

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



## HG чистящее средство для ламината

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

#### Распознавание вещества или препарата

Наименование продукта : HG чистящее средство для ламината  
 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 не классифицирован как опасный согласно Директиве 1999/45/ЕС и поправкам к ней.

Классификация : Не классифицирован.

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

### 3. НАИМЕНОВАНИЕ (НАЗВАНИЕ) И СОСТАВ ВЕЩЕСТВА ИЛИ МАТЕРИАЛА

Вещество/Препарат : Смесь.

Наименование ингредиента	Номер по CAS	%	Номер	Классификация
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	5 - 10	203-961-6	Xi; R36 [1] [2]
Alcohols, C9-11, ethoxylated	68439-46-3	2 - 5		Xn; R22 [1] Xi; R41
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 появлении симптомов обратитесь к врачу.

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

## 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

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

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

## 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

### Средства пожаротушения

- Подходящие** : Используйте 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.
- Опасные продукты термического распада** : Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:  
диоксид углерода  
монооксид углерода  
оксиды фосфора  
оксид/оксиды металлов
- Специальное защитное оборудование для пожарных** : Пожарным следует использовать соответствующее защитное оборудование и автономные дыхательные аппараты (SCBA) с полностью охватывающей лицевой маской, работающие в режиме положительного давления. Одежда для пожарных (в том числе шлемы, защитная обувь и перчатки), соответствующая Европейскому стандарту EN 469, обеспечивает базовый уровень защиты в химических аварийных ситуациях.

## 6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

- Индивидуальные меры предосторожности** : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Удалите людей из близлежащих районов. Не позволяйте находиться на рабочем месте посторонним людям и персоналу без защитной одежды. Не трогайте рассыпанный (разлитый) материал и не ходите по нему. 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. 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.

**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.

**Конкретное использование** : Очиститель.

## 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>
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	<b>EU OEL (Европа, 4/2006). Примечания: Indicative</b> Short term limit value: 101,2 mg/m <sup>3</sup> 15 минута(ы). Short term limit value: 15 ppm 15 минута(ы). Limit value: 67,5 mg/m <sup>3</sup> 8 час (часов). Limit value: 10 ppm 8 час (часов).

**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 – для 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.

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

- Защита кожного покрова** : В зависимости от типа работ и предполагаемого риска, прежде чем приступить к работе с продуктом, следует выбрать соответствующие индивидуальные средства защиты.
- Контроль воздействия на окружающую среду** : Необходимо контролировать выбросы из вентиляции или от работающего оборудования, чтобы удостовериться в их соответствии экологическим нормативам. В некоторых случаях для снижения выбросов до допустимого уровня необходима установка газопромывателей и фильтров или модификация рабочего оборудования.

## 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### Общая информация

#### Внешний вид

- Физическое состояние** : Жидкость.
- Цвет** : Белый.
- Запах** : Без запаха.

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

- Водородный показатель (pH)** : 8 к 9
- Температура вспышки** : В закрытом тигле: >93,3°C (>199,9°F)
- Относительная плотность** : 1,025
- Растворимость** : Легко растворимо в следующих материалах: холодная вода, горячей воде, метанол, диэтиловый эфир и ацетон.  
Нерастворимо в следующих материалах: n-октиловый спирт.
- Вязкость** : Динамический: 157 mPa·s (157 cPз)

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

### Острая токсичность

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Доза	Экспозиция
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	LD50 Кожный	Кролик	2700 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Крыса	6050 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Крыса	5660 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Крыса	4500 mg/kg	-
	LD50	Крыса	4500 mg/kg	-
Alcohols, C9-11, ethoxylated	LD50 Кожный	Кролик	>2 g/kg	-
	LD50 Через рот	Крыса	1378 mg/kg	-

**11. ТОКСИЧНОСТЬ**

**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.

**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
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	-	Острый LC50 2000000 ug/L Морская вода	Рыба - Inland silverside - Menidia beryllina - 40 к 100 mm	96 часы
	-	Острый LC50 1300000 ug/L Пресная вода	Рыба - Bluegill - Lepomis macrochirus - 33 к 75 mm	96 часы
Alcohols, C9-11, ethoxylated	-	Острый EC50 5,36 mg/L Пресная вода	Дафния - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate - <24 часы	48 часы
	-	Острый EC50 7 mg/l Пресная вода	Дафния - Water flea - Daphnia magna - <24 часы	48 часы

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

## 12. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

-	Острый EC50 12000 ug/L Пресная вода	Дафния - Water flea - Daphnia magna	48 часы
-	Острый EC50 5300 ug/L Пресная вода	Дафния - Water flea - Daphnia magna	48 часы
-	Острый EC50 2686 ug/L Пресная вода	Дафния - Water flea - Daphnia magna - Neonate - <24 часы	48 часы
-	Острый LC50 11000 ug/L Пресная вода	Рыба - Fathead minnow - Pimephales promelas	96 часы
-	Острый LC50 8500 ug/L Пресная вода	Рыба - Fathead minnow - Pimephales promelas	96 часы

**Заключение/Резюме** : Легко биодеструктируется

### Другая экологическая информация

#### Способность к биодеструкции

Название продукта/ингредиента	Испытание	Результат	Доза	Вакцина
Alcohols, C9-11, ethoxylated	OECD 301	88 % - Легко - 28 дней	-	-

**Заключение/Резюме** : Легко биодеструктируется

Название продукта/ингредиента	Период полураспада в воде	Фотолиз	Способность к биодеструкции
HG средство для интенсивной отчистки ламината	-	-	Легко
Alcohols, C9-11, ethoxylated	-	-	Легко

#### Биокумулятивный потенциал

Название продукта/ингредиента	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Возможный низкий
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	<1	-	низкий

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

**PBT** : Не применимо.

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

**vPvB** : Не применимо.

## 13. УТИЛИЗАЦИЯ И/ИЛИ УДАЛЕНИЕ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

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

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

**14. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ**Международные правила транспортных перевозок

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.

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

Другие правила ЕЭС

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

Международные инструкции

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

- Содержит (Regulation (EC) No 648/2004)** : не ионные поверхностно-активные вещества, фосфаты <5%

консерванты: methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone, dimethylol glycol, 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol

**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.

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

**Применения**  
Не идентифицированы.

История

- Дата публикации** : 13-10-2011.

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

## 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Дата выпуска/ Дата пересмотра** : 13-10-2011.  
**Дата предыдущего выпуска** : Никакой предварительной ратификации.  
**Версия** : 2.02

✔ 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