

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: **Quick start Spray (212002)**
- Артикульный номер: APP568
- Применение вещества/ смеси Препарат
- 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+ Высоковоспламеняемо

- Особенности 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 воздействие растворителя может привести к возникновению дерматита (воспаления кожи).

Осторожно! Резервуар находится под давлением.

Обладает наркотизирующим воздействием.

R 12 Высокая воспламеняемость

R 19 Может образовывать взрывчатые перекиси

R 22 При проглатывании является вредным для здоровья

R 52/53 Является вредным 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.

(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 **Quick start Spray (212002)**
: **Quick start Spray (212002)**

(Продолжение со страницы 1)

· **Элементы маркировки в соответствии с СГС****Опасно**

2.2/1 - Чрезвычайно легко воспламеняющийся газ.

2.3/1 - Чрезвычайно легко воспламеняющийся аэрозоль.

**Осторожно**

3.1/4 - Вредно при проглатывании.

3.8/3 - Может вызвать сонливость или головокружение.

4.1/3 - Вредно 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.

После работы тщательно вымыть руки.

Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.

Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.

Избегать попадания в окружающую среду.

· **Реагирование:**

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

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

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

Прополоскать рот.

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

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

· **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: 60-29-7	diethyl ether	☒ Xn, ☒ F+; R 12-19-22-66-67	25-50%
EINECS: 200-467-2		Опасно: ☒ 2.6/1; ☒ 3.1.O/3, 3.8/3	

(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: Quick start Spray (212002)

(Продолжение со страницы 2)

CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propane	F+; R 12 Опасно: 2.2/1 Осторожно: 2.5/L	10-25%
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	10-<25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butane	F+; R 12 Опасно: 2.2/1 Осторожно: 2.5/L	10-25%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutane	F+; R 12 Опасно: 2.2/1 Осторожно: 2.5/L	10-25%

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

4 Меры по оказанию первой помощи

· Общие указания:

Симптомы отравления могут проявиться лишь спустя много часов, поэтому необходимость во врачебном надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).

· **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:

Незамедлительно обратиться к врачу.

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:** Полнотруйная 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:

Устранение (ликвидация) загрязненного материала как отброса в соответствии с Пунктом 13.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 26.02.2008

Дата переработки: 26.02.2008

Торговое наименование: Quick start Spray (212002)

Обеспечить достаточную вентиляцию.

(Продолжение со страницы 3)

7 Обращение и хранение

- **Обращение:**
- **Указания по надежному и безопасному обращению:**
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.
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:**
- | | |
|------------------------------|---|
| 60-29-7 diethyl ether | |
| PDK () | Краткосрочное значение (величина): 900 мг/м ³
Долгосрочное значение (величина): 300 мг/м ³ |
| 109-66-0 pentane | |
| PDK () | Краткосрочное значение (величина): 900 мг/м ³
Долгосрочное значение (величина): 300 мг/м ³ |
| 106-97-8 butane | |
| PDK () | Краткосрочное значение (величина): 900 мг/м ³
Долгосрочное значение (величина): 300 мг/м ³ |
- **Дополнительные указания:**
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
 - **Личное защитное оснащение:**
 - **Общие меры по защите и гигиене:**
Держать на отдалении от продуктов питания, напитков и средств для кормления животных.
Мыть руки перед перерывами и при окончании работы.
Не вдыхать газы/ пары/ аэрозоли.

(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 : Quick start Spray (212002)

(Продолжение со страницы 4)

- **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
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:	170°C (338°F)
-----------------------------------	---------------

Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
------------------------------	---

Взрывоопасность:	Может образовывать взрывчатые перекиси
-------------------------	--

· Границы взрываемости:

нижняя:	1,4 пол. %
верхняя:	36,0 пол. %

Паровое давление при 20°C (68°F):	3500 гПа (2625 мм Hg)
--	-----------------------

Плотность при 20°C (68°F):	0,633 г/см ³
-----------------------------------	-------------------------

Растворимость в / Смешиваемость с вода:	несмешиваемо или малосмешиваемо
--	---------------------------------

· Содержание растворителя:

Органические растворители:	99,6 %
EU-VOC:	630,4 г/л
EU-VOC in %:	99,58 %

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.

—RUS—

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 26.02.2008

Дата переработки: 26.02.2008

Торговое наименование: Quick start Spray (212002)

(Продолжение со страницы 5)

11 Данные по токсикологии

· Острая (непосредственная) токсичность:

· Значения LD/LC50, существенные для классифицирования:

60-29-7 diethyl ether

Орально (ртом)	LD50	1215 мг/кг (rat)
	LC50 / 4 ч.	73000 мг/м ³ (rat)

109-66-0 pentane

Орально (ртом)	LD50	>16000 мг/кг (rat)
Дермально	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)
-------------	-----------------------------

· Первичное (основное) раздражающее воздействие:

· на коже: Никакого раздражающего воздействия не имеется.

· на глазах: Никакого раздражающего воздействия не имеется.

· Сенсибилизация: Никакое сенсибилизирующее воздействие неизвестно.

· Дополнительные токсикологические указания:

На основании калькуляционного процесса Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для смесей в ее последней, являющейся актуальной редакции продукт содержит в себе следующие виды опасности:
Вредно для здоровья

12 Данные по экологии

· Экотоксические воздействия:

· Акваотоксичность:

60-29-7 diethyl ether

EC50 / 24 ч.	165 мг/л (daphnia magna)
LC50 / 48 ч.	2840 мг/л (Leuciscus idus)

109-66-0 pentane

EC50 / 48 ч.	9,7 мг/л (daphnia magna)
--------------	--------------------------

· Примечание: Вредность 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.

Вредность для водных организмов.

13 Указания по устранению (ликвидации)

· Продукт:

· Рекомендация:

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

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 26.02.2008

Дата переработки: 26.02.2008

Торговое наименование : Quick start Spray (212002)

(Продолжение со страницы 6)

· 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
· 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:	Нет
· 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; -

—RUS—

(Продолжение на странице 8)

**Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 26.02.2008

Дата переработки: 26.02.2008

Торговое наименование : Quick start Spray (212002)

(Продолжение со страницы 7)

*

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+** Высоковоспламеняемо**· Определяющие опасность компоненты, подлежащие этикетированию:**
*diethyl ether***· Положения-нормы R:**

- 19 Может образовывать взрывчатые перекиси
- 52/53 Является вредным 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
- 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 недоступно 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
- 19 Может образовывать взрывчатые перекиси
- 22 При проглатывании является вредным для здоровья
- 51/53 Является ядовитым для водных организмов, может долгосрочно оказывать в водоемах вредные воздействия
- 65 Вредно для здоровья: при проглатывании может привести к повреждению легких.
- 66 Многократное соприкосновение с кожей может привести к ее высыханию или растрескиванию

(Продолжение на странице 9)

**Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 26.02.2008

Дата переработки: 26.02.2008

Торговое наименование : Quick start Spray (212002)

(Продолжение со страницы 8)

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