг/л
EC50 (другие водные организмы) [1]	> 100 мг/л waterflea
EC50 (72ч - водоросли) [1]	> 511 мг/л
EC50 (72ч - водоросли) [2]	511 мг/л
EC50 (96ч - водоросли) [1]	11774 мг/л
ЛОЕС (продолжительное воздействие)	6,86 мг/л
КНЭ (хроническая)	1,4 мг/л
КНЭ хроническая рыб	≥ 1357 мг/л

12.2. Стойкость и разлагаемость

Информация отсутствует

12.3. Потенциал биоаккумуляции

natriumhypochloriet, oplossing ... % actief Cl (7681-52-9)	
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	-3,42
natriumhydroxide; bijtende soda (1310-73-2)	
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	-3,88
Sulphuric acid, monoctylester, sodium salt (142-31-4)	
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	-0,27

12.4. Мобильность в почве

Информация отсутствует

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%.

HG duo ontstopper - component A

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878

12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

Методы обращения с отходами : Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов. Уничтожить в соответствии с применяемыми местными предписаниями.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер ООН или идентификационный номер				
UN 3267	UN 3267	UN 3267	UN 3267	UN 3267
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН				
КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ ЩЕЛОЧНАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К. (natriumhypochloriet, oplossing ... % actief Cl ; natriumhydroxide; bijtende soda)	КОРРОЗИОННАЯ/ЕДКАЯ ЖИДКОСТЬ ЩЕЛОЧНАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К. (Sodium hypochlorite)	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (sodium hypochlorite, solution... % Cl active ; sodium hydroxide; caustic soda)	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ ЩЕЛОЧНАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К. (natriumhypochloriet, oplossing ... % actief Cl)	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ ЩЕЛОЧНАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К. (natriumhypochloriet, oplossing ... % actief Cl)
Описание транспортного документа				
UN 3267 КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ ЩЕЛОЧНАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К. (natriumhypochloriet, oplossing ... % actief Cl ; natriumhydroxide; bijtende soda), 8, II, (E), ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	UN 3267 КОРРОЗИОННАЯ/ЕДКАЯ ЖИДКОСТЬ ЩЕЛОЧНАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К. (Sodium hypochlorite), 8, II, МОРСКОЙ ПОЛЛЮТАНТ/ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	UN 3267 Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (sodium hypochlorite, solution... % Cl active ; sodium hydroxide; caustic soda), 8, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3267 КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ ЩЕЛОЧНАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К. (natriumhypochloriet, oplossing ... % actief Cl), 8, II, ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	UN 3267 КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ ЩЕЛОЧНАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К. (natriumhypochloriet, oplossing ... % actief Cl), 8, II, ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке				
8	8	8	8	8
14.4. Группа упаковок				
II	II	II	II	II
14.5. Экологические опасности				
Опасно для окружающей среды: Да	Опасно для окружающей среды: Да Морской поллютант: Да	Опасно для окружающей среды: Да	Опасно для окружающей среды: Да	Опасно для окружающей среды: Да
Дополнительная информация отсутствует				

HG duo ontstopper - component A

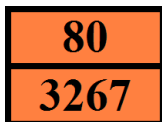
Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом

Классификационный код (ДОПОГ)	: C7
Специальные положения (ДОПОГ)	: 274
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)	: T11
Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ)	: TP2, TP27
Код цистерны (ДОПОГ)	: L4BN
Транспортное средство для перевозки цистернах	: AT
Транспортная категория (ДОПОГ)	: 2
Идентификационный номер опасности (номер Кемлер)	: 80
Оранжевая табличка	:



Код ограничения проезда через туннел (ДОПОГ) : E

Транспортирование морским транспортом

Специальное положение (МКМПОГ)	: 274
Ограниченные количества (МКМПОГ)	: 1 L
Освобожденные количества (МКМПОГ)	: E2
Инструкции по упаковке (МКМПОГ)	: P001
Инструкции ИBC (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) по упаковке (МКМПОГ)	: IBC02
Инструкции для цистерн (МКМПОГ)	: T11
Специальные положения по цистернам (МКМПОГ)	: TP2, TP27
EmS-№ (Пожар)	: F-A
EmS-№ (Разлив)	: S-B
Категория погрузки (МКМПОГ)	: B
Складирование и обращение (МКМПОГ)	: SW2
Раздельное хранение (МКМПОГ)	: SG35
Свойства и наблюдения (МКМПОГ)	: Бурно реагирует с кислотами. Вызывает ожоги кожи, глаз и слизистых оболочек.

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

HG duo ontstopper - component A

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Транспортирование по внутренним водным путям

Классификационный код (ВОПОГ)	: C7
Специальные положения (ВОПОГ)	: 274
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)	: C7
Специальное положение (МПОГ)	: 274
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)	: T11
Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ)	: TP2, TP27
Коды цистерн для МПОГ цистерн (МПОГ)	: L4BN
Категория транспортировки (RMПОГ)	: 2
Экспресс-посылка (МПОГ)	: SE6
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

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

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

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Не содержит веществ, указанных в перечне CO3 (Регламент ЕС 2019/1021 о стойких органических загрязнителях)

Ozon-verordening (1005/2009)

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

Verordening Wasmiddelen (648/2004)

Маркировка содержимого	
Компонент	%
Анионные поверхностно-активные вещества, Хлорные отбеливатели	<5%

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

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

HG duo ontstopper - component A

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (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

Указания по изменению:

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878. Транспортная информация.

Распечатано посредством программного обеспечения ExESS.

Аббревиатуры и акронимы:	
ВОПОГ	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям
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
PNEC	Прогнозируемая безопасная концентрация
МПОГ	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
ПБМ	Паспорт безопасности химической продукции

HG duo ontstopper - component A

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Аббревиатуры и акронимы:	
STP	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

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:	
Aquatic Acute 1	Опасность для водной среды – острая токсичность – класс 1
Aquatic Chronic 1	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 1
EUN031	При контакте с кислотой выделяет токсичный газ.
EUN206	Внимание! Не применять одновременно с другими веществами. Могут выделяться опасные газы (хлор).
Eye Dam. 1	Повреждение/раздражение глаз - класс 1
Eye Irrit. 2	Повреждение/раздражение глаз - класс 2
H290	Может вызывать коррозию металлов.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H400	Весьма токсично для водных организмов.
H410	Весьма токсично 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

Паспорт безопасности (SDS), EC

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