

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 26.02.2008

Дата переработки: 26.02.2008

*

1 Наименование материала, смеси и фирмы

- **Данные по продукту**
- **Торговое наименование:** SM 1100 (212009)
Назначение препарата: Смазка медная в аэрозоле.
- **Артикульный номер:** APP561
- **Применение вещества/ смеси** Смазочный материал
- **Производитель/ Поставщик:**
AUTO – PLAST PRODUKT Sp. z o. o.
Ul. Przemysłowa 10, 62 – 300 Wrze Śnia
Tel. +48 (061) 437 00 00
Fax. +48 (061) 437 91 37
Mail: app@app.com.pl
Strona WEB: www.app.com.pl
- **Выдающий информацию участок:** QHSE Department
- **Информация в экстренных (при несчастных) случаях:** Tel.: +48 61 437 0000 (08.00 / 17.00)

2 Возможные виды опасности

- **Обозначение опасности:**



F+ Высокowоспламеняемо
N Опасно для окружающей среды

- **Особенные указания по опасности для человека и окружающей среды:**

Продукт подлежит обязательной маркировке на основе калькуляционного процесса "Общей Директивы ЕС о категоризации смесей" в ее новейшей актуальной редакции.

При продолжительном по времени или при повторном контакте с кожей обезжиривающее вроздействие растворителя может привести к возникновению дерматита (воспаления кожи).

Осторожно! Резервуар находится под давлением.

Обладает наркотизирующим воздействием.

R 12 Высокая воспламеняемость

R 51/53 Является ядовитым для водных организмов, может долгосрочно оказывать в водоемах вредные воздействия

R 66 Многократное соприкосновение с кожей может привести к ее высыханию или растрескиванию

R 67 Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания

Резервуар находится под давлением. Защищать от солнечных лучей и температур выше 50° C (например, засчет электроламп). Также и после использования не открывать насильно или не сжигать. Не распылять (не брызгать) на пламя или на раскаленный предмет. Держать на отдалении от источников воспламенения – Не курить.

Хранить недосыгаемо для детей.

- **Система классификации:**

Классификация соответствует актуальным спискам ЕС, является однако дополненной данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.

- **Элементы маркировки в соответствии с СГС**



Опасно

2.2/1 - Чрезвычайно легко воспламеняющийся газ.

2.3/1 - Чрезвычайно легко воспламеняющийся аэрозоль.

(Продолжение на странице 2)

RUS

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 26.02.2008

Дата переработки: 26.02.2008

Торговое наименование: SM 1100 (212009)

(Продолжение со страницы 1)

**Осторожно**

3.8/3 - Может вызвать сонливость или головокружение.



4.1/2 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предотвращение:

Не держать вблизи источников высокой температуры/искр/ открытого огня/горячих поверхностей. - Не курить.

Не распылять вблизи открытого огня или любого раскаленного материала.

Емкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже после использования.

Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей.

Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.

Избегать попадания в окружающую среду.

Реагирование:

ПРИ ВДЫХАНИИ: Вывести на свежий воздух и зафиксировать в положении, облегчающем дыхание.

При плохом самочувствии обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту.

Воспламенение газа при утечке: не тушить, если невозможно ликвидировать утечку безопасным образом.

Устранить все источники воспламенения, если это можно сделать безопасным образом.

Собрать пролившийся или рассыпавшийся продукт.

Хранение:

Хранить в хорошо проветриваемом месте.

Хранить в хорошо проветриваемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.

Хранить под замком.

Беречь от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур свыше 50°C/122°F.

Удаление:

Утилизация содержимого/емкости в соответствии с местными/региональными/национальными/международными предписаниями.

3 Состав/ Данные по составляющим компонентам

Химическая характеристика**Описание:** Смесь из нижеприведенных веществ с неопасными примесями-добавлениями.**Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4	pentane	Xn, F+, N; R 12-51-53-65-66-67 Опасно: 2.6/1; 3.10/1 Осторожно: 3.8/3 4.1.C/2	25-50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propane	F+; R 12 Опасно: 2.2/1 Осторожно: 2.5/L	10-25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butane	F+; R 12 Опасно: 2.2/1 Осторожно: 2.5/L	10-25%

(Продолжение на странице 3)

-RUS-

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 26.02.2008

Дата переработки: 26.02.2008

Торговое наименование: SM 1100 (212009)

(Продолжение со страницы 2)

CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutane	 F+; R 12 Опасно:  2.2/1 Осторожно:  2.5/L	10-25%
CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6	copper		2,5-10%

· **дополнит. указания:** Текст приводимых указаний на опасность см. в Главе 16.

4 Меры по оказанию первой помощи

- **после вдыхания:** Подведение свежего воздуха, при недомоганиях обращение к врачу.
- **после кожного контакта:** Как правило продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.
- **после контакта с глазами:**
Промыть глаза с приоткрытыми веками под проточной водой в течение многих минут и обратиться за консультацией к врачу.
- **после проглатывания:**
Запить обильным количеством воды и обеспечить подведение свежего воздуха. Незамедлительно привлечь врача.

5 Меры по борьбе с пожаром

- **Пригодные средства тушения:**
CO₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого распыления (разбрызгивания). Борьба с крупными пожарами посредством водяной струи мелкого распыления (разбрызгивания) или спиртоустойчивой пены.
- **Средства тушения, являющиеся из соображений безопасности непригодными:** Полноструйная вода.
- **Особенное защитное оснащение:** Ни в каких специальных мерах необходимости нет.

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке):

- **Меры предосторожности в отношении людей:** Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **Меры по охране окружающей среды:**
Не допускать попадания в канализацию или в водоемы (воды).
При попадании в водоемы (воды) или в канализацию проинформировать об этом компетентные административно-официальные службы.
Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.
- **Процедура очищения/сбора:** Обеспечить достаточную вентиляцию.

7 Обращение и хранение

- **Обращение:**
- **Указания по надежному и безопасному обращению:**
Ни в каких особенных мерах необходимости нет.
Обеспечить хорошую вентиляцию/отсос на рабочем месте.
Осторожность при открывании резервуаров и при обращении с ними.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
Не брызгать на пламя или на раскаленный предмет.

(Продолжение на странице 4)

RUS

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 26.02.2008

Дата переработки: 26.02.2008

Торговое наименование: SM 1100 (212009)

(Продолжение со страницы 3)

*Держать на отдалении источники воспламенения – не курить.**Принятие мер против электростатического заряжения.**Резервуар находится под давлением. Защищать от попадания солнечных лучей и от температур выше 50°C (например, из-за электроламп). Также и после использования не подвергать насильственному открытию или сжиганию.***· Хранение:****· Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:***Хранить в прохладном месте.**Надлежит учитывать предписания административно-официальных служб по хранению упаковок под сжатым газом.***· Указания по совместимости при хранении: нет необходимости****· Дальнейшие данные по условиям хранения:***Держать резервуары плотно закрытыми.**Не закрывать резервуары газонепроницаемо.**Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.**Защищать от жары и от непосредственного попадания солнечных лучей.*

* 8 Экспозиционное ограничение и личное защитное оснащение

· Дополнительные указания по организационному оформлению технических установок:*Никаких дополнительных данных, см. Пункт 7.***· Составляющие компоненты с предельными значениями, связанными с рабочими местами и подлежащими надзору:****109-66-0 pentane**PDK () Краткосрочное значение (величина): 900 мг/м³Долгосрочное значение (величина): 300 мг/м³**106-97-8 butane**PDK () Краткосрочное значение (величина): 900 мг/м³Долгосрочное значение (величина): 300 мг/м³**7440-50-8 copper**PDK () Краткосрочное значение (величина): 1 мг/м³Долгосрочное значение (величина): 0,5 мг/м³**· Дополнительные указания:***В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.***· Личное защитное оснащение:****· Общие меры по защите и гигиене:***Мытьё рук перед перерывами и при окончании работы.**Не вдыхать газы/ пары/ аэрозоли.***· Защита дыхания: нет необходимости.****· Защита рук: Нет необходимости.****· Материал перчаток/ рукавиц. Нет необходимости.****· Время проницаемости материала перчаток/ рукавиц. Нет необходимости.****· Защита глаз: Нет необходимости.**

* 9 Физические и химические свойства

· Общие данные.**Форма:**

Аэрозоль

(Продолжение на странице 5)

—RUS—

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 26.02.2008

Дата переработки: 26.02.2008

Торговое наименование: SM 1100 (212009)

(Продолжение со страницы 4)

Цвет:	в соответствии с наименованием продукта
Запах:	характерно
· Изменение состояния	
Точка плавления/ Область плавления: Не определено.	
Точка кипения/ Область кипения: неприменимо, так как аэрозоль	
· Температурная точка вспышки:	< 0°C (< 32°F) Неприменимо, так как аэрозоль
· Температура воспламенения:	285°C (545°F)
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара/ воздуха.
· Границы взрываемости:	
нижняя:	1,4 пол. %
верхняя:	10,9 пол. %
· Паровое давление при 20°C (68°F):	3500 гПа (2625 mm Hg)
· Плотность при 20°C (68°F):	0,687 г/см ³
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	несмешиваемо или малосмешиваемо
· Содержание растворителя:	
Органические растворители:	70,5 %
· EU-VOC:	484,3 г/л
· EU-VOC in %:	70,50 %
· Содержание твердых тел:	18,9 %

10 Стабильность и реактивность

- **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**
При соответствующем предписаниям применении никакого разложения или распада не происходит.
- **Опасные реакции** Никакие опасные реакции неизвестны.
- **Опасные продукты разложения (распада):**
никакие опасные продукты разложения (распада) неизвестны.

11 Данные по токсикологии

- **Острая (непосредственная) токсичность:**
- **Значения LD/LC50, существенные для классифицирования:**

109-66-0 pentane		
Орально (ртом) Дермально	LD50	>16000 мг/кг (rat)
	LD50	>2500 мг/кг (rat)
		>5000 мг/кг (rabbit)
	LC50 / 4 ч.	>100 мг/м ³ (rat)
106-97-8 butane		
	LC50 / 4 ч.	658 мг/м ³ (rat)

(Продолжение на странице 6)

—RUS

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 26.02.2008

Дата переработки: 26.02.2008

Торговое наименование: SM 1100 (212009)

(Продолжение со страницы 5)

- **Первичное (основное) раздражающее воздействие:**
- **на коже:** Никакого раздражающего воздействия не имеется.
- **на глазах:** Никакого раздражающего воздействия не имеется.
- **Сенсибилизация:** Никакое сенсибилизирующее воздействие неизвестно.

*

12 Данные по экологии

- **Экотоксические воздействия:**

- **Акватоксичность:**

109-66-0 pentane

EC50 / 48 ч. 9,7 мг/л (daphnia magna)

- **Примечание:** Ядовитость для рыб.

- **Общие указания:**

Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): слабая вредность для воды

Не допускать попадания в грунтовые воды, водоемы или в канализацию в неразбавленном виде или в больших количествах.

В водоемах ядовито также для рыб и планктона.

Ядовитость для водных организмов.

13 Указания по устранению (ликвидации)

- **Продукт:**

- **Рекомендация:**

Устранение (ликвидация) совместно с домовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

- **Неочищенные упаковки:**

- **Рекомендация:**

Устранение (ликвидация) в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.

14 Данные по транспорту

- **Наземный транспорт ADR/RID и GGVs/GGVE (с пересечением границ/внутри страны):**



- **Класс ADR/RID-GGVs/E:** 2 5F Газы
- **Кемлерное число:** 23
- **Номер UN:** 1950
- **Группа упаковки:** -
- **Листок опасностей** 2.1
- **Обозначение груза:** 1950 АЭРОЗОЛИ
- **Ограниченные количества (LQ)** LQ2
- **Транспортная категори** 2

(Продолжение на странице 7)

—RUS—

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 26.02.2008

Дата переработки: 26.02.2008

Торговое наименование : SM 1100 (212009)

(Продолжение со страницы 6)

· код ограничения проезда через туннели B1D

· Морской судоходный транспорт IMDG/GGVSee:



· Класс IMDG/GGVSee: 2.1
 · Номер UN: 1950
 · Label 2.1
 · Группа упаковки: -
 · Номер EMS: F-D,S-U
 · Marine pollutant: Да
 · Правильное техническое наименование: AEROSOLS

· Воздушный транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:



· Класс ICAO/IATA: 2.1
 · Номер UN/ID: 1950
 · Label 2.1
 · Группа упаковки: -
 · Правильное техническое наименование: AEROSOLS, flammable

· UN "Model Regulation": UN1950; АЭРОЗОЛИ; 2.1; -
 · Опасность для окружающей среды: Marine pollutant

*

15 Предписания

· Обозначение (маркировка) в соответствии с директивами ЕЭС:

Продукт классифицирован и обозначен (маркирован) в соответствии с директивами EC/ GefStoffV (Указания по опасным веществам).

· Буква обозначения (маркировки) и обозначение опасности продукта:



F+ Высокоспламеняемо

N Опасно для окружающей среды

· Положения-нормы R:

18 При использовании может производить легковоспламеняющиеся либо взрывоопасные соединения газов с воздухом

51/53 Является ядовитым для водных организмов, может долгосрочно оказывать в водоемах вредные воздействия

66 Многократное соприкосновение с кожей может привести к ее высыханию или растрескиванию

67 Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания

· Положения-нормы S:

2 Не допускать попадания в руки детей

16 Не хранить вблизи источников огня, не курить

23 Аэрозоль не вдыхать

(Продолжение на странице 8)

RUS

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 26.02.2008

Дата переработки: 26.02.2008

Торговое наименование: SM 1100 (212009)

(Продолжение со страницы 7)

- 24 Избегать попадания на кожу
- 45 В случае аварии или почувствуется недомогание, обратиться к врачу
(по возможности показать этикетку)
- 51 Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах

· **Особенное обозначение (маркировка) определенных видов приготовления (смесей):**

Резервуар находится под давлением. Защищать от солнечных лучей и температур выше 50° C (например, засчет электроламп). Также и после использования не открывать насильно или не сжигать. Не распылять (не брызгать) на пламя или на раскаленный предмет. Держать на отдалении от источников воспламенения – Не курить.
Хранить недосыгаемо для детей.

*

16 Иные данные:

Данные опираются на сегодняшнее состояние наших познаний, однако они не представляют собой никакой гарантии качеств и свойств продукта и не обосновывают никаких договорных юридических отношений.

· **Имеющие значение "Положения R /R = риск/".**

- 12 Высокая воспламеняемость
- 38 Раздражает кожу
- 41 Опасность серьезных повреждений глаз
- 51/53 Является ядовитым для водных организмов, может долгосрочно оказывать в водоемах вредные воздействия
- 65 Вредно для здоровья: при проглатывании может привести к повреждениям легких.
- 66 Многократное соприкосновение с кожей может привести к ее высыханию или растрескиванию
- 67 Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания

· **Партнер для контактов: QHSE-Department**

· **Сокращения и акронимы:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Reglement internationale concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

· *** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией.**

—RUS—