



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТА

PLASTIC

## Раздел 1: Сведения о веществе/смеси и о компании/предприятии

### 1.1 Сведения о продукте

Торговое наименование: PLASTIC (Пластик)

Артикул продукта: 770.400.000

### 1.2 Назначение продукта и не рекомендуемые способы применения

Назначение продукта: Акриловая смола

### 1.3 Сведения о публикаторе паспорта безопасности

Наименование компании: ECS Cleaning Solutions GmbH  
Storkower Str. 113  
D-10407 Berlin  
Germany

Телефон: +49 (0)30 / 36 46 40 36

Электронная почта: gunnar.kleinmann@ecsag.com

### 1.4 Телефонный номер для экстренной связи

Экстренный номер: Германия: Токсикологический информационный центр; +49 761 19240  
Швейцария: Швейцарский токсикологический информационный центр; +41 44 251 51 51  
Австрия: Токсикологический информационный центр; +43 1 406 43 43

## Раздел 2: Сведения об опасности

### 2.1 Классификация вещества либо смеси

Классификация в соответствии с  
Регламентом (ЕС) №1272/2008

Легковоспламеняющиеся аэрозоли, класс опасности 1: H222  
Кожная сенсibilизация, класс опасности 1: H317  
Опасность для водной среды - долгосрочная опасность, класс опасности 3: H412  
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при  
однократном воздействии; сонливость, класс опасности 3: H336  
Повторяющееся воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи, -: EUH066  
Аэрозоли, -: H229

Наиболее важные  
неблагоприятные последствия:

Повторяющееся воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи; Легко  
воспламеняющиеся аэрозоли; Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв;  
Может вызвать аллергическую кожную реакцию; Может вызывать сонливость или  
головокружение; Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### 2.2 Элементы маркировки

Элементы маркировки:

Краткие характеристики опасности:

EUH066: Повторяющееся воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи  
H222: Легко воспламеняющиеся аэрозоли  
H229: Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв  
H317: Может вызвать аллергическую кожную реакцию  
H336: Может вызывать сонливость или головокружение  
H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Пиктограммы опасности:

GHS07: Восклицательный знак  
GHS02: Пламя



Слово, указывающее на степень опасности

Опасность

Меры предосторожности

P102: Держать в месте, не доступном для детей.  
 P210: Беречь от тепла, искр, открытого огня, горячих поверхностей. – Не курить.  
 P211: Не распылять на открытое пламя или другие источники возгорания.  
 P251: Не протыкать и не сжигать, даже после использования.  
 P271: Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.  
 P305+351+338: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
 P410+412: Беречь от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур свыше 50°C.  
 P501: Утилизировать содержимое и контейнер в соответствии с государственными правилами

### 2.3 Прочие опасности

Прочие опасности: При недостаточной вентиляции возможно образование взрывоопасных смесей.

Стойкие органические загрязнители, биоаккумулятивные вещества, токсичные вещества  
 Продукт не относится к стойким органическим загрязнителям, биоаккумулятивным веществам, токсичным веществам (PBT) / очень стойким органическим загрязнителям, веществам с высокой степенью биоаккумуляции (vPvB)

## Раздел 3: Состав/сведения о составляющих веществах

### 3.2 Смеси

Опасные составляющие вещества:

#### Бутан

Номер EINECS	Номер CAS	Принадлежность к стойким органическим загрязнителям, биоаккумулятивным веществам, токсичным веществам / Веществам с установленным ПДК рабочей зоны	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) №1272/2008 относительно правил классификации, маркировки и упаковки веществ и смесей (CLP)	Доля в %
203-448-7	106-97-8	Вещество с установленным ПДК рабочей зоны	Воспламеняющиеся газы, класс опасности 1: H220 Газы под давлением, сжатый газ: H280	30-50%

#### Н-бутилацетат

204-658-1	123-86-4	-	Воспламеняющиеся жидкости, класс опасности 3: H226; Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии; сонливость, класс опасности 3: H336; Повторяющееся воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи: EUH066	25-30%
-----------	----------	---	---	--------

#### Пропан

200-827-9	74-98-6	Вещество с установленным ПДК рабочей зоны	Воспламеняющиеся газы, класс опасности 1: H220 Газы под давлением, сжатый газ: H280	10-20%
-----------	---------	---	--	--------

#### Ацетон

200-662-2	67-64-1	-	Воспламеняющиеся жидкости, класс опасности 2: H225 Вызывает серьёзное раздражение глаз, класс опасности 2: H319 Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии; сонливость, класс опасности 3: H336 Повторяющееся воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи: EUH066	1-<10%
-----------	---------	---	---	--------

#### 1-метокси-2-пропанол

203-539-1	107-98-2	-	Воспламеняющиеся жидкости, класс опасности 3: H226; Специфическая избирательная токсичность,	1-<10%
-----------	----------	---	---	--------

			поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии; сонливость, класс опасности 3: H336	
<b>Изобутан</b>				
200-857-2	75-28-5	Вещество с установленным ПДК рабочей зоны	Воспламеняющиеся газы, класс опасности 1: H220 Газы под давлением, сжатый газ: H280	1-<10%
<b>Реакционная масса веществ: 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил – регистрационный номер REACH: 01-2119491304-40-XXXX</b>				
-	-	-	Опасности для водной среды – острая опасность, класс опасности 1: H400; Опасности для водной среды – долгосрочная опасность, класс опасности 1: H410; Кожная сенсибилизация, класс опасности 1A: H317	0.1-<0.5%

## Раздел 4: Меры по оказанию первой помощи

### 4.1 Описание мер первой помощи

- При контакте с кожей: Немедленно промыть большим количеством воды с мылом. Немедленно снять всю загрязнённую одежду и обувь, за исключением прилипшей к коже.
- При попадании в глаза: Промыть открытые глаза в течение нескольких минут проточной водой.
- При проглатывании: При устойчивых симптомах обратитесь за медицинской помощью.
- При вдыхании: Обеспечить доступ свежего воздуха и обратиться за медицинской помощью. В случае потери сознания положите пострадавшего в устойчивое положение на боку для транспортировки.

### 4.2 Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

- При контакте с кожей: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- При попадании в глаза: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- При проглатывании: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- При вдыхании: Может привести к головокружению и спутанности сознания.
- Немедленно проявляющиеся / отдалённые симптомы: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

### 4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

- Немедленная медицинская помощь / специальное лечение: Нет дополнительной информации

## Раздел 5: Меры пожаротушения

### 5.1 Средства пожаротушения

- Средства пожаротушения: Двуокись углерода. Огнетушащий порошок. Разбрызгивание воды. Большие возгорания следует тушить разбрызгиванием воды либо спиртоустойчивой пеной.

### 5.2 Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

- Опасность при воздействии: Нет дополнительной информации.

### 5.3 Специальные меры защиты, применяемые пожарными

- Специальные меры защиты, применяемые пожарными: Защитное снаряжение: не требуется особых средств защиты. Дополнительная информация: Использованную для тушения пожара воду следует собирать отдельно, не допуская попадания в канализацию.

## Раздел 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

### 6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

- Для персонала: Использовать средства индивидуальной защиты. Лиц, не имеющих средств защиты, держать в отдалении.

### 6.2 Меры предосторожности по защите окружающей среды

- Меры предосторожности по защите окружающей среды: Не выливать в сточные воды и течения воды. Сообщить в соответствующие службы о случаях попадания в водные течения или дренажные системы. Не допускать попадания в

канализацию/поверхностные или грунтовые воды.

### 6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Методы очистки: Утилизировать загрязнённые материалы как отходы в соответствии с разделом 13. Обеспечить достаточную вентиляцию.

### 6.4 Ссылки на другие разделы

Ссылки на другие разделы: См. раздел 8 паспорта безопасности. См. раздел 13 паспорта безопасности. Безопасное обращение: см. раздел 7.

## Раздел 7: Работа с продуктом и его хранение

### 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Требования к условиям при работе: Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте. Беречь от источников возгорания – Не курить. Баллон под давлением: беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур превышающих 50°C, в т.ч. электрических ламп. Не протыкать и не сжигать, даже после использования. Не распылять на открытое пламя или любые раскаленные предметы.

### 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Условия хранения: В соответствии с действующим законодательством о хранении ёмкостей под давлением. Баллон под давлением: беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур превышающих 50°C, в т.ч. ламп накаливания. Не протыкать и не сжигать, даже после использования. Класс хранения: 2B.

### 7.3 Специальное применение

Специальное применение: Нет доступной информации.

## Раздел 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

### 8.1 Параметры контроля

Опасные составляющие вещества:

#### Бутан

	Предельная концентрация в воздухе рабочей зоны		Вдыхаемая пыль	
Государство	Средневзвешенная по времени концентрация, интервал 8 часов	Предельная кратковременная концентрация, интервал 15 минут	Средневзвешенная по времени концентрация, интервал 8 часов	Предельная кратковременная концентрация, интервал 15 минут
Великобритания	1450 мг/м <sup>3</sup>	1810 мг/м <sup>3</sup>	-	-

#### Н-бутилацетат

	Предельная концентрация в воздухе рабочей зоны		Вдыхаемая пыль	
Великобритания	724 мг/м <sup>3</sup>	966 мг/м <sup>3</sup>	-	-

#### Пропан

	Предельная концентрация в воздухе рабочей зоны		Вдыхаемая пыль	
Великобритания	1800 мг/м <sup>3</sup>	7200 мг/м <sup>3</sup>	-	-

#### Ацетон

	Предельная концентрация в воздухе рабочей зоны		Вдыхаемая пыль	
Великобритания	1210 мг/м <sup>3</sup>	3620 мг/м <sup>3</sup>	-	-

#### 1-метокси-2-пропанол

	Предельная концентрация в воздухе рабочей зоны		Вдыхаемая пыль	
Великобритания	375 мг/м <sup>3</sup>	560 мг/м <sup>3</sup>	-	-

#### Изобутан

	Предельная концентрация в воздухе рабочей зоны		Вдыхаемая пыль	
Великобритания	2400 мг/м <sup>3</sup>	9600 мг/м <sup>3</sup>	-	-

### Величины расчетного уровня отсутствия воздействия (DNEL)/ прогнозируемой безопасной концентрации (PNEC)

DNEL/PNEC Нет информации

### 8.2 Применимые меры технического контроля

Технические меры	Немедленно снимать любую загрязненную одежду. Мыть руки перед перерывами и в конце работы.
Защита органов дыхания	В случае кратковременного воздействия или слабого загрязнения использовать фильтрующий респиратор. В случае длительного либо сильного воздействия использовать автономный дыхательный аппарат. Не требуется при условии хорошей вентиляции помещения.
Защита рук	Защитные перчатки. Материал, из которого изготовлены перчатки, должен быть непроницаем и устойчив к продукту. Материал перчаток: ПЭ/ЕVОН/ПЭ. Рекомендованная толщина материала: не менее 0.4 мм. Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, но и от уровня качества изготовления и отличается у разных производителей. Поскольку продукт является составом из нескольких веществ, то устойчивость материала перчаток не может быть определена заранее и поэтому должна быть проверена перед применением. Время проникновения через материал перчаток: более 8 часов.
Защита глаз	Не применимо.

## Раздел 9: Физико-химические свойства и характеристики безопасности

### 9.1 Основные физико-химические свойства

Состояние:	Аэрозоль
Цвет:	В соответствии со спецификацией
Запах:	Характерный
Растворимость в воде:	Нерастворим либо труднорастворим.
Вязкость:	Нет данных
Температура кипения, °C:	Неприменимо
Температура плавления, °C:	Нет данных
Предел воспламеняемости - нижний%:	1.2% объёмный
верхний%:	10.9% объёмный
Точка вспышки, °C:	-60°C
Температура самовозгорания, °C:	365°C
Давление паров:	при 20°C: 4000 гПа
Относительная плотность:	Нет данных
pH:	Неприменимо
Летучие органические вещества:	89,25%

### 9.2 Прочая информация

Прочая информация:	Продукт не самовозгорается. Продукт не взрывоопасен. Тем не менее, возможно образование взрывоопасных смесей воздуха и паров. Плотность при 20°C: 0,69 г/см <sup>3</sup> .
--------------------	--

## Раздел 10: Устойчивость и реакционная способность

### 10.1 Реакционная способность

Реакционная способность:	Дополнительная информация недоступна.
--------------------------	---------------------------------------

### 10.2 Химическая устойчивость

Химическая устойчивость:	Устойчив при нормальных условиях.
--------------------------	-----------------------------------

### 10.3 Возможность опасных реакций

Возможность опасных реакций:	Опасные реакции неизвестны.
------------------------------	-----------------------------

### 10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать:	Дополнительная информация недоступна.
------------------------------------	---------------------------------------

### 10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать:	Дополнительная информация недоступна.
--------------------------------------	---------------------------------------

### 10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения:	Опасные продукты разложения неизвестны.
------------------------------	---

## Раздел 11: Токсикологическая информация

## 11.1 Информация о токсикологическом воздействии

Опасные компоненты:

### Н-бутилацетат

Орально (через рот)	Мыши	LD50	6	мг/кг
Орально (через рот)	Крысы	LD50	10768	мг/кг

### Ацетон

Внутривенно	Крысы	LD50	5500	мг/кг
Орально (через рот)	Мыши	LD50	3000	мг/кг
Орально (через рот)	Крысы	LD50	5800	мг/кг

### 1-метокси-2-пропанол

Внутривенно	Крысы	LD50	4200	мг/кг
Орально (через рот)	Мыши	LD50	11700	мг/кг
Орально (через рот)	Крысы	LDLO	3739	мг/кг

Соответствующие опасности для продукта:

Опасность	Путь проникновения	Способ определения
Респираторная сенсibilизация / сенсibilизация кожи	Дермально	Опасно: рассчитано
Специфическая избирательная токсичность, единичное воздействие	-	Опасно: рассчитано

### Симптомы / пути воздействия

При контакте с кожей: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

При попадании в глаза: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

При проглатывании: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

При вдыхании: Может привести к головокружению и спутанности сознания.

Немедленно проявляющиеся / отдалённые симптомы: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

## Раздел 12: Экологическая информация

### 12.1 Токсичность

Опасные компоненты:

#### Ацетон

Синежаберный солнечник ( <i>Lepomis macrochirus</i> )	LC50	8300	мг/л
---	------	------	------

Реакционная масса веществ: 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил

Большая дафния ( <i>Daphnia magna</i> )	EC50/24 ч.	20	мг/л
---	------------	----	------

### 12.2 Стойкость и разлагаемость

Стойкость и разлагаемость: Дополнительная информация недоступна.

### 12.3 Потенциал биоаккумуляции

Потенциал биоаккумуляции: Дополнительная информация недоступна.

### 12.4 Мобильность в почве

Мобильность в почве: Дополнительная информация недоступна.

### 12.5 Результаты оценки принадлежности к стойким органическим загрязнителям, биоаккумулятивным веществам, токсичным веществам (PBT) / очень стойким органическим загрязнителям, веществам с высокой степенью биоаккумуляции (vPvB)

Принадлежность к веществам PBT/vPvB: Продукт не относится к стойким органическим загрязнителям, биоаккумулятивным веществам, токсичным веществам (PBT) / очень стойким органическим загрязнителям, веществам с высокой степенью биоаккумуляции (vPvB)

### 12.6 Другие неблагоприятные воздействия

Другие неблагоприятные воздействия: Опасно для водных организмов. Не допускать в неразбавленном состоянии либо в больших количествах попадания в грунтовые воды, водные течения и сточные воды.

## Раздел 13: Информация об удалении

### 13.1 Методы удаления

Действия по утилизации: Недопустима утилизация вместе с бытовыми отходами. Не допускать попадания в канализационные стоки.

Код Европейского каталога типа отходов: 15 01 10

Утилизация ёмкостей: 15 01 04 для металлических баллонов. Рекомендовано утилизировать в соответствии с действующим законодательством.

NB: Следует обратить внимание на имеющиеся региональные и государственные нормы утилизации отходов.

## Раздел 14: Транспортная информация

### 14.1 Номер ООН

Номер ООН: UN1950

### 14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Отгрузочное наименование: АЭРОЗОЛИ

### 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

Класс опасности: 2 (5F+Газы)

### 14.4 Группа упаковки

Группа упаковки: Нет

### 14.5 Экологические опасности

Опасность для окружающей среды: Нет

Морской загрязнитель: Нет

### 14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя

Специальные меры предосторожности: Аварийная карточка при морских перевозках: F-D, S-U (EmS в соотв. с Европейским Договором о перевозке опасных грузов морским транспортом)  
Правила хранения при морских перевозках: SW1, SW22 (в соответствии с Правилами морской перевозки опасных грузов)  
Правила разделения при морских перевозках: SG69 (в соответствии с Правилами морской перевозки опасных грузов)

Коды ограничения проезда через туннели: D (в соответствии с Европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов)

Категория транспорта: 2

Ограниченные и освобождённые количества: LQ (ограниченное количество): 1 литр.  
EQ (освобождённое количество): E0 (не допускаются в качестве освобождённого количества)

### 14.7 Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и Кодексом МКХ

Бестарная перевозка: Неприменимо

## Раздел 15: Информация о правовом регулировании

### 15.1 Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

Соответствующее нормативы: Директива 2012/18/ЕС "О предотвращении тяжелых аварий", Приложение I "Опасные вещества" – не содержит компонентов продукта.  
Категории Севезо:  
P3b: Горючие аэрозоли  
Критерий принадлежности к классу опасных веществ применительно к требованиям низшего уровня опасности: 150 т. Критерий принадлежности к классу опасных веществ применительно к требованиям высшего уровня опасности: 500 т.

## 15.2 Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности продукта производителем не производилась.

## Раздел 16: Прочая информация

### Прочая информация

Прочая информация: Данный паспорт безопасности подготовлен в соответствии с Постановлением (ЕС) №2015/830

Фразы безопасности, использованные в разделах 2 и 3:

EUN066: Повторяющееся воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи.  
H220: Легко воспламеняющийся газ  
H222: Легко воспламеняющиеся аэрозоли  
H225: Легко воспламеняющаяся жидкость и пар  
H226: Воспламеняющаяся жидкость и пар.  
H229: Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв  
H317: Может вызвать аллергическую кожную реакцию  
H319: Вызывает серьёзное раздражение глаз  
H336: Может вызывать сонливость или головокружение  
H400: Весьма токсично для водных организмов  
H410: Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями  
H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Отказ от ответственности: Приведенная выше информация считается верной, но может не быть исчерпывающей и должна использоваться только для справки. Компания не принимает на себя ответственность за любой ущерб, вызванный использованием продукта или контактом с ним.