

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



HG средство для очистки холодильника

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯ.

Распознавание вещества или препарата

Наименование продукта : HG средство для очистки холодильника
 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 : safety@hg.eu
 ответственного
 составителя данного
 паспорта безопасности

Номер телефона аварийной службы :

2. ВИДЫ ОПАСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ И УСЛОВИЯ ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ

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

Классификация : R10
 Физические/Химические опасности : Воспламеняющееся.

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	30 - 100	200-578-6	F; R11 [2]
propan-2-ol	67-63-0	1 - 2	200-661-7	F; R11 [1] [2] Xi; R36 R67
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.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Меры первой помощи

Вдыхание

: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. При отсутствии дыхания, нерегулярном дыхании или при длительной задержке дыхания необходимо с помощью обученного персонала сделать пострадавшему искусственное дыхание или дать ему кислород. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит. Если неблагоприятные симптомы не исчезают в течение длительного времени или сильно выражены, окажите медицинскую помощь. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс.

Попадание внутрь организма

: Промойте рот водой. При наличии у пострадавшего вставной челюсти удалите ее. 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. Прекратите, если пострадавший чувствует тошноту, так как рвота может быть опасна. Нельзя вызывать рвоту у пострадавшего, если на это нет непосредственного указания врача. При возникновении рвоты, следует опустить голову, чтобы рвота не попала в лёгкие. Если неблагоприятные симптомы не исчезают в течение длительного времени или сильно выражены, окажите медицинскую помощь. Не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс.

Контакт с кожей

: Промойте загрязненную кожу большим количеством воды. Снимите загрязненную одежду и обувь. При появлении симптомов обратитесь к врачу. Перед повторным использованием одежду необходимо выстирать. Тщательно вымойте обувь перед ее повторным использованием.

Контакт с глазами

: Немедленно промойте глаза большим количеством воды, приподнимая верхнее и нижнее веко. Снимите контактные линзы. Продолжайте промывать не менее 10 минут. При раздражении обратитесь к врачу.

Защита человека, оказывающего первую помощь

: Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит.

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

: Легковоспламеняющаяся жидкость. Пожар или нагревание могут стать причиной взрыва емкости вследствие повышения давления. При сбросе продукта в канализационный коллектор может возникнуть опасность возникновения пожара или взрыва.

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

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

- 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. Избегайте вдыхания паров или тумана. Обеспечьте соответствующую вентиляцию. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. 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.
- 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. Не глотать. Не допускайте попадания в глаза, на кожу или одежду. Избегайте вдыхания паров или тумана. 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. Хранить в оригинальном контейнере или в альтернативной утвержденной таре из совместимого материала; плотно закрывать, когда не используется. 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. Пустые контейнеры содержат остатки продукта и могут представлять опасность. Нельзя повторно использовать контейнер.
- 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

7. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

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

<u>Наименование ингредиента</u>	<u>Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне</u>
ethanol	ACGIH TLV (Соединенные Штаты Америки, 1/2009). STEL: 1000 ppm 15 минута(ы).
propan-2-ol	ACGIH TLV (Соединенные Штаты Америки, 1/2008). TWA: 200 ppm 8 час (часов). STEL: 400 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

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 : От бесцветного до слабо желтого.
Запах : Аромат подобный.

Важная информация, касающаяся здоровья, безопасности и окружающей среды

- Водородный показатель (рН)** : 9
Температура вспышки : В закрытом тигле: 28°C (82,4°F)
Относительная плотность : 0,942
Растворимость : Легко растворимо в следующих материалах: холодная вода и горячей воде.

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	7060 mg/kg	-
	Через рот LDLo	Крыса	20 g/kg	-
	Кожный TDLo	Крыса	363,6 ug/kg	-
	Внутричерепной TDLo	Крыса	106 ug/kg	-
	Внутричерепной TDLo	Крыса	2,45 g/kg	-
	Внутрибрюшной TDLo	Крыса - Мужской	2 g/kg	-
	Внутрибрюшной TDLo	Крыса - Мужской	1,5 g/kg	-
	Внутрибрюшной TDLo	Крыса	1,2 g/kg	-
	Внутрибрюшной TDLo	Крыса - Мужской	1 g/kg	-
	Внутрибрюшной TDLo	Крыса	0,5 g/kg	-

11. ТОКСИЧНОСТЬ

пропан-2-ol	Внутрибрюшной TDLo	Крыса	0,25 g/kg	-
	Внутрибрюшной TDLo	Крыса	3500 mg/kg	-
	Внутрибрюшной TDLo	Крыса - Мужской	3000 mg/kg	-
	Внутрибрюшной TDLo	Крыса	2700 mg/kg	-
	Внутрибрюшной TDLo	Крыса	2000 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	-
	Внутривенный TDLo	Крыса	6 g/kg	-
	Внутривенный TDLo	Крыса - Мужской	5,25 g/kg	-
	Внутривенный TDLo	Крыса	5 g/kg	-
	Внутривенный TDLo	Крыса	3 g/kg	-
	Внутривенный TDLo	Крыса	2,5 g/kg	-
	Внутривенный TDLo	Крыса	0,72 g/kg	-
	Внутривенный TDLo	Крыса - Мужской	0,5 g/kg	-
	Внутривенный TDLo	Крыса	0,4 g/kg	-
	Внутривенный TDLo	Крыса - Женский	10 mL/kg	-
	Внутривенный TDLo	Крыса - Мужской	5 mL/kg	-
	Внутривенный TDLo	Крыса	4,44 mL/kg	-
	Внутривенный TDLo	Крыса	4 mL/kg	-
	Внутривенный TDLo	Крыса	8000 mg/kg	-
	Внутривенный TDLo	Крыса - Женский	6000 mg/kg	-
	Внутривенный TDLo	Крыса - Мужской	5250 mg/kg	-
	Внутривенный TDLo	Крыса	5000 mg/kg	-
	Внутривенный TDLo	Крыса - Женский	4800 mg/kg	-
	Внутривенный TDLo	Крыса	4300 mg/kg	-
	Внутривенный TDLo	Крыса - Мужской	1600 mg/kg	-
	Внутривенный TDLo	Крыса	1500 mg/kg	-
	Внутривенный TDLo	Крыса	3 g/kg	-
	Несообщенный LC50	Крыса	20000 ppm	10 часы
	Газ.			
	LD50 Кожный	Кролик	12800 mg/kg	-
	LD50	Крыса	2735 mg/kg	-
	Внутрибрюшной LD50	Крыса	1088 mg/kg	-
	Внутривенный LD50	Крыса	5045 mg/kg	-
	Внутривенный LD50	Крыса	5000 mg/kg	-
	Внутривенный TDLo	Крыса	800 mg/kg	-
Внутрибрюшной LC50	Крыса	16000 ppm	8 часы	
Газ.				

Заключение/Резюме : Не доступен.

Обладает хроническим потенциальным воздействием на здоровье

Хроническая токсичность

Заключение/Резюме : Не доступен.

11. ТОКСИЧНОСТЬРаздражение/разъедание

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 : Легко биодеструктируется

Водная экотоксичность

Название продукта/ингредиента	Испытание	Результат	Биологический вид	Экспозиция
ethanol	-	Острый EC50 >100 ppm Пресная вода	Дафния - Water flea - Daphnia magna - <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 - Neonate - <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 14200000 к 15100000 ug/L Пресная вода	Рыба - Fathead minnow - Pimephales promelas - 30 дней - 19,4 mm - 0,099 g	96 часы

12. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

-	Острый LC50 13480000 ug/L Пресная вода	Рыба - Fathead minnow - Pimephales promelas - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - 4 к 8 недель - 1,1 к 3,1 см	96 часы
-	Острый LC50 11000000 ug/L Морская вода	Рыба - Bleak - Alburnus alburnus - 8 к 10 см	96 часы
-	Острый LC50 10000000 к 11500000 ug/L Морская вода	Рыба - Bleak - Alburnus alburnus - 8 см	96 часы
-	Острый LC50 6772000 к 7710000 ug/L Пресная вода	Дафния - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate	48 часы
-	Острый LC50 6386000 к 7461000 ug/L Пресная вода	Дафния - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate	48 часы
-	Острый LC50 6325000 к 7413000 ug/L Пресная вода	Дафния - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate	48 часы
-	Острый LC50 6076000 к 7115000 ug/L Пресная вода	Дафния - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate	48 часы
-	Острый LC50 5577000 к 6557000 ug/L Пресная вода	Дафния - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate	48 часы
-	Острый LC50 3715000 к 4432000 ug/L Пресная вода	Дафния - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate	48 часы
-	Острый LC50 >100000 ug/L Пресная вода	Рыба - Fathead minnow - Pimephales promelas - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - 0,2 к 0,5 g	96 часы
-	Острый LC50 42000 ug/L Пресная вода	Рыба - Rainbow trout, donaldson trout - Oncorhynchus mykiss	4 дней
-	Острый LC50 25500 ug/L Морская вода	Ракообразные - Brine shrimp - Artemia franchiscana - LARVAE	48 часы
-	Хронический НОЕС <6,3 g/L Пресная вода	Дафния - Water flea - Daphnia magna	48 часы
пропан-2-ол	Острый LC50 11130000 ug/L	Рыба - Fathead minnow -	96 часы

12. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	Пресная вода	Pimephales promelas - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - 4 к 8 недель - 1,1 к 3,1 cm	
-	Острый LC50 10400000 ug/L Пресная вода	Рыба - Fathead minnow - Pimephales promelas - 29 дней - 20 mm - 0,103 g	96 часы
-	Острый LC50 9640000 ug/L Пресная вода	Рыба - Fathead minnow - Pimephales promelas - 31 дней - 20,6 mm - 0,117 g	96 часы
-	Острый LC50 6550000 ug/L Пресная вода	Рыба - Fathead minnow - Pimephales promelas - 31 дней - 17,4 mm - 0,082 g	96 часы
-	Острый LC50 4200000 ug/L Пресная вода	Рыба - Harlequinfish, red rasbora - Rasbora heteromorpha - 1 к 3 cm	96 часы
-	Острый LC50 1400000 ug/L Морская вода	Ракообразные - Common shrimp, sand shrimp - Crangon crangon	48 часы
-	Острый LC50 >1400000 ug/L	Рыба - Western mosquitofish - Gambusia affinis - 20 к 30 mm	96 часы

Заключение/Резюме : Легко биодеструктируется

Другая экологическая информация**Способность к биодеструкции**

Заключение/Резюме : Легко биодеструктируется

<u>Название продукта/ингредиента</u>	<u>Период полураспада в воде</u>	<u>Фотолиз</u>	<u>Способность к биодеструкции</u>
Ethanol	-	-	Легко

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

Дата выпуска/Дата пересмотра : 13-10-2011.

13. УТИЛИЗАЦИЯ И/ИЛИ УДАЛЕНИЕ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

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. При обращении с пустыми ёмкостями, которые не были очищены или промыты, следует соблюдать осторожность. Пустые контейнеры и вкладыши могут содержать остатки продукта. Пары от остатков продукта могут создавать в ёмкости чрезвычайно огнеопасную или взрывчатую атмосферу. Не разрезайте механически или сваркой, не измельчайте использованные ёмкости, пока они тщательно не очищены изнутри. Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации.

Опасные отходы : Классификация продукта может соответствовать критериям опасных отходов.

14. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИМеждународные правила транспортных перевозок

Международное и национальное законодательство	UN номер	Соответствующее наименование отгрузки	Классы	ГУ*	Ярлык	Дополнительная информация
ADR/RID Класс	1993	FLAMMABLE LIQUIDS, N.O.S. (Ethanol)	3	III		Специальные условия 640 (E) Туннельный кодекс (D/E)
ADN/ADNR Класс	1993	FLAMMABLE LIQUIDS, N.O.S. (Ethanol)	3	III		-
IMDG Класс	1993	FLAMMABLE LIQUIDS, N.O.S. (Ethanol)	3	III		Emergency schedules (EmS) F-E, S-E
IATA Класс	1993	FLAMMABLE LIQUIDS, N.O.S. (Ethanol)	3	III		-

ГУ* : Группа упаковки

15. МЕЖДУНАРОДНОЕ И НАЦИОНАЛЬНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОПравила 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** : R10- Воспламеняющееся.
- Фразы по безопасности** : S2- Держать вне пределов досягаемости детей.
S23- Не вдыхайте распыленный материал.
S43- При пожаре используйте воду, порошковые или углекислотные огнетушители.
S46- При проглатывании немедленно обратитесь к врачу и покажите этот контейнер или ярлык.
S51- Используйте только в хорошо проветриваемых помещениях.

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

15. МЕЖДУНАРОДНОЕ И НАЦИОНАЛЬНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

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%

отдушки

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полный текст R-фраз по ссылкам в разделах 2 и 3 - Европа : R11- Высоко воспламеняющееся.
R10- Воспламеняющееся.
R36- Раздражает глаза.
R67- Испарения могут вызвать сонливость и головокружение.

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

Применения

Не идентифицированы.

История

Дата публикации : 13-10-2011.

Дата выпуска/ Дата пересмотра : 13-10-2011.

Дата предыдущего выпуска : Никакой предварительной ратификации.

Версия : 1

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

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