

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



## HG Средство для предотвращения выцветания черного белья при стирке

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

#### Распознавание вещества или препарата

**Наименование продукта** : HG Средство для предотвращения выцветания черного белья при стирке  
**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** : Xi; R41  
**Опасность для здоровья** : Опасность серьезного повреждения глаз.  
**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 carbonate	497-19-8	10 - 20	207-838-8	Xi; R36 [1]
Alcohols, C10-16, ethoxylated	68002-97-1	5 - 10	500-182-6	Xn; R22 [1] Xi; R41 N; R50
Tinofix CL Solid		2 - 5		N; R51/53 [1]
Silicic acid, sodium salt	1344-09-8	1 - 2	215-687-4	Xi; R36 [1]
<b>Полный текст фраз риска, упомянутых выше, можно найти в разделе 16.</b>				

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** : 12-1-2012.  
**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. 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** : Пожаро- и взрывобезопасно.

При пожаре освободите площадку и удалите всех находящихся поблизости людей. Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь.

- 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. 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

: Уберите контейнеры с места протечки. Соберите материал с помощью пылесоса или совков и поместите его в контейнер для отходов, снабженный соответствующей этикеткой. 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. Хранить в оригинальном контейнере или в альтернативной утвержденной таре из совместимого материала; плотно закрывать, когда не используется. 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. 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 (pH)** : 10,97 [Конц. (вес.%) : 1%]

**Относительная плотность** : 0,805

## 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** : Нет никаких специфических данных.
- Материалы, которых необходимо избегать** : Нет никаких специфических данных.
- 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** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Контакт с глазами** : Сильно раздражает глаза. Опасность серьезного повреждения глаз.

### Острая токсичность

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Доза	Экспозиция
sodium carbonate	LD50 Через рот	Крыса	4090 mg/kg	-
	LC50 Вдыхание Пар	Крыса	2300 mg/m <sup>3</sup>	2 часы
	LD50 Через рот	Крыса	1960 mg/kg	-
Silicic acid, sodium salt	LD50 Через рот	Крыса	1960 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 carbonate	Глаза - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	0,5 минут 100 milligrams	-
	Глаза - Умеренный раздражитель	Кролик	-	24 часы 100 milligrams	-
	Глаза - Сильный раздражитель	Кролик	-	50 milligrams	-
Silicic acid, sodium salt	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	24 часы 500 milligrams	-
	Глаза - Сильный раздражитель	Кролик	-	24 часы 10 milligrams	-
	Кожа - Сильный раздражитель	Кролик	-	24 часы 500 milligrams	-

**Заключение/Резюме** : Не применимо.

#### Сенситизатор

**Заключение/Резюме** : Не применимо.

#### Канцерогенность

**Заключение/Резюме** : Не доступен.

#### Мутагенность

**Заключение/Резюме** : Не доступен.

#### Тератогенность

## 11. ТОКСИЧНОСТЬ

<b>Заключение/Резюме</b>	: Не доступен.
<b><u>Токсичность, влияющая на репродукцию</u></b>	
<b>Заключение/Резюме</b>	: Не доступен.
<b>Хронические эффекты</b>	: Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
<b>Канцерогенность</b>	: Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
<b>Мутагенность</b>	: Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
<b>Тератогенность</b>	: Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
<b>Влияние на развитие</b>	: Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
<b>Воздействие на фертильность</b>	: Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
<b><u>Признаки/симптомы передозировки</u></b>	
<b>Вдыхание</b>	: Нет никаких специфических данных.
<b>Попадание внутрь организма</b>	: Нет никаких специфических данных.
<b>Кожа</b>	: Нет никаких специфических данных.
<b>Глаза</b>	: Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы: боль или раздражение слезотечение покраснение

## 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
sodium carbonate	-	Острый EC50 226,79 mg/L Пресная вода	Ракообразные - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Новорожденный - <24 часы	48 часы
	-	Острый EC50 199,82 к 298,9 mg/L Пресная вода	Ракообразные - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Новорожденный - <24 часы	48 часы
	-	Острый EC50 199,82 mg/L Пресная вода	Ракообразные - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Новорожденный - <24 часы	48 часы
	-	Острый EC50 242000 ug/L Пресная вода	Морские водоросли - ek0:83n0:7pt - Navicula seminulum	96 часы
	-	Острый LC50 1640000 к 2030000 ug/L Пресная вода	Дафния - Water flea - Daphnia magna - <24 часы	48 часы
	-	Острый LC50	Ракообразные -	48 часы

## 12. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	-	1020000 к 1170000 ug/L Пресная вода	Water flea - Ceriodaphnia dubia - <24 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 - Взрослая особь	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 см - 0,96 g	96 часы
	-	Острый LC50 265000 ug/L Пресная вода	Дафния - Water flea - Daphnia magna	48 часы
	-	Острый LC50 176000 ug/L Пресная вода	Ракообразные - eld:e3n0:7pt - Amphipoda	48 часы
Silicic acid, sodium salt	-	Острый EC50 33,53 к 49,01 mg/L Пресная вода	Ракообразные - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Новорожденный - <24 часы	48 часы
	-	Острый EC50 0,4 к 0,57 mg/L Пресная вода	Ракообразные - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Новорожденный - <24 часы	48 часы
	-	Острый EC50 0,4 mg/L Пресная вода	Ракообразные - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Новорожденный - <24 часы	48 часы
	-	Острый LC50 2320000 ug/L Пресная вода	Рыба - Western mosquitofish - Gambusia affinis - Взрослая особь	96 часы
	-	Острый LC50 1800000 ug/L Пресная вода	Рыба - Western mosquitofish - Gambusia affinis - Взрослая особь	96 часы
	-	Острый LC50 494000 ug/L Пресная вода	Дафния - Water flea - Daphnia magna	48 часы
	-	Острый LC50 263000 ug/L Пресная вода	Ракообразные - eld:e3n0:7pt - Amphipoda	48 часы

**12. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ****Заключение/Резюме** : Не доступен.**Способность к биодеструкции****Заключение/Резюме** : Не доступен.**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/ЛИ 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>	Не регулируется.	-	-	-		-
<b>ADN/ADNR Класс</b>	Не регулируется.	-	-	-		-
<b>IMDG Класс</b>	Not regulated.	-	-	-		-
<b>IATA Класс</b>	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.

**Символ(ы) опасности** :

Раздражающее

**Фразы риска** : R41- Опасность серьезного повреждения глаз.**Дата выпуска/Дата пересмотра** : 12-1-2012.



## 15. МЕЖДУНАРОДНОЕ И НАЦИОНАЛЬНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

**Фразы по безопасности** : S2- Держать вне пределов досягаемости детей.  
S26- При контакте с глазами немедленно обильно промойте 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.

### 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)** :

## 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Полный текст R-фраз по ссылкам в разделах 2 и 3 - Европа** : R22- Вредное при глотании.  
R41- Опасность серьезного повреждения глаз.  
R36- Раздражает глаза.  
R50- Очень токсично для водных организмов.  
R51/53- Токсичное для водных организмов, может вызывать долгосрочное опасное воздействие на водную окружающую среду.

**Полный текст классификаций по ссылкам в разделах 2 и 3 - Европа** : Xn - Вредное  
Xi - Раздражающее  
N - Представляет опасность для окружающей среды

### Применения

Не идентифицированы.

### История

**Дата публикации** : 12-1-2012.

**Дата выпуска/ Дата пересмотра** : 12-1-2012.

**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 несет 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**