

# КАРТА БЕЗОПАСНОСТИ

составлена в соответствии с Законом о химических веществах и препаратах –  
однородный текст и Распоряжением Министра Здоровья от 14.12.2004 г. Изменяющим  
Распоряжение по делу катры характеристики опасного вещества и опасного препарата  
(Зак. Вестник. Но 2, поз. 8, 2005)

## 1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕПАРАТА ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ И ДИСТРИБУТОРА

Идентификация препарата: **ШПАТЛЁВКА ПОЛИЭФИРНАЯ  
MASTER ULTRA LIGHT**

**Применение:**  
Профессиональные ремонты кузовов автомобилей.

**Производитель:**  
TROTON Sp. z o. o. тел/факс +48 94 35 126 22  
78-120 Gościno тел. +48 94 35 123 94  
Ząbrowo 14A э-майл: [troton@troton.com.pl](mailto:troton@troton.com.pl)

**Телефон в экстремных случаях: +48 (042) 631 47 24 (токсикологическая информация в Польше)**

Дата составления: 07.01.2006

Дата актуализации: 19.09.2006

## 2 СОСТАВ И ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

### 2.1 Опасные компоненты смеси и их классификация

<u>Компонент:</u>	<u>Но ЕЕС</u>	<u>Но CAS</u>	<u>Но WE</u>	<u>% Вес</u>	<u>Классификация вещества</u>	<u>Маркировка вещества</u>
Стирол	601-026-00-0	100-42-5	202-851-5	17-18	Xn, Xi	10-20-36/38

## 3 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

**3.1 Классификация и маркировка препарата**  
Вредное вещество (Xn). Вредное при выдыхании (R 20).  
Раздражает глаза и кожу (R 36/38).  
Многочисленный контакт может вызвать сухость или трескание кожи (R66).

## 4 НЕОТЛОЖНАЯ ПОМОЩЬ

**4.1 Процедуры зависят от путей проникновения в организм**  
Вдыхание: вывести пострадавшего на свежий воздух, запечатать ему покой, прикрыть одеялом.  
Если пострадавшему трудно дышать, подать кислород. Если пострадавший не дышит – применить искусственное дыхание. Вызвать врача.

# КАРТА БЕЗОПАСНОСТИ

составлена в соответствии с Законом о химических веществах и препаратах – однородный текст и Распоряжением Министра Здоровья от 14.12.2004 г. Изменяющим Распоряжение по делу катры характеристики опасного вещества и опасного препарата (Зак. Вестник. Но 2, поз. 8, 2005)

Контакт з глазами:	устранить контактные линзы. Промыть большим количеством воды в течение 15 минут, при широко открытых веках. Вызвать глазного врача.
Контакт з кожей:	немедленно смыть большим количеством воды, снять загрязненную одежду, кожу вымыть большим количеством воды с мылом. Если появится какое-либо раздражение, обратиться к врачу.
Проглощение:	в случае проглатывания не вызывать рвоты, потому что если пострадавший захлебнется, вещество может проникнуть в лёгкие. Запеспечить немедленную помощь врача.
Общие указания:	надо соблюдать обыкновенные меры предосторожности, обязывающие при работе с химикатами. В случае каких-либо симптомов , вызывающих опасение – вызвать врача.
Вниманию врача:	специального противоядия нет, лечение симптомов.

## 5 РЕЖИМ РАБОТЫ ВО ВРЕМЯ ПОЖАРА

### 5.1 Рекомендуемые средства тушения

Пена, двуокись углерода или огнигасительные порошки. Баллоны подверженные воздействию огня охлаживать рассеянной водной струей.

### 5.2 Запрещенные средства тушения

Сильная струя воды.

### 5.3 Опасные продукты разложения

В случае пожара может образоваться окись углерода и ядовитые газы.

### 5.4 Специализированное противопожарное оборудование.

Газонепроницаемая одежда в антиэлектростатической версии, изолирующее снаряжение для защиты дыхательной системы. Не допускать проникновения средств тушения в грунтовые и открытые воды. Средства тушения собирать отдельно, не выливать в канализацию.

## 6 РЕЖИМ РАБОТЫ ПРИ УТЕЧКЕ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

### 6.1 Средства защиты людей

Меры предосторожности :

Устранить все источники взрываемости, погасить открытый огонь, обеспечить канализационные колодецы, пары разбавить рассеянной водной струей. Устранить утечку – закрыть истечение жидкости, уплотнить повреждённую упаковку, поместить в заменяющей упаковке. Обеспечить подходящую вентиляцию. Надевать защитную одеж и перчатки. Не вдыхать выпаров.

### 6.2 Меры предосторожности в сфере защиты окружающей среды

Обеспечить от введения в канализацию, почву, поверхностных и грунтовых вод. В случае проникновения продукта в канализацию или воду, немедленно уведомить соответствующие власти.

### 6.3 Методы обезвреживания, подборки и очистки окружающей среды

Распльчатый продукт абсорбировать в химическо нейтральное вяжущее вещество ( песок, нифузорная земля ), перенести в герметическо закрытые ёмкости и передать длч полномочного получителя отходов.

## 7 ОБРАЩЕНИЕ С ПРЕПАРАТОМ И ЕГО ХРАНЕНИЕ

# КАРТА БЕЗОПАСНОСТИ

составлена в соответствии с Законом о химических веществах и препаратах – однородный текст и Распоряжением Министра Здоровья от 14.12.2004 г. Изменяющим Распоряжение по делу катры характеристики опасного вещества и опасного препарата (Зак. Вестник. Но 2, поз. 8, 2005)

## 7.1 Поступание с препаратом – меры предосторожности

Применять только в хорошо вентилируемых помещениях с вытяжной вентиляцией. Избегать воздействия высоких температур и источников взрываемости. Рекомендуется предпринимание мер предосторожности, чтобы во время работы с продуктом избежать контакта с кожей и глазами. Не вдыхать пары. Установка, аппаратура и контейнер всегда должны быть герметично закрыты. Не есть, не пить, не курить во время принятия.

## 7.2 Хранение

Охранять от воздействия солнечных лучей, не подвергать действию температур выше чем 20°C. Хранить в прохладном, сухом и хорошо вентилируемом помещении. Хранить вне пределов детей. Не хранить вместе с samozажигающимися веществами, перекисями. В оригинальных, правильно маркированных герметических упаковках. На территории склада соблюдать запрета курения, приема пищи, принятия открытого огня и искрытых инструментов.

## 8 КОНТРОЛЬ ПОТВЕРЖДЕНИЯ ОПАСНОСТИ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

### 8.1 Технологические меры понижения потверждения

Необходима местная вентиляция, которая убирает пары из мест их эмисии и общая вентиляция помещения. Засасывающие отверстия местной вентиляции при рабочей плоскости или ниже. Аспираторы общей вентиляции в верхней части помещения и при поле. Не принимать поблизости источников высокой температуры и источников взрываемости.

### 8.2 Значения ПДК, ПДКм, ПДКмр

<u>Компонент</u>	<u>CAS – но</u>	<u>Норматив</u>	<u>Значение</u>	<u>Единица</u>
Стирол	100-42-5	ПДК	50	мг/м <sup>3</sup>
		ПДКм	200	мг/м <sup>3</sup>

Юридическая основа:

Распоряжение Министра Труда и Социальной Политики от 29 ноября 2002г. По делу предельно допустимых концентрациях и напращениях вредных для здоровья факторов в рабочей среде (Зак.Вестник Но 217, п.1833, 2002 с позднейшими изменениями )

### 8.3 Средства индивидуальной защиты

Дыхательные пути: в случае превышения допустимых концентрации применить подходящую защиту дыхательных путей.  
Руки и кожа: непроницаемые перчатки на пример с витона и защитная одеж.  
Глаза: защитные очки

## 9 ФИЗИКОХЕМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### 9.1 Физическое состояние, вид, цвет

Высоко-вязкая жидкость, синая, типичный стирола

### 9.2 Температура кипения

146°C

### 9.3 Температура плавления

-30°C

### 9.4 Давление пара

7,3 hPa в 20°C

### 9.5 Водорастворимость

Водонерастворимая

### 9.6 Растворимость в органических растворителях

# КАРТА БЕЗОПАСНОСТИ

составлена в соответствии с Законом о химических веществах и препаратах –  
однородный текст и Распоряжением Министра Здоровья от 14.12.2004 г. Изменяющим  
Распоряжение по делу катры характеристики опасного вещества и опасного препарата  
(Зак. Вестник. Но 2, поз. 8, 2005)

- Нерастворимая
- 9.7 Плотность**  
Ок. 1,04-1,045 г/см (20)
- 9.8 рН**  
---
- 9.9 Температура воспламенения**  
32°C
- 9.10 Предел взрываемости**  
Нет данных
- 9.11 Температура самовоспламенения**  
490°C
- 9.12 Взрывчатые свойства:**  
Не взрывчатый, не касается
- 9.13 Окислительные свойства:**  
Не есть окислительный, не касается

## 10 УСТОЙЧИВОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

Препарат устойчивый в правильных условиях применения и хранения.

- 10.1 Условия вызывающие опасные реакции**  
Высокая температура, огонь
- 10.2 Материалы вызывающие опасность**  
Сильные окисители
- 10.3 Опасные продукты распада**  
Нет данных

## 11 ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ ИНФОРМАЦИИ

Нет данных касающийся препарата. Оценку сделано на основе компонентов, которые входят в состав препарата.

### 11.1 Последства для здоровья острого риска

<u>Компонент</u>	<u>CAS-Но</u>	<u>Доза</u>	<u>Значение</u>	<u>Единица</u>
Стирол	100-42-5	LD50(вовнутрь,крыса)	5000	мг/кг
		LD50(крыса ингаляции)	24000	мг/м <sup>3</sup> (4h)
		TCL0(человек, ингаляция)	2600	мг/м <sup>3</sup>
		LCL0(человек, ингаляция)	43000	мг/м <sup>3</sup>

### 11.2 Последства для здоровья длительного риска

Лица, хронически подверженные риску дыхания воздухом, содержащим испарении/пыли от препарата, могут жаловаться на раздражение слизистных оболочек, головную боль и головокружение, возбуждение или сонливость, проблемы с пищеварительным трактом, высышение и трескание кожи, аллергии.

### 11.3 Последства для здоровья местного риска

Вдыхание: в легких случаях появляется кашель, раздражения губ и горла, иногда боль в грудной клетке. В Более опасных случаях головная боль, головокружение, усталось, ослабление мышц, сонливость и , в крайних случаях, потеря сознания

# КАРТА БЕЗОПАСНОСТИ

составлена в соответствии с Законом о химических веществах и препаратах – однородный текст и Распоряжением Министра Здоровья от 14.12.2004 г. Изменяющим Распоряжение по делу катры характеристики опасного вещества и опасного препарата (Зак. Вестник. Но 2, поз. 8, 2005)

Контакт с глазами:	раздражающее воздействие на глаза вызывает покрасение и боль и ослабление зрения. Проникновение капель препарата в глаза может привести к повреждению и аллергическим реакциям.
Контакт с кожей:	может вызывать раздражение. Через поврежденную кожу может происходить абсорбция в кровь. Более продолжительный или повторяющийся контакт с кожей может привести к её высушению, возникновению воспалительных состояний. Могут появиться раздражения, покрасения.

## 12 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИНФОРМАЦИИ

Нет доступных данных, которые касаются мобильности в окружающей среде, биодеградации и биоаккумуляции препарата. Оценку сделано на основе компонентов, которые входят в состав препарата.

### 12.1 Экоотоксичность

Компонент	CAS-но	Метода	Значение	Единица
Стирол	100-42-5	LC50(96h)-рыбы	4-10	мг/л
		LS50(48h)-водные беспозвоночные	4,7	мг/л
		EC50(72h)-водорослы	4,9	мг/л
		NOEC(16h)-бактерии	72	мг/л

Биодеградация: 80%/20d (мест в закрытой бутылке) – препарат легко биологическо разлагается.

Биоаккумуляция: log Pow: 2,96 (OECD 107) – не принадлежит значительной способности аккумуляции.

## 13 РЕЖИМ РАБОТЫ С ОТХОДАМИ

Юридическая основа:

Закон от 27 апреля 2001г. об отходах (Зак. Вестник. Но 62, поз.628, 2001)

Распоряжение Министра Окружающей Среды от 27 сентября 2001г. по делу каталога отходов (Зак.Вестник. Но112, поз. 1206 от 8.10.2001г.)

Закон от 11 мая 2001г. об упаковках и упаковочных отходах (Зак.Вестник.Но 63, поз. 638, 2001)

Закон от 19 декабря 2002г. об изменении закона об отходах и изменении некоторых других законов (Зак.Вестник.Но 7, поз. 78, 2003)

Закон от 29 июля 2005г. об изменении закона об отходах и изменении некоторых других законов (Зак.Вестник.от 2005г. Но 175, поз. 1458)

### 13.1 Метода удаления потреблённых упаковок

Не удалять продукта с хозяйственными отходами, не выливать в канализацию. Сжечь в специально проготовленных для этого установках или передать для полномочного получателя отходов

08 01 Отходы с продукции, приготовления, оборота и применения также удаления красок и лаков.

08 01 11\* Отходы красок и лаков, которые содержат органические растворители или другие опасные вещества – опасный отход.

### 13.2 Метода удаления потреблённых упаковок

Код отходов:

15 01 10\* Упаковки, которые содержат избытки опасных веществ или ними загрязненные

# КАРТА БЕЗОПАСНОСТИ

составлена в соответствии с Законом о химических веществах и препаратах –  
однородный текст и Распоряжением Министра Здоровья от 14.12.2004 г. Изменяющим  
Распоряжение по делу катры характеристики опасного вещества и опасного препарата  
(Зак. Вестник. Но 2, поз. 8, 2005)

Потреблённые упаковки передать для полномочного получателя, у которого соответственное  
разрешение по теме разпоряжения отходами, особенно опасными отходами.

## 14 ИНФОРМАЦИИ О ТРАНСПОРТЕ

### 14.1 Классификация и маркировка для транспорта

ADR/RID:

**Исключение на основе 2.2.3.1.5 ADR**

IMDG - Code:

Полиэфирная смола в составе, класс 3,3, N3269, группа упаковки III, EmS:3-07

CIAO/IATA:

Нет данных

## 15 ЮРИДИЧЕСКИЕ ИНФОРМАЦИИ

### 15.1 Упаковки

Маркировка упаковок:

Этикетка содержащая:

**ПОЛИЭФИРНАЯ ШПАТЛЁВКА MASTER ULTRA LIGHT**

**ЗНАК**

**Xn**



**ВРЕДНОЕ ВЕЩЕСТВО**

Обозначение вида  
опасности:

R20

Вредное при вдыхании

R36/38

Раздражает глаза и кожу

R66

Многokратный контакт может  
вызвать сухость или трескание  
кожи

Обозначение условий  
Безопасного применения:

S2

Держать вне пределов  
досягаемости детей

S3/7

Держите контейнер плотно  
закрытым в прохладном месте

S25

Избегайте контакта с глазами

S51

Используйте только в хорошо  
проветриваемых помещениях

**Содержит: стирол**

# КАРТА БЕЗОПАСНОСТИ

составлена в соответствии с Законом о химических веществах и препаратах – однородный текст и Распоряжением Министра Здоровья от 14.12.2004 г. Изменяющим Распоряжение по делу катры характеристики опасного вещества и опасного препарата (Зак. Вестник. Но 2, поз. 8, 2005)

VOC=20g/l

Dz. U. 2007г. Nr 11, poz.72, kat. B/2 (250) 20

2004/42/WE ПВ(в) (250)20

## 15.2 Другие правила если касаясь

Закон о химических веществах и препаратах от 11 января 2001г. (Зак.Вестник. Но 11, поз. 84; Но 100 поз. 1085; Но 123, поз. 1350; Но 125, поз. 1367 с изменением от 5 июля 2002г. (Зак. Вестник. Но 142, поз 1187).

Распоряжение Министра Здоровья от 3 июля 2002г. по делу карты характеристики опасного вещества и опасного препарата (Зак. Вестник. Но 140, поз. 1171)

Распоряжение Министра Здоровья от 14 декабря 2004 г. изменяющие распоряжение по делу карты характеристики опасного вещества и опасного препарата (Зак.Вестник. Но 2,поз. 8)

Распоряжение Министра Здоровья от 28 сентября 2005 г. по делу списка опасных веществ вместе с их классификацией и маркировкой (Зак. Вестник. Но 201, поз. 1674)

Распоряжение Министра Здоровья от 2 сентября 2003 г. по делу маркировки упаковок опасных веществ и химических пркпаратов (Зак. Вестник. Но 173, поз. 1679 с позднейшими изменениями).

Распоряжение Министра Здоровья 2 сентября 2003 г. по делу критерии и способов классификации химических веществ и препаратов (Зак. Вестник. Но 171,поз. 1666 с позднейшими изменениями)

Закон от 27 апреля 2001 г. об отходах (Зак. Вестник. Но 62, поз. 628) и Распоряжение Министра Окружающей Среды от 27 сентября 2001 г. По делу кталога отзодов(Зак. Вестник. Но 112, поз. 1209)

Закон от 29 июля 2005 г. об изменении закона об отходах и изменении некоторых других законов (Зак. Вестник.от 2005 г. Но 175, поз. 1458)

Распоряжение Министра Труда и Социальной Политики от 29 ноября 2002г. По делу предельно допустимых концентрациях и напращнениях вредных для здоровья факторов в рабочей среде (Зак. Вестник. Но 217, поз., 1833, 2002; с позднейшими изменениями)

## 16 ДРУГИЕ ИНФОРМАЦИИ

Цель информации, помещенной в катре – описание продукта лишь в отношении требований безопасности. Пользователь отвечает за организацию условий безопасного применения продукта и это он несет ответственность за последствия неправильного употребления настоящего продукта.

**Обозначения R** (определяющие вид риска) **употребленные в пункте 2 Карты безопасности:**

R10	Воспламеняющееся
R20	Вредное при вдыхании
R36/38	Раздражает глаза и кожу