

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**HG средство для удаления сильных загрязнений на керамических конфорках****1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯ.****Распознавание вещества или препарата**

Наименование продукта : HG средство для удаления сильных загрязнений на керамических конфорках
Синонимы : Не доступен.
Тип продукта : Жидкость.
Описание продукта : Очиститель.

Производитель : HG International b.v. Tel. : +31 (0)36 5494700
 Damsluisweg 70 Fax : +31 (0)36 5494744
 1332 EJ Almere Internet: www.hg.eu
 Nederland E-mail : info@hg.eu

Импортер :
e-mail адрес ответственного составителя данного паспорта безопасности : safety@hg.eu

Номер телефона аварийной службы :

2. ВИДЫ ОПАСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ И УСЛОВИЯ ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ

Данный продукт не классифицирован как опасный согласно Директиве 1999/45/ЕС и поправкам к ней.

Классификация : Не классифицирован.

Дополнительную информацию о факторах, влияющих на здоровье, и симптомах см. в разделе 11.

3. НАИМЕНОВАНИЕ (НАЗВАНИЕ) И СОСТАВ ВЕЩЕСТВА ИЛИ МАТЕРИАЛА

Вещество/Препарат : Смесь.

Наименование ингредиента	Номер по CAS	%	Номер	Классификация
ethanol	64-17-5	2 - 5	200-578-6	F; R11 [2]
Citric acid, monohydrate	5949-29-1	2 - 5	201--069-1	Xi; R36 [1]
Полный текст фраз риска, упомянутых выше, можно найти в разделе 16.				

Данный продукт не содержит добавок, которые по данным поставщика и в применяемых концентрациях относятся к представляющим опасность для здоровья или окружающей среды, являются PBT (СБТ) и vPvB (oCoB) или имеют предельные уровни воздействия на производстве, и следовательно, должны упоминаться в данном разделе.

[1] Вещество, классифицированное как опасное для здоровья и окружающей среды

[2] Вещество, обладающее ПДК в воздухе рабочей зоны

[3] Вещество PBT

[4] Вещество vPvB

Предельно допустимые концентрации вредных веществ в рабочей зоне (если они имеются), приведенные в разделе 8.

Дата выпуска/Дата пересмотра : 27-1-2012.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Меры первой помощи

- Вдыхание** : Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. При появлении симптомов обратитесь к врачу.
- Попадание внутрь организма** : Промойте рот водой. Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. При попадании препарата в пищевой тракт напоите пострадавшего (если он в сознании) небольшим количеством воды. Нельзя вызывать рвоту у пострадавшего, если на это нет непосредственного указания врача. При появлении симптомов обратитесь к врачу.
- Контакт с кожей** : Промойте загрязненную кожу большим количеством воды. Снимите загрязненную одежду и обувь. При появлении симптомов обратитесь к врачу.
- Контакт с глазами** : Немедленно промойте глаза большим количеством воды, приподнимая верхнее и нижнее веко. Снимите контактные линзы. При раздражении обратитесь к врачу.
- Защита человека, оказывающего первую помощь** : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь.
- Примечание для лечащего врача** : Лечение проводится в соответствии с симптомами. При попадании больших количеств вещества/материала в желудочно-кишечный тракт или органы дыхания обратитесь к специалисту по отравлениям.

Дополнительную информацию о факторах, влияющих на здоровье, и симптомах см. в разделе 11.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Средства пожаротушения

- Подходящие** : Используйте сухие химические порошки, CO₂, распыленную воду или пену.
- Не подходящие** : Не применять прямую струю воды.
- Особая опасность возгорания** : Горючая жидкость. Пожар или нагревание могут стать причиной взрыва емкости вследствие повышения давления.
При пожаре освободите площадку и удалите всех находящихся поблизости людей. Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. При отсутствии риска удалите контейнеры подальше от огня. Для охлаждения контейнеров, находящихся в зоне пожара, используйте распыляемую воду.
- Опасные продукты термического распада** : Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:
диоксид углерода
монооксид углерода
оксид/оксиды металлов
- Специальное защитное оборудование для пожарных** : Пожарным следует использовать соответствующее защитное оборудование и автономные дыхательные аппараты (SCBA) с полностью охватывающей лицевой маской, работающие в режиме положительного давления. Одежда для пожарных (в том числе шлемы, защитная обувь и перчатки), соответствующая Европейскому стандарту EN 469, обеспечивает базовый уровень защиты в химических аварийных ситуациях.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

- Индивидуальные меры предосторожности** : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Удалите людей из близлежащих районов. Не позволяйте находиться на рабочем месте посторонним людям и персоналу без защитной одежды. Не трогайте рассыпанный (разлитый) материал и не ходите по нему. Погасить все источники воспламенения. В опасной зоне нельзя курить или зажигать огонь. Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см. Раздел 8).
- Экологические предупреждения** : Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации. Если продукт вызвал загрязнение окружающей среды (сточные воды, водоёмы, почва или воздух) обратитесь в соответствующие органы.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

Методы уборки

- Утечка** : Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Если растворимо в воде, разбавить водой и вытереть досуха. В иных случаях или если нерастворимо в воде, соберите сухим инертным материалом и поместите в подходящий контейнер для утилизации. Используйте безыскровые инструменты и взрывозащитное оборудование. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов.

7. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

- Работа с продуктом** : Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см.Раздел 8). Запрещается принимать пищу и напитки и курить в местах, где проводится работа с этим продуктом или в местах его хранения. Перед приемом пищи или курением рабочие должны вымыть лицо и руки. Прежде чем входить в зону приема пищи, снимите загрязненную одежду и защитное снаряжение. Используйте этот продукт только при наличии соответствующей вентиляции. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. Не входите на склад или в закрытое помещение, не оборудованное соответствующей вентиляцией. Храните и применяйте этот продукт вдали от нагретых мест, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Используйте электрическое оборудование (вентиляция, освещение, обработка материала), изготовленное во взрывобезопасном исполнении. Используйте безыскровый инструмент. Принимайте меры безопасности, предотвращающие накопление электростатического электричества. Для предотвращения пожара или взрыва под действием статического электричества, возникающего в процессе перемещения материала, перед этой операцией заземлите контейнеры и оборудование и соедините их между собой.

- Хранение** : Хранить в соответствии с местными правилами. Храните в отделенном и специально предназначенном месте. Хранить в оригинальном контейнере, в защищенном от света, прохладном и хорошо вентилируемом помещении, отдельно от несовместимых материалов (см.раздел 10), пищевых продуктов и напитков. Удалите все источники воспламенения. Держать отдельно от окислителей. Храните контейнер с продуктом в плотно закрытом герметическом состоянии вплоть до момента его использования. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта. Не храните продукт в контейнерах, не имеющих этикетки. Используйте соответствующий контейнер для избежания загрязнения окружающей среды.

Упаковочные материалы

- Рекомендовано** : Используйте оригинальный контейнер.

8. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРСОНАЛА (ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ)

Предельно допустимые значения воздействия

Наименование ингредиента	Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне
ethanol	ACGIH TLV (Соединенные Штаты Америки, 1/2009). STEL: 1000 ppm 15 минута(ы).

- Рекомендованные методы контроля** : Если этот продукт содержит ингредиенты, для которых установлены ПДК, то необходим контроль – как персональный и биологический, так и воздуха в рабочей зоне – для определения эффективности вентиляции и необходимых защитных мер и/или использования средств защиты органов дыхания. При выборе методов оценки воздействия химических агентов на органы дыхания необходимо руководствоваться Европейским Стандартом EN 689, а для определения вредных веществ – государственными нормативами.

Средства контроля воздействия

8. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРСОНАЛА (ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ)

Средства контроля профессионального риска	: Используйте этот продукт только при наличии соответствующей вентиляции. Процесс необходимо проводить в закрытой системе, используя местную вытяжную вентиляцию или другие технические методы, позволяющие сохранять концентрацию этих загрязнителей в воздухе рабочей зоны ниже всех рекомендованных или установленных значений. Специальные технические средства также необходимы для поддержания концентраций газа, пара или пыли ниже пределов взрывоопасности. Используйте вентиляционное оборудование, изготовленное во взрывобезопасном исполнении.
Гигиенические меры предосторожности	: После обращения с химическим продуктом, перед едой, курением, посещением туалета и по окончании рабочей смены вымойте кисти рук, предплечья и лицо. Для удаления потенциально загрязненной одежды должна использоваться соответствующая техника. Перед повторным использованием необходимо выстирать загрязненную одежду. Убедитесь в том, что места для промывки глаз и душевые кабины безопасности находятся недалеко от рабочего места.
Защита респираторной системы	: Используйте правильно подогнанный противогаз для очистки или подачи воздуха, соответствующий утверждённому стандарту, если оценка риска показывает необходимость этого. Респиратор следует выбирать, исходя из известного и ожидаемого уровней воздействия, вредности продукта и защитных возможностей респиратора.
Защита рук	: Во всех случаях при обращении с химическими продуктами, когда оценка риска показывает необходимость, следует надевать непроницаемые перчатки из химически стойкого материала, соответствующие утверждённому стандарту.
Защита глаз	: Если оценка риска показывает, что необходимо избегать воздействия брызг жидкости, тумана или пыли, следует использовать средства для защиты глаз, соответствующие утверждённому стандарту.
Защита кожного покрова	: В зависимости от типа работ и предполагаемого риска, прежде чем приступить к работе с продуктом, следует выбрать соответствующие индивидуальные средства защиты.
Контроль воздействия на окружающую среду	: Необходимо контролировать выбросы из вентиляции или от работающего оборудования, чтобы удостовериться в их соответствии экологическим нормативам. В некоторых случаях для снижения выбросов до допустимого уровня необходима установка газопромывателей и фильтров или модификация рабочего оборудования.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Общая информация

Внешний вид

Физическое состояние	: Жидкость.
Цвет	: Белый.
Запах	: Лимоноподобный. [Небольшой]

Важная информация, касающаяся здоровья, безопасности и окружающей среды

Температура вспышки	: В закрытом тигле: 61 к 93,3°C (141,8 к 199,9°F)
Относительная плотность	: 1,3 к 1,35

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

Химическая стабильность	: Продукт стабилен.
Возможность опасных реакций	: При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.
Условия, которых необходимо избегать	: Избегайте всех возможных источников воспламенения (искры или огонь). Не сдавливайте, не разрезайте, не сваривайте, не лудите, не сверлите, не измельчайте контейнеры; не подвергайте их нагреванию или воздействию открытого огня.
Материалы, которых необходимо избегать	: Реагирует или несовместим со следующими материалами: окислители
Опасные продукты разложения	: При нормальных условиях хранения и использования, опасное разложение продукта не должно происходить.

11. ТОКСИЧНОСТЬ**Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье**

Вдыхание : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Попадание внутрь организма : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Контакт с кожей : Может вызывать раздражение кожи.

Контакт с глазами : Может вызывать раздражение глаз.

Острая токсичность

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Доза	Экспозиция
ethanol	LD50	Крыса	11 mg/kg	-
	Внутриартериальный LD50	Крыса	3600 ug/kg	-
	Внутрибрюшной LD50	Крыса	1440 mg/kg	-
	Внутривенный LD50	Крыса	7 g/kg	-
	Через рот LD50	Крыса	15010 mg/kg	-
	Через рот LD50	Крыса	7060 mg/kg	-
	Через рот LD50	Крыса	20000 mg/kg	-
	Кожный LDLo	Кролик	7000 mg/kg	-
	Через рот LDLo	Крыса	363,6 ug/kg	-
	Внутрицеребральный TDLo	Крыса	106 ug/kg	-
	Внутрицеребральный TDLo	Крыса	2,45 g/kg	-
	Внутрибрюшной TDLo	Крыса - Мужской	2 g/kg	-
	Внутрибрюшной TDLo	Крыса - Мужской	1,5 g/kg	-
	Внутрибрюшной TDLo	Крыса - Мужской	1 g/kg	-
	Внутрибрюшной TDLo	Крыса	0,5 g/kg	-
	Внутрибрюшной TDLo	Крыса	0,25 g/kg	-
	Внутрибрюшной TDLo	Крыса	3500 mg/kg	-
	Внутрибрюшной TDLo	Крыса - Мужской	3000 mg/kg	-
	Внутрибрюшной TDLo	Крыса	2800 mg/kg	-
	Внутрибрюшной TDLo	Крыса	2700 mg/kg	-
	Внутрибрюшной TDLo	Крыса	2500 mg/kg	-
	Внутрибрюшной TDLo	Крыса	2000 mg/kg	-
	Внутрибрюшной TDLo	Крыса	1500 mg/kg	-
	Внутрибрюшной TDLo	Крыса - Женский	1000 mg/kg	-
	Внутрибрюшной TDLo	Крыса	500 mg/kg	-
	Внутрибрюшной TDLo	Крыса - Мужской	2,4 mg/kg	-
	Внутрибрюшной TDLo	Крыса - Мужской	1,25 mg/kg	-
	Внутрибрюшной TDLo	Крыса - Мужской	0,5 g/kg	-
	Внутривенный TDLo	Крыса	6,4 g/kg	-
	Через рот TDLo	Крыса		

11. ТОКСИЧНОСТЬ

	TDLo Через рот	Крыса	6 g/kg	-
	TDLo Через рот	Крыса - Мужской	5,25 g/kg	-
	TDLo Через рот	Крыса	5 g/kg	-
	TDLo Через рот	Крыса	3,9 g/kg	-
	TDLo Через рот	Крыса	3 g/kg	-
	TDLo Через рот	Крыса	2,5 g/kg	-
	TDLo Через рот	Крыса	2 g/kg	-
	TDLo Через рот	Крыса	1 g/kg	-
	TDLo Через рот	Крыса	0,72 g/kg	-
	TDLo Через рот	Крыса - Мужской	0,5 g/kg	-
	TDLo Через рот	Крыса	0,4 g/kg	-
	TDLo Через рот	Крыса - Женский	10 mL/kg	-
	TDLo Через рот	Крыса - Мужской	5 mL/kg	-
	TDLo Через рот	Крыса	4,8 mL/kg	-
	TDLo Через рот	Крыса	4,57 mL/kg	-
	TDLo Через рот	Крыса	4,44 mL/kg	-
	TDLo Через рот	Крыса	4 mL/kg	-
	TDLo Через рот	Крыса	12800 mg/kg	-
	TDLo Через рот	Крыса	8000 mg/kg	-
	TDLo Через рот	Крыса - Женский	6000 mg/kg	-
	TDLo Через рот	Крыса - Мужской	5250 mg/kg	-
	TDLo Через рот	Крыса	5000 mg/kg	-
	TDLo Через рот	Крыса - Женский	4800 mg/kg	-
	TDLo Через рот	Крыса	4300 mg/kg	-
	TDLo Через рот	Крыса - Мужской	1600 mg/kg	-
	TDLo Через рот	Крыса	1500 mg/kg	-
	TDLo Через рот	Крыса	1000 mg/kg	-
	TDLo	Крыса	7900 mg/kg	-
	Подкожный			
	TDLo	Крыса	3 g/kg	-
	Несообщенный			
	LC50 Вдыхание	Крыса	124700 mg/m3	4 часы
	Пар			
	LC50 Вдыхание	Крыса	5900 mg/m3	6 часы
	Пар			
	LC50 Вдыхание	Крыса	20000 ppm	10 часы
	Газ.			
Citric acid, monohydrate	LD50	Крыса	375 mg/kg	-
	Внутрибрюшной			
	LD50	Крыса	5500 mg/kg	-
	Подкожный			

Заключение/Резюме : Не доступен.

Обладает хроническим потенциальным воздействием на здоровье

Хроническая токсичность

Заключение/Резюме : Не доступен.

Раздражение/разъедание

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Оценка	Экспозиция	Наблюдение
ethanol	Глаза - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	24 часы 500 milligrams	-
	Глаза - Умеренный раздражитель	Кролик	-	0,066666667 минут 100 milligrams	-
	Глаза - Умеренный раздражитель	Кролик	-	100 microliters	-
	Глаза - Сильный раздражитель	Кролик	-	500 milligrams	-

11. ТОКСИЧНОСТЬ

	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	400 milligrams	-
	Кожа - Умеренный раздражитель	Кролик	-	24 часы 20 milligrams	-
Citric acid, monohydrate	Глаза - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	0,5 минут 5 milligrams	-

Заключение/Резюме	: Не применимо.
Сенсибилизатор	
Заключение/Резюме	: Не применимо.
Канцерогенность	
Заключение/Резюме	: Не доступен.
Мутагенность	
Заключение/Резюме	: Не доступен.
Тератогенность	
Заключение/Резюме	: Не доступен.
Токсичность, влияющая на репродукцию	
Заключение/Резюме	: Не доступен.
Хронические эффекты	: Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
Канцерогенность	: Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
Мутагенность	: Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
Тератогенность	: Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
Влияние на развитие	: Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
Воздействие на фертильность	: Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
Признаки/симптомы передозировки	
Вдыхание	: Нет никаких специфических данных.
Попадание внутрь организма	: Нет никаких специфических данных.
Кожа	: Нет никаких специфических данных.
Глаза	: Нет никаких специфических данных.

12. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Влияние на окружающую среду : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Водная экотоксичность

Название продукта/ингредиента	Испытание	Результат	Биологический вид	Экспозиция
ethanol	-	Острый EC50 9,3 g/L Пресная вода	Дафния - Water flea - Daphnia magna	48 часы
	-	Острый EC50 10600 mg/L Пресная вода	Дафния - Water flea - Daphnia obtusa - Новорожденный	48 часы - <24 часы
	-	Острый EC50 17,921 mg/L Морская вода	Морские водоросли - Green algae - Ulva pertusa	96 часы

Дата выпуска/Дата пересмотра : 27-1-2012.

12. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

-	Острый EC50 10000 к 20000 ppm Пресная вода	Морские водоросли - Green algae - Dunaliella tertiolecta	96 часы
-	Острый EC50 <10000 ppm Пресная вода	Морские водоросли - ek0:83n0:7pt - Chaetoceros calcitrans	96 часы
-	Острый EC50 >100 ppm Пресная вода	Дафния - Water flea - Daphnia magna - <24 часы	48 часы
-	Острый EC50 >10000000 ug/L Пресная вода	Дафния - Water flea - Daphnia magna - 6 к 24 часы	48 часы
-	Острый EC50 2000 ug/L Пресная вода	Дафния - Water flea - Daphnia magna	48 часы
-	Острый LC50 5680 к 7392 mg/L Пресная вода	Дафния - Water flea - Daphnia magna - Новорожденный - <24 часы	48 часы
-	Острый LC50 13 к 16 ml/L Пресная вода	Рыба - Rainbow trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - 0,8 g	96 часы
-	Острый LC50 12720 ppm Пресная вода	Рыба - Fathead minnow - Pimephales promelas - 40 mm	96 часы
-	Острый LC50 14200000 к 15100000 ug/L Пресная вода	Рыба - Fathead minnow - Pimephales promelas - 30 дней - 19,4 mm - 0,099 g	96 часы
-	Острый LC50 13480000 ug/L Пресная вода	Рыба - Fathead minnow - Pimephales promelas - Молодая особь (оперившийся птенец, выклюнувшаяся личинка, отъёмш) - 4 к 8 недель - 1,1 к 3,1 cm	96 часы
-	Острый LC50 11000000 ug/L Морская вода	Рыба - Bleak - Alburnus alburnus - 8 к 10 cm	96 часы
-	Острый LC50 10860000 ug/L Пресная вода	Дафния - Water flea - Daphnia magna - Новорожденный	48 часы
-	Острый LC50 10000000 к	Рыба - Bleak - Alburnus	96 часы

12. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	11500000 ug/L Морская вода	alburnus - 8 cm	
-	Острый LC50 9300000 ug/L Пресная вода	Дафния - Water flea - Daphnia magna - <24 часы	48 часы
-	Острый LC50 9268000 ug/L Пресная вода	Дафния - Water flea - Daphnia magna - Новорожденный	48 часы
-	Острый LC50 9248000 ug/L Пресная вода	Дафния - Water flea - Daphnia magna - Новорожденный - <12 часы	48 часы
-	Острый LC50 8808000 ug/L Пресная вода	Ракообразные - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Новорожденный - <12 часы	48 часы
-	Острый LC50 6772000 к 7710000 ug/L Пресная вода	Ракообразные - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Новорожденный	48 часы
-	Острый LC50 6386000 к 7461000 ug/L Пресная вода	Ракообразные - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Новорожденный	48 часы
-	Острый LC50 6325000 к 7413000 ug/L Пресная вода	Ракообразные - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Новорожденный	48 часы
-	Острый LC50 6076000 к 7115000 ug/L Пресная вода	Ракообразные - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Новорожденный	48 часы
-	Острый LC50 5577000 к 6557000 ug/L Пресная вода	Ракообразные - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Новорожденный	48 часы
-	Острый LC50 3715000 к 4432000 ug/L Пресная вода	Ракообразные - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Новорожденный	48 часы
-	Острый LC50 >100000 ug/L Пресная вода	Рыба - Fathead minnow - Pimephales promelas - Молодая особь (оперившийся птенец, выклюнувшаяся личинка, отъёмш) - 0,2 к 0,5 g	96 часы
-	Острый LC50 42000 ug/L	Рыба - Rainbow trout,donaldson	4 дней

12. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Пресная вода	trout - Oncorhynchus mykiss	
-	Острый LC50 25500 ug/L	Ракообразные - 48 часы
Морская вода	Brine shrimp - Artemia franchiscana - Личинка	
-	Хронический NOEC 0,375 ul/L	Рыба - Eastern mosquitofish - 12 недель
Пресная вода	Gambusia holbrooki - Личинка - 3 дней	

Заключение/Резюме : Не доступен.

Другая экологическая информация

Способность к биодеструкции

Заключение/Резюме : Не доступен.

Биокумулятивный потенциал

<u>Название продукта/ингредиента</u>	<u>LogP_{ow}</u>	<u>BCF</u>	<u>Возможный</u>
ethanol	-0,32	-	низкий
Citric acid, monohydrate	-1,72	-	низкий

Другие неблагоприятные воздействия : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

PBT : Не применимо.

P: Не доступен. B: Не доступен. T: Не доступен.

vPvB : Не применимо.

13. УТИЛИЗАЦИЯ И/ИЛИ УДАЛЕНИЕ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы уничтожения : По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Значительные количества оставшихся отходов не подлежат утилизации путём сброса в канализацию, их следует обработать на специальном оборудовании для очистки стоков. Утилизируйте излишки продуктов или продукты, не предназначенные для переработки, у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Следует всегда проводить утилизацию данного продукта, растворов и любых побочных продуктов в соответствии с требованиями по защите окружающей среды и законодательства по утилизации отходов, а также с требованиями органов местной власти. Оставшаяся упаковка подлежит вторичной переработке. Сжигание или захоронение на свалке может применяться, только если вторичная переработка невыполнима. Этот материал и его контейнер необходимо удалять безопасным образом. Пустые контейнеры и вкладыши могут содержать остатки продукта. Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации.

Опасные отходы : Согласно имеющимся у поставщика данным этот продукт в соответствии с Директивой ЕЭС 91/689/ЕЕС не относится к вредным отходам.

14. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ

Международные правила транспортных перевозок

<u>Международное и национальное законодательство</u>	<u>UN номер</u>	<u>Соответствующее наименование отгрузки</u>	<u>Классы</u>	<u>ГУ*</u>	<u>Ярлык</u>	<u>Дополнительная информация</u>
ADR/RID Класс	Не регулируется.	-	-	-		-
ADN/ADNR Класс	Не регулируется.	-	-	-		-

Дата выпуска/Дата пересмотра : 27-1-2012.

14. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ

IMDG Класс	Not regulated.	-	-	-	-
IATA Класс	Not regulated.	-	-	-	-

ГУ* : Группа упаковки

15. МЕЖДУНАРОДНОЕ И НАЦИОНАЛЬНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

Правила ЕЭС

Классификация и маркировка была определена в соответствии с Директивами ЕС 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС (включая поправки) и принимает во внимание назначение продукта.

- Фразы риска** : Этот продукт не классифицирован в соответствии с правилами Европейского Сообщества.
- Фразы по безопасности** : S2- Держать вне пределов досягаемости детей.
S46- При проглатывании немедленно обратитесь к врачу и покажите этот контейнер или ярлык.

Другие правила ЕЭС

- Дополнительная информация** : Паспорт безопасности предоставляется профессиональному пользователю по запросу.

Международные инструкции

- Химикаты регламента I из перечня Конвенции по химическому оружию** : Не внесено в список

- Химикаты регламента II из перечня Конвенции по химическому оружию** : Не внесено в список

- Химикаты регламента III из перечня Конвенции по химическому оружию** : Не внесено в список

Содержит (Regulation (EC) No 648/2004) :

не ионные поверхностно-активные вещества 5 - 15%

консерванты: methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone, dimethylol glycol; limonene

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Полный текст R-фраз по ссылкам в разделах 2 и 3 - Европа** : R11- Высоко воспламеняющееся.
R36- Раздражает глаза.

- Полный текст классификаций по ссылкам в разделах 2 и 3 - Европа** : F - В высокой степени воспламеняемое
Xi - Раздражающее

Применения
Не идентифицированы.

История

- Дата публикации** : 27-1-2012.
- Дата выпуска/ Дата пересмотра** : 27-1-2012.
- Дата предыдущего выпуска** : Никакой предварительной ратификации.
- Версия** : 1

Указывает на те данные, которые изменились по сравнению с предыдущим выпуском.

Дата выпуска/Дата пересмотра : 27-1-2012.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

[Примечание для читателя](#)

Насколько нам известно, приведенная здесь информация является правильной. Однако ни названное выше предприятие-поставщик, ни любой из его филиалов не несут никакой ответственности ни за точность, ни за полноту приведенной здесь информации.

Ответственность за принятие решения о пригодности любого материала целиком лежит на пользователе. Все материалы могут представлять опасность и должны использоваться с соблюдением мер предосторожности. Хотя некоторые типы опасности и описаны в данном документе, мы не можем гарантировать, что существуют лишь эти типы опасности.

Приложение