



## ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТОК ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Этот информационный листок соответствует требованиям Директивы Европейской Комиссии 93/112/ЕС (ОЈЕС № L 314) и ISO 11014-1 1994(Е).

### 1. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ И ФИРМЕ

Продукт Жидкость для чистки сталей ЭСАБ  
Применение: Травление нержавеющей сталей  
Торговое название: Stainclean  
Синонимы:

Классификации: не применимо  
Производитель/Поставщик: ЭСАБ АБ, а/я 8004, S-402 77 Гётеборг, Швеция

### 2. СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

Этот продукт представляет собой смесь веществ. Определяются следующие компоненты согласно параграфу 2 (а-с) Директивы Комиссии 93/112/ЕС (ПДК согласно АСГИН, классификация вредных веществ согласно ОЈЕС № L 314):

Ингредиент	Масса, менее чем	CAS №	ПДК	Вредность
Азотная кислота	20	7697-37-2	2 промилле	C; R 35
Плавиковая кислота	5	7664-39-3	3 промилле	T+,C;R26/27/28, R35
Серная кислота	10	7664-93-9	1 мг/м <sup>3</sup>	X; 2-37/38-41

### 3. ОБОЗНАЧЕНИЕ ВРЕДНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

T+ - Очень токсично; C - Коррозионное (агрессивное); R26/27/28 - Очень токсично при вдыхании, попадании на кожу и глотании.

Исключительно ядовито при вдыхании, попадании на кожу и глотании. Исключительно Коррозионное.

### 4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

Проглатывание: Дать воды или молока. Не вызывать рвоту. Немедленно отправить в больницу.

Вдыхание: Держать в тепле и дать доступ свежего воздуха. Если дышать затруднительно, сделать искусственное дыхание/ дать кислород и вызвать врача.

Попадание в глаза: Промыть водой в течение как минимум 15-30 минут и вызвать врача. Держать веки открытыми. Снять контактные линзы. Немедленно отправить в больницу.

Попадание на кожу: Снять пропитанную одежду. Вымыть пораженный участок с водой и мягким мылом. Высушить кожу и натереть обильным количеством глюконата кальция. Повторить если боль остается. Вызвать врача.

Общее: Если симптомы остаются вызвать врача. Никогда не вводите воду и не вызывайте рвоту, если человек находится без сознания.

## 5. ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ

Средство пожаротушения: Пена CO<sub>2</sub>, порошок или песок.

Индивидуальная защита: Маска с подачей свежего воздуха

Общая информация: Охладите упаковки водой и по возможности вынесите их из зоны огня. Не вдыхайте пары. Сосуды, подвергшиеся нагреву, могут взорваться.

## 6. ДЕЙСТВИЯ ПРИ СЛУЧАЙНОМ РАЗЛИВЕ

Индивидуальная защита: Используйте дыхательный аппарат с газовым фильтром, средства защиты лица, перчатки, защитную одежду и сапоги. Работа со "Stainclean" должна производиться на открытом воздухе. При работе внутри помещений требуется первоклассная вентиляция или местная вытяжка. Глюконат кальция должен иметься на рабочем месте.

Защита окружающей среды: Не сливайте продукт в водостоки, например, в канализацию, соединенную с очистными сооружениями.

Способы очистки: Покройте место разлива абсорбирующим материалом, например матрасом из минеральной ваты или другим подходящим материалом, и соберите все в одном месте. Храните в запечатанных контейнерах. Сразу же оградите место разлива. Вызовите службы МЧС в случае крупномасштабного разлива.

## 7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Обращение:

Производите работы только в хорошо вентилируемых местах или используйте местную вытяжку.

Хранение:

Держите контейнеры надежно запечатанными в хорошо проветриваемых помещениях. Храните контейнеры в вертикальном положении в местах, недоступных посторонним лицам.

## 8. СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Обеспечьте хорошую вентиляцию. Используйте механическую вентиляцию или местную вытяжку. Средства для промывки глаз должны находиться поблизости от рабочего места. Во время проведения работ нельзя есть, пить или курить. На рабочем месте должен иметься глюконат кальция. Содержите рабочее место и защитную одежду в чистоте и сухости. Регулярно проверяйте состояние защитной одежды и оборудования.

Персонал должен всегда носить защитную одежду, средства защиты глаз и лица. Перчатки, обувь и фартук должны быть сделаны из резины или неопрена. Работы должны выполняться при хорошей вентиляции, по возможности на открытом воздухе, или следует носить вентилируемую маску с фильтром хлоринového типа. Защитная одежда должна быть чистой и сухой.

## 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

<b>Вид:</b>	Очень вязкая, желеобразная жидкость.
<b>Запах:</b>	Едкий
<b>Цвет:</b>	Бесцветная
<b>Растворимость:</b>	Дисперсионная
<b>Температура кипения:</b>	Примерно 110°C
<b>Плотность:</b>	1,25 г/см <sup>3</sup>

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

**Стабильность:** Продукт стабилен в нормальных условиях.

**Активность:** Избегайте контакта с Al, Zn, Fe, Mg и другими металлами, а также с такими химическими веществами как крепкие щелочные растворы, так как возможна очень бурная реакция.

## 11. ТОКСИЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Кратковременный токсический эффект:** При попадании в глаза продукт вызывает острую боль и болезненные язвы. Имеется риск хронического поражения глаз. Вдыхание паров вызывает жгучую боль, кашель и проблемы с дыханием. Попадание внутрь вызывает разъедание внутренностей со жгучей болью, рвотную желудочную боль, спазмы и повреждение почек.

**Хронический эффект:** Продолжительное вдыхание паров может привести к бронхиальному катару.

## 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Азотная кислота вредна для водных организмов, она разлагается в воде на  $H^+$  и  $HNO_4$ . Азотное соединение может вызвать фертилизационный эффект. Плавиковая кислота образует фториды, которые считаются экологически вредными.

## 12. УДАЛЕНИЕ ОТХОДОВ

Удаляйте отходы и остатки вещества экологически безопасным образом в соответствии с федеральными и местными постановлениями.