

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



## HG универсальный пятновыводитель

### 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯ.

#### Распознавание вещества или препарата

Наименование продукта : HG универсальный пятновыводитель  
 Тип продукта : Твердое вещество.  
 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 : O; R8  
 Xn; R22  
 Xi; R41

Физические/Химические опасности : Контакт с воспламеняющимся материалом может вызвать пожар.

Опасность для здоровья человека : Вредное при глотании. Опасность серьезного повреждения глаз.

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 carbonate peroxyhydrate	15630-89-4	30 - 100	239-707-6	O; R8 [1] Xn; R22 Xi; R41
sodium carbonate	497-19-8	2 - 5	207-838-8	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 : 13-10-2011.  
 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. Обратитесь за медицинской помощью. 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 обратитесь за медицинской помощью. Немедленно промойте глаза большим количеством воды, приподнимая верхнее и нижнее веко. Снимите контактные линзы. Продолжайте промывать не менее 10 минут. При получении химических ожогов срочно 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 средство пожаротушения, подходящее для данного пожара.
- Не подходящие** : Неизвестны.
- Особая опасность возгорания** : Контакт с воспламеняющимся материалом может вызвать пожар. Это легко воспламеняющееся вещество.

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. 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:  
 диоксид углерода  
 монооксид углерода  
 оксиды серы  
 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. Погасить все источники воспламенения. В опасной зоне нельзя курить или зажигать огонь. 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

: Уберите контейнеры с места протечки. Соберите материал с помощью пылесоса или совков и поместите его в контейнер для отходов, снабженный соответствующей этикеткой. Используйте безысковые 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 допускайте попадания в глаза, на кожу или одежду. Не глотать. Избегать попадания в окружающую среду. Хранить в оригинальном контейнере или в альтернативной утвержденной таре из совместимого материала; плотно закрывать, когда не используется. Держать подальше от горючих материалов. 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 восстановителей и горючих веществ. 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

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

### Наименование ингредиента

### Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне

Уровень предельно допустимого воздействия не известен.

### 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.

#### 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 : Твердое вещество.

Цвет : Белый.

Запах : Характеристика.

### Важная информация, касающаяся здоровья, безопасности и окружающей среды

Водородный показатель (рН) : 10,68 [Конц. (вес.%): 10%]

Растворимость : Легко растворимо в следующих материалах: горячей воде.  
Растворимо в следующих материалах: холодная вода.

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

- Химическая стабильность** : Продукт стабилен.
- Возможность опасных реакций** : При определенных условиях хранения или использования могут возникать вредоносные реакции или проявления нестабильности.  
Могут иметь место следующие условия:  
контакт с горючими материалами  
Могут иметь место следующие реакции:  
опасность возникновения или усиления пожара
- Условия, которых необходимо избегать** : Нет никаких специфических данных.
- Материалы, которых необходимо избегать** : Реагирует или несовместим со следующими материалами:  
горючие материалы  
восстановители
- 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** : Вредное при глотании.
- Контакт с кожей** : Может вызывать раздражение кожи.
- Контакт с глазами** : Сильно раздражает глаза. Опасность серьезного повреждения глаз.

### Острая токсичность

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Доза	Экспозиция
Sodium carbonate peroxyhydrate	LD50 Внутрибрюшной	Крыса	542 mg/kg	-
sodium carbonate	LD50 Через рот	Крыса	2400 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Крыса	4090 mg/kg	-
	LC50 Вдыхание Пар	Крыса	2300 mg/m <sup>3</sup>	2 часы

- Заключение/Резюме** : Не доступен.

### Обладает хроническим потенциальным воздействием на здоровье

#### Хроническая токсичность

- Заключение/Резюме** : Не доступен.

#### Раздражение/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.

## 11. ТОКСИЧНОСТЬ

- 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** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
боль или 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 carbonate	-	Острый EC50 199,82 к 298,9 mg/L Пресная вода	Дафния - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate - <24 часы	48 часы
	-	Острый LC50 1640000 к 2030000 ug/L Пресная вода	Дафния - Water flea - Daphnia magna - <24 часы	48 часы
	-	Острый LC50 1020000 к 1170000 ug/L Пресная вода	Дафния - Water flea - Ceriodaphnia dubia - <24 часы	48 часы
	-	Острый LC50 <850000 ug/L Пресная вода	Рыба - Fathead minnow - Pimephales promelas - 1 к 7 дней	96 часы
	-	Острый LC50 740000 ug/L Пресная вода	Рыба - Western mosquitofish - Gambusia affinis - Adult	96 часы
	-	Острый LC50 565000 ug/L Пресная вода	Дафния - Water flea - Daphnia magna	48 часы
	-	Острый LC50 320000 ug/L Пресная вода	Рыба - Bluegill - Lepomis macrochirus	96 часы
	-	Острый LC50 300000 ug/L Пресная вода	Рыба - Bluegill - Lepomis macrochirus - 3,88 cm - 0,96 g	96 часы
	-	Острый LC50 265000 ug/L Пресная вода	Дафния - Water flea - Daphnia magna	48 часы

- Заключение/Резюме** : Легко биодеструктируется

### Другая экологическая информация

#### Способность к биодеструкции

- Заключение/Резюме** : Легко биодеструктируется

Название продукта/ингредиента	Период полураспада в воде	Фотолиз	Способность к биодеструкции
-------------------------------	---------------------------	---------	-----------------------------

**12. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**HG универсальный  
пятновыводитель

Легко

- Другие неблагоприятные воздействия** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- PBT** : Не применимо.  
P: Не доступен. V: 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. 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
<b>ADR/RID Класс</b>	1479	LDT QTY, OXIDIZING SOLID, N.O.S. of class 5.1", UN 1479, PG III, (Sodium Percarbonate, 80%, mixture) (Carbonic acid sodium salt (1:2), compd. with hydrogen peroxide (H2O2) (2:3))	5.1	III		<b>Туннельный кодекс (E)</b>
<b>ADN/ADNR Класс</b>	1479	LDT QTY, OXIDIZING SOLID, N.O.S. of class 5.1", UN 1479, PG III, (Sodium Percarbonate, 80%, mixture) (Carbonic acid sodium salt (1:2), compd. with hydrogen peroxide (H2O2) (2:3))	5.1	III		-
<b>IMDG Класс</b>	1479	LDT QTY, OXIDIZING SOLID, N.O.S. of class 5.1", UN 1479, PG III, (Sodium Percarbonate, 80%, mixture) (Carbonic acid sodium salt (1:2), compd. with hydrogen peroxide (H2O2) (2:3)). Marine pollutant (Carbonic	5.1	III	 	<b>Emergency schedules (EmS)</b> F-G-S-Q

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

## 14. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ

		acid sodium salt (1:2), compd. with hydrogen peroxide (H2O2) (2:3))				
IATA Класс	1479	LDT QTY, OXIDIZING SOLID, N.O.S. of class 5.1", UN 1479, PG III, (Sodium Percarbonate, 80%, mixture) (Carbonic acid sodium salt (1:2), compd. with hydrogen peroxide (H2O2) (2:3))	5.1	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 :



Окисляющий, Вредное

Фразы риска :

R8- Контакт с воспламеняющимся материалом может вызвать пожар.  
R22- Вредное при глотании.  
R41- Опасность серьезного повреждения глаз.

Фразы по безопасности :

S2- Держать вне пределов досягаемости детей.  
S13- Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.  
S25- Избегайте контакта с глазами.  
S26- При контакте с глазами немедленно обильно промойвайте водой и обратитесь к врачу.  
S39- Используйте средства для защиты глаз/лица.  
S46- При проглатывании немедленно обратитесь к врачу и покажите этот контейнер или ярлык.

Содержит :

Sodium carbonate peroxyhydrate

### Другие правила ЕЭС

Предупреждение об опасности посредством осязания

: Да, применимо.

### 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) :

отбеливающие вещества на основе кислорода

>30%

## 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Полный текст R-фраз по ссылкам в разделах 2 и 3 - Европа** : R8- Контакт с воспламеняющимся материалом может вызвать пожар.  
R22- Вредное при глотании.  
R41- Опасность серьезного повреждения глаз.  
R36- Раздражает глаза.

**Полный текст классификаций по ссылкам в разделах 2 и 3 - Европа** : O - Окисляющий  
Xn - Вредное  
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