

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



HG Средство для устранения засоров в трубах двойного действия (A)

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯ.

Распознавание вещества или препарата

Наименование продукта : HG Средство для устранения засоров в трубах двойного действия (A)
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 : Xi; R36/38
Опасность для здоровья : Раздражает глаза и кожу.
человека

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
sodium hypochlorite solution Cl active	7681-52-9	2 - 5	231-668-3	C; R34 R31 [1]
sodium hydroxide	1310-73-2	1 - 2	215-185-5	N; R50 C; R35 [1] [2]
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 : 13-1-2012.
пересмотра

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. Продолжайте промывать не менее 10 минут. Обратитесь за медицинской помощью. 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. Обратитесь за медицинской помощью.
- 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 средство пожаротушения, подходящее для данного пожара.
- Не подходящие** : Неизвестны.
- Особая опасность возгорания** : Возможен взрыв емкости при пожаре или нагревании вследствие повышения давления.
При пожаре освободите площадку и удалите всех находящихся поблизости людей. Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Необходимо собирать воду, использованную для тушения пожара и загрязненную этим материалом. Не допускайте попадания этой воды в водные источники, канализационные коллекторы и дренажные каналы.
- Опасные продукты термического распада** : Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества: галогенированные соединения
оксид/оксиды металлов

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. 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. Загрязняющее воду вещество. При выбросе в больших количествах может причинить вред окружающей среде.

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. 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. Избегайте попадания в окружающую среду. Хранить в оригинальном контейнере или в альтернативной утвержденной таре из совместимого материала; плотно закрывать, когда не используется. Держать отдельно от кислот. Пустые контейнеры содержат остатки продукта и могут представлять опасность. Нельзя повторно использовать контейнер.

Хранение : Хранить в соответствии с местными правилами. Хранить в оригинальном контейнере, в защищенном от света, прохладном и хорошо вентилируемом помещении, отдельно от несовместимых материалов (см.раздел 10), пищевых продуктов и напитков. Держать отдельно от кислот. 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

<u>Наименование ингредиента</u>	<u>Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне</u>
sodium hydroxide	ACGIH TLV (Соединенные Штаты Америки, 2/2010). C: 2 mg/m ³

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** : Нет никаких особых требований к вентиляции. Общая вентиляция должна быть достаточной, чтобы поддерживать допустимый низкий уровень загрязнителя в воздухе рабочей зоны. Если данный продукт содержит компоненты с ограничением по ПДК, проводите процесс в ограниченном пространстве с местной вытяжной вентиляцией или другими инженерными средствами, обеспечивающими ПДК на рабочем месте ниже любого рекомендованного или законодательно установленного уровня.
- 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. >8 часы (время прорыва): нитриловая резина
- Защита глаз** : Если оценка риска показывает, что необходимо избегать воздействия брызг жидкости, тумана или пыли, следует использовать средства для защиты глаз, соответствующие утверждённому стандарту. Рекомендовано: очки для защиты от брызг
- Защита кожного покрова** : В зависимости от типа работ и предполагаемого риска, прежде чем приступить к работе с продуктом, следует выбрать соответствующие индивидуальные средства защиты. Рекомендовано: Перчатки из бутилкаучука.
- 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** : Желтый. [Светлый]
- Запах** : хлор

Важная информация, касающаяся здоровья, безопасности и окружающей среды

- Водородный показатель (pH)** : 13 к 13,5 [Конц. (вес.%): 100%]

Дата выпуска/Дата пересмотра : 13-1-2012.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- Температура вспышки** : [Продукт не поддерживает горение.]
- Относительная плотность** : 1,089
- Растворимость** : Легко растворимо в следующих материалах: горячей воде.
Растворимо в следующих материалах: холодная вода.

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

- Химическая стабильность** : Продукт может быть нестабильным при определенных условиях хранения или использования. Для дополнительной информации см. "Возможность опасных реакций".
- Возможность опасных реакций** : При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.
- Условия, которых необходимо избегать** : Нет никаких специфических данных.
- Материалы, которых необходимо избегать** : Реагирует или несовместим со следующими материалами: кислоты
- 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** : Раздражает внутреннюю полость рта, гортань и желудок.
- Контакт с кожей** : Раздражает кожу.
- Контакт с глазами** : Раздражает глаза.

Острая токсичность

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Доза	Экспозиция
sodium hypochlorite solution Cl active	TDL ₀ Внутрибрюшной	Крыса	65,12 ug/kg	-
sodium hydroxide	TDL ₀ Через рот	Крыса	44 mg/kg	-

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
sodium hypochlorite solution Cl active	Глаза - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	1.31 milligrams	-
	Глаза - Умеренный раздражитель	Кролик	-	10 milligrams	-
sodium hydroxide	Глаза - Сильный раздражитель	Обезьяна	-	24 часы 1 Percent	-
	Глаза - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	400 Micrograms	-
	Глаза - Сильный раздражитель	Кролик	-	24 часы 50 Micrograms	-
	Глаза - Сильный раздражитель	Кролик	-	1 Percent	-
	Глаза - Сильный раздражитель	Кролик	-	0,5 минут 1 milligrams	-
	Кожа - Вызывает	Человек	-	24 часы 2	-

11. ТОКСИЧНОСТЬ

	слабое раздражение Кожа - Сильный раздражитель	Кролик	-	Percent 24 часы 500 milligrams
Заключение/Резюме	: Не применимо.			
<u>Сенсибилизатор</u>	: Не применимо.			
Заключение/Резюме	: Не применимо.			
<u>Канцерогенность</u>	: Не доступен.			
Заключение/Резюме	: Не доступен.			
<u>Мутагенность</u>	: Не доступен.			
Заключение/Резюме	: Не доступен.			
<u>Тератогенность</u>	: Не доступен.			
Заключение/Резюме	: Не доступен.			
<u>Токсичность, влияющая на репродукцию</u>	: 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.			
<u>Признаки/симптомы передозировки</u>				
Вдыхание	: Нет никаких специфических данных.			
Попадание внутрь организма	: Нет никаких специфических данных.			
Кожа	: Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы: раздражение покраснение			
Глаза	: Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы: раздражение слезотечение покраснение			

12. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Влияние на окружающую среду : Легко биодеструктируется. Загрязняющее воду вещество. При выбросе в больших количествах может причинить вред окружающей среде.

Водная экотоксичность

Название продукта/ингредиента	Испытание	Результат	Биологический вид	Экспозиция
sodium hypochlorite solution Cl active	-	Острый EC50 2,3 ppm Пресная вода	Дафния - Water flea - Daphnia magna - <24 часы	48 часы
	-	Острый EC50 1,7 ppm Пресная вода	Дафния - Water flea - Daphnia magna - 24 часы	48 часы
	-	Острый EC50 1,57 ppm Пресная вода	Дафния - Water flea - Daphnia magna - <24 часы	48 часы
	-	Острый EC50	Дафния - Water flea	48 часы

Дата выпуска/Дата пересмотра : 13-1-2012.

12. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	0,17 ppm Пресная вода	flea - Daphnia magna - <24 часы	
-	Острый EC50 0,04 ppm Пресная вода	Дафния - Water flea - Daphnia magna - <24 часы	48 часы
-	Острый LC50 56400 ug/L Морская вода	Ракообразные - Daggerblade grass shrimp - Palaemonetes pugio	48 часы
-	Острый LC50 71 ug/L Морская вода	Рыба - Shiner perch - Cymatogaster aggregata - Adult	96 часы
-	Острый LC50 70 ug/L Пресная вода	Рыба - Channel catfish - Ictalurus punctatus - Fingerling - 6 к 10 см	96 часы
-	Острый LC50 65 ug/L Морская вода	Рыба - Pacific herring - Clupea pallasii - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling)	96 часы
-	Острый LC50 59 ug/L Пресная вода	Рыба - Rainbow trout, donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - 15 дней - 24 mm - 98 мг	96 часы
-	Острый LC50 55 ug/L Пресная вода	Дафния - Water flea - Daphnia magna - <24 часы	48 часы
-	Острый LC50 54 ug/L Морская вода	Рыба - Tidewater silverside - Menidia peninsulae - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling)	96 часы
-	Острый LC50 38 к 65 ug/L Морская вода	Рыба - Chinook salmon - Oncorhynchus tshawytscha - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling)	96 часы
-	Острый LC50 32 ug/L Морская вода	Рыба - Coho salmon, silver salmon - Oncorhynchus kisutch - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling)	96 часы
-	Острый LC50 32 ug/L Пресная вода	Дафния - Water flea - Daphnia magna - <24	48 часы

12. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	-	Острый LC50 30 к 190 µg/L Пресная вода	часы Рыба - Rainbow trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - 160 mm	96 часы
	-	Острый LC50 30 к 70 µg/L Пресная вода	Рыба - Rainbow trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - 25 к 35 mm	96 часы
	-	Острый LC50 23 к 52 µg/L Морская вода	Рыба - Pink salmon - Oncorhynchus gorbuscha - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling)	96 часы
sodium hydroxide	-	Острый EC50 40,38 к 47,13 mg/L Пресная вода	Ракообразные - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Новорожденный - <24 часы	48 часы
	-	Острый EC50 40,38 mg/L Пресная вода	Ракообразные - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Новорожденный - <24 часы	48 часы
	-	Острый LC50 196 mg/L Морская вода	Рыба - Guppy - Poecilia reticulata - Молодая особь - 3 к 4 недель	96 часы
	-	Острый LC50 125000 µg/L Пресная вода	Рыба - Western mosquitofish - Gambusia affinis - Взрослая особь	96 часы
	-	Острый LC50 33000 к 100000 µg/L Морская вода	Ракообразные - Common shrimp, sand shrimp - Crangon crangon - Взрослая особь	48 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>
HG Средство для устранения засоров в трубах двойного действия (A)	-	-	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.

Дата выпуска/Дата пересмотра : 13-1-2012.





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. При обращении с пустыми ёмкостями, которые не были очищены или промыты, следует соблюдать осторожность. 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 : Классификация продукта может соответствовать критериям опасных отходов.

14. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ

Международные правила транспортных перевозок

Международное и национальное законодательство	UN номер	Соответствующее наименование отгрузки	Классы	ГУ*	Ярлык	Дополнительная информация
ADR/RID Класс	UN1760	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (Sodium hypochlorite solution Cl active, раствор)	8	III		Идентификационный номер опасности 80 Ограниченное количество 5 L Туннельный кодекс (E)
ADN/ADNR Класс	UN1760	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (Sodium hypochlorite solution Cl active, раствор)	8	III		-
IMDG Класс	UN1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Sodium hypochlorite solution Cl active, solution)	8	III		Emergency schedules (EmS) F-A, S-B
IATA Класс	UN1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Sodium hypochlorite solution Cl active, solution)	8	III		-

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.

Символ(ы) опасности :



15. МЕЖДУНАРОДНОЕ И НАЦИОНАЛЬНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

	Раздражающее	
Фразы риска	: R36/38- Раздражает глаза и кожу.	
Фразы по безопасности	: S2- Держать вне пределов досягаемости детей. S26- При контакте с глазами немедленно обильно промойте водой и обратитесь к врачу. S37- Носите соответствующие перчатки. S46- При проглатывании немедленно обратитесь к врачу и покажите этот контейнер или ярлык. S50- Do not mix with Кислота. S64- В случае проглатывания прополощите рот водой (только если пострадавший находится в сознании).	
Другие правила ЕЭС		
Дополнительная информация	: Предупреждение! Не использовать вместе с другими продуктами. Может выделять опасные газы (хлор).	
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)	: анионные поверхностно-активные вещества, отбеливающие вещества на основе хлора	<5%

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полный текст R-фраз по ссылкам в разделах 2 и 3 - Европа	: R34- Вызывает ожоги. R35- Вызывает сильные ожоги. R36/38- Раздражает глаза и кожу. R31- Контакт с кислотами высвобождает токсичный газ. R50- Очень токсично для водных организмов.
Полный текст классификаций по ссылкам в разделах 2 и 3 - Европа	: C - Коррозивное Xi - Раздражающее N - Представляет опасность для окружающей среды
Применения	Не идентифицированы.
История	
Дата публикации	: 13-1-2012.
Дата выпуска/ Дата пересмотра	: 13-1-2012.
Дата предыдущего выпуска	: Никакой предварительной ратификации.
Версия	: 2

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

Примечание для читателя

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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