

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

HARDENER 7557



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

### Распознавание вещества или препарата

Наименование продукта : HARDENER 7557

Код : 7557

Использование вещества или препарата :  твердитель

### Идентификация компании/предприятия

Производитель :  ASCO ADHESIVES AB  
 Box 11538  
 SE-100 61 Stockholm, Sweden  
 Телефон: + 46 8 743 40 00

Дистрибьютор :  ASCO ADHESIVES AB  
 Box 11538  
 SE-100 61 Stockholm, Sweden  
 Телефон: + 46 8 743 40 00

е-mail адрес ответственного составителя данного паспорта безопасности : hse.adhesives@akzonobel.com

Телефон аварийной службы : +46 8 33 70 43

## 2. ВИДЫ ОПАСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ И УСЛОВИЯ ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ

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

Классификация : C; R34

Опасность для здоровья человека : Вызывает ожоги.

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

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

Вещество/Препарат : Препарат

Наименование ингредиента	Номер по CAS	%	Номер ЕС	Классификация
<input checked="" type="checkbox"/> муравьиная кислота Полный текст фраз риска, упомянутых выше, можно найти в разделе 16	64-18-6	10-25	200-579-1	C; R35 [1] [2]

[1] Вещество, классифицированное как опасное для здоровья и окружающей среды

[2] Вещество, обладающее ПДК в воздухе рабочей зоны

Предельно допустимые концентрации вредных веществ в рабочей зоне (если они имеются), приведенные в разделе 8.

## 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

### Меры первой помощи

- Вдыхание** : Переведите пострадавшего человека на свежий воздух. Держите пострадавшего в теплом месте в спокойном состоянии. При раздражении обратитесь к врачу.
- Попадание внутрь организма** : Промойте рот водой. Держите пострадавшего в теплом месте в спокойном состоянии. Нельз вызывать рвоту у пострадавшего, если на это нет непосредственного указания врача. При возникновении рвоты, следует опустить голову, чтобы рвота не попала в лёгкие. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс. Если пострадавший находится в сознании, дайте ему выпить большое количество воды. Обратитесь за медицинской помощью.
- Контакт с кожей** : Промойте загрязненную кожу большим количеством воды. Продолжайте промывать не менее 10 минут. Снимите загрязненную одежду и обувь. При получении химических ожогов срочно обратитесь к врачу.
- Контакт с глазами** : Немедленно промойте большим количеством воды в течение, по крайней мере, 15 минут, время от времени оттягивая верхнее и нижнее веко. Снимите контактные линзы. При получении химических ожогов срочно обратитесь к врачу.

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, CO<sub>2</sub>, распыленную воду или пену.
- Особая опасность возгорания** : Пожаро- и взрывобезопасно.
- Опасные продукты горения** : Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:  
диоксид углерода  
монооксид углерода
- Специальное защитное оборудование для пожарных** : Убедитесь в том, что для работы используется сертифицированное респираторное оборудование или его эквивалент.

## 6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

- Индивидуальные меры предосторожности** : Не трогайте рассыпанный (разлитый) материал и не ходите по нему. Не допускайте попадания в глаза, на кожу или одежду. Применяйте соответствующее защитное оборудование (Раздел 8).
- Экологические предупреждения** : Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации.
- Большое количество рассыпанного (разлитого) материала** : Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Соберите при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, земли, вермикулита, диатомовой земли, поместить в контейнер для последующего уничтожения в соответствии с существующими местными правилами (см. Раздел 13). Не допускайте попадания в коллекторы, стоки, подвалы или замкнутые пространства. Загрязнённый абсорбирующий материал может представлять такую же опасность, как и пролитый продукт. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов.
- Малое рассыпанное (разлитое) количество** : Соберите при помощи инертного материала и поместите в специальный контейнер для отходов. Загрязнённый абсорбирующий материал может представлять такую же опасность, как и пролитый продукт.

## 7. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

- обращение с продуктом** : Не допускайте попадания в глаза, на кожу или одежду. Не вдыхайте пары или туман. Используйте этот продукт только при наличии соответствующей вентиляции. Тщательно умойтесь после работы с продуктом. Держать отдельно от щелочей.
- Хранение** : Держать контейнер плотно закрытым. Храните контейнер в сухом, хорошо проветриваемом месте. Храните вдалеке от источников нагревания и прямого солнечного света. Держать отдельно от щелочей.

## 7. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

### Упаковочные материалы

**Рекомендовано** : Используйте оригинальный контейнер.

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

### Предельно допустимые значения воздействия

Наименование ингредиента	Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне
Муравьиная кислота	EU OEL (Европа, 4/2006). Примечания: Indicative Limit value: 9 mg/m <sup>3</sup> 8 час (часов). Limit value: 5 ppm 8 час (часов).

### Средства контроля воздействия

- Средства контроля профессионального риска** : Используйте этот продукт только при наличии соответствующей вентиляции. Если в ходе работы образуются пыль, испарения, газ, пар или туман, проводите процесс в ограниченном пространстве с местной вытяжной вентиляцией или другими инженерными средствами, обеспечивающими уровень загрязнения воздуха не выше любого рекомендованного или законодательно установленного уровня.
- Гигиенические меры предосторожности** : Обеспечьте, чтобы вблизи от места проведения работ имелся душ и место для промывки глаз. После обращения с химическим продуктом, перед едой, курением, посещением туалета и по окончании рабочей смены вымойте кисти рук, предплечья и лицо. Перед повторным использованием необходимо выстирать загрязненную одежду.
- Защита респираторной системы** : При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. фильтр органических паров (Тип А) и фильтр кислотных газов (Тип Е).
- Защита рук** : Неопреновые перчатки. Нитриловые перчатки. ПВХ перчатки.
- Защита глаз** : Плотно прилегающие защитные очки.
- Защита кожного покрова** : Защитная одежда.

## 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### Общая информация

#### Внешний вид

- Физическое состояние** : Жидкость.
- Цвет** : Белый.
- Запах** : Едкий.

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

- Водородный показатель (рН)** : 1,3 - 2
- Температура вспышки** : В закрытом тигле: >100°C (>212°F)
- Плотность** : 1,1 г/см<sup>3</sup>
- Растворимость** : Легко растворимо в следующих материалах: холодной воде и горячей воде.
- Вязкость** : Динамическая: 1700 - 2700 mPa·s (1700 - 2700 cPз)

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

- Стабильность** : Продукт стабилен.
- Условия, которых необходимо избегать** : Нет никаких специфических данных.
- Материалы, которых необходимо избегать** : Реагирует или несовместим со следующими материалами: щелочи
- Опасные продукты разложения** : При нормальных условиях хранения и использования, опасное разложение продукта не происходит.

## 11. ТОКСИЧНОСТЬ

### Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

- Вдыхание** : Может выделять газы, пары или пыль, сильно разъедающие или раздражающие дыхательную систему.
- Попадание внутрь организма** : Может вызвать ожоги полости рта, гортани и желудка.
- Контакт с кожей** : Разъедает кожу. Вызывает ожоги.
- Контакт с глазами** : Разъедает глаза. Вызывает ожоги.

### Острая токсичность

### Обладает хроническим потенциальным воздействием на здоровье

- Хронические эффекты** : Не известны значительные эффекты или критические опасности.
- Канцерогенность** : Не известны значительные эффекты или критические опасности.
- Мутагенность** : Не известны значительные эффекты или критические опасности.
- Тератогенность** : Не известны значительные эффекты или критические опасности.
- Влияние на развитие** : Не известны значительные эффекты или критические опасности.
- Воздействие на фертильность** : Не известны значительные эффекты или критические опасности.

### Признаки/симптомы передозировки

- Вдыхание** : Нет никаких специфических данных.
- Попадание внутрь организма** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
желудочные боли
- Кожа** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
боль или раздражение  
покраснение  
может отмечаться образование волдырей
- Глаза** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
боль  
слезотечение  
покраснение
- Целевые органы** : Содержит материал, который может вызывать повреждение следующих органов: почки, легкие, печень, верхние дыхательные пути, кожа, глаза.

## 12. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

- Влияние на окружающую среду** : Отсутствуют какие-либо данные, относящиеся к самому препарату.

### Водная экотоксичность

- Заключение/Резюме** : Не известны значительные эффекты или критические опасности.

### Способность к биодеструкции




- Заключение/Резюме** : Не известны значительные эффекты или критические опасности.

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

- Методы уничтожения** : По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Утилизацию проводить в соответствии с соответствующими региональными, государственными и местными предписаниями. С жидкими остатками и загрязненной ими упаковкой следует обращаться как с опасными отходами. С сухим/отвержденным продуктом, в упаковке или без неё, можно обращаться как с обычными промышленными отходами. Проконсультируйтесь с местным подрядчиком по сбору отходов и с органами местной власти о том, как наилучшим образом утилизировать отвержденное связующее.
- Европейский Каталог Отходов (EWC)** : 08 04 09  
08 04 09\* Отходы клеев и герметиков содержат органические растворители или другие опасные вещества
- Опасные отходы** : Да.

## 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>	UN3412	КИСЛОТА МУРАВЬИНАЯ смесь	8	II		<b>Идентификационный номер опасности</b> 80  <b>Ограниченное количество</b> LQ22
<b>IMDG Класс</b>	UN3412	FORMIC ACID mixture	8	II		<b>Emergency schedules (EmS)</b> F-A, S-B
<b>IATA Класс</b>	UN3412	Formic acid mixture	8	II		<b>Passenger and Cargo Aircraft</b> Quantity limitation: 1 L Packaging instructions: 808 <b>Cargo Aircraft Only</b> Quantity limitation: 30 L Packaging instructions: 812 <b>Limited Quantities - Passenger Aircraft</b> Quantity limitation: 0.5 L Packaging instructions: Y808

ГУ\* : Группа упаковок

## 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 :



Коррозивное

Фразы риска :

R34- Вызывает ожоги.

Фразы по безопасности :

S26- При контакте с глазами немедленно обильно промывайте водой и обратитесь к врачу.  
S36/37/39- Пользуйтесь соответствующей защитной одеждой, перчатками и средствами защиты глаз/лица.  
S45- При несчастном случае или если Вы себя плохо чувствуете, немедленно обратитесь к врачу (показывайте ярлык, где можно).

Содержит :

Муравьиная кислота

200-579-1

Применение продукта :

Промышленное применение.

## 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полный текст R-фраз по : R34- Вызывает ожоги.  
ссылкам в разделах 2 и 3 - R35- Вызывает сильные ожоги.  
Европа

Полный текст : C - Коррозивное  
классификаций по  
ссылкам в разделах 2 и 3 -  
Европа

### История

Дата выпуска/Дата : 2010-10-29.  
пересмотра

Дата предыдущего : 2009-04-14.  
выпуска

Версия : 1.01

Подготовлено : Sara Nilsson

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