

ШПАТЛЕВКА PROFI PLUS

СЕКЦИЯ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА /СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификатор продукта ШПАТЛЕВКА PROFI PLUS

1.2. Существенные идентифицируемые применения вещества или смеси и не рекомендуемые применения
Для профессионального применения при покраске автомобилей.

1.3. Данные поставщика карты характеристики

Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.
Ul. Łódzka 3
42-240 Rudniki k. Częstochowy, PL
Tel.: +48 34 329 45 03
Fax: +48 34 320 12 16
Регистрационный номер: 000029202

Лицо, ответственное за разработку паспорта:
ranal@ranal.pl

1.4. Номер телефона для обращения в экстренных случаях
+48 34 329 45 03 (с 8.00 до 15.00)

СЕКЦИЯ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

2.1. Классификация вещества или смеси

Смесь классифицируется как опасная в соответствии с действующим законодательством – смотри секцию 15.

Классификация 1272/2008/ЕС:
Предположительно может нанести ущерб плоду (Repr. 2).
Вызывает раздражение кожи (Skin Irrit. 2).
Вызывает раздражение глаз (Eye Irrit. 2).
Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия (STOT RE 1).
Легковоспламеняющаяся жидкость и пар (Flam. Liq. 3).

2.2. Элементы маркировки

Содержит:
стирол.

Пиктограммы:



Символ риска: **Опасно.**

Краткие характеристики опасности:

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H361d Предположительно может нанести ущерб плоду.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H372 Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

Меры предосторожности:

P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
P261 Избегать вдыхания паров/вещества в распылённом состоянии.
P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
P312 Обратиться в токсикологический центр/к врачу в случае плохого самочувствия.

2.3. Прочая опасность

Пары стирола образуют взрывоопасную смесь с воздухом. Пары тяжелее воздуха и накапливаются на поверхности земли и в нижних частях помещения.

Под воздействием высокой температуры или в следствии контакте с сильными окислителями, пероксидами, сильными кислотами, основаниями, солями металлов, медью и ее сплавами - может привести к полимеризации стирола. Полимеризация стирола является сильно экзотермическим процессом.

СЕКЦИЯ 3: СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.1. Вещества

Не относится.

3.2. Смеси

Идентификатор продукта

ШПАТЛЕВКА PROFI PLUS

Стирол

12,5-14%

ЕС: 202-851-5

CAS: 100-42-5

Номер индекса: 601-026-00-0

Регистрационный номер: 01-2119457861-32-XXXX

Классификация 1272/2008/ЕС:

Flam. Liq. 3, H226;

Repr. 2, H361d;

Acute Tox. 4, H332;

Eye Irrit. 2, H319;

Skin Irrit. 2, H315;

STOT Rep. 1, H372.

Полный текст фраз указывающих вид опасности приведено в секции 16.

СЕКЦИЯ 4: СРЕДСТВА ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Описание средств первой помощи

Общие рекомендации:

Смотри секцию 11 Паспорта Безопасности.

Дыхательные пути:

Вывести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить покой, при отсутствии дыхания сделать искусственное дыхание.

Вызвать врача.

Контакт с кожей:

Снять одежду испачканную продуктом. Кожу промывать большим количеством теплой воды в течение около 15 мин., если раздражение не проходит, обратиться к врачу.

Попадание в глаза:

Немедленно промывать большим количеством теплой воды в течение около 15 мин., избегать сильной струи – опасность повреждения роговицы, обратиться к врачу.

Пищеварительный тракт:

Не вызывать рвоту (опасность удушья). Промыть рот водой. Если пострадавший в сознании дать 1-2 стакана теплой воды.

Вызвать врача.

Лица, оказывающие первую помощь, должны иметь медицинские перчатки.

4.2. Важнейшие острые и латентные симптомы и последствия действия

Пары стирола в низких концентрациях могут вызывать слезотечение глаз, металлический привкус во рту; боль и покраснение конъюнктивы, а в высоких концентрациях – кашель, головокружение, нарушение баланса.

4.3. Показания, касающиеся всяческой немедленной врачебной помощи и особой процедуры обращения с пострадавшим

На рабочем месте должны быть доступны специальные средства, позволяющие на специализированную и немедленную помощь.

СЕКЦИЯ 5: ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ ПОЖАРЕ

5.1. Средства гашения пожаров

Тушащий порошок, пена устойчивая к действию алкоголя, CO₂, водяной туман.

5.2. Особая опасность, связанная с веществом или смесью

Под воздействием высокой температуры или в результате контакта с сильно окисляющими средствами, пероксидами, сильными кислотами, основаниями, солями металлов, медью и ее сплавами - может произойти полимеризация стирола. Полимеризация является сильно экзотермическим процессом. В случае пожара может образоваться окись углерода и другие токсичные газы.

5.3. Информация для пожарной охраны

Пожарные команды снабдить, независимой от воздуха из окружающей среды, защитой дыхательных путей и легкой защитной одеждой. Охлаждать соседние емкости, распыляя на них воду с безопасного расстояния.

СЕКЦИЯ 6: МЕРЫ ПРИ НЕПРЕДНАМЕРЕННОМ ПОПАДАНИИ ВЕЩЕСТВА В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

6.1. Индивидуальные меры предосторожности, защитная оснастка и процедуры в аварийных ситуациях

Для лиц не относящихся к персоналу несущему помощь:

Удалить источники возгорания. Обеспечить достаточную вентиляцию помещения. Избегайте прямого контакта с выделяющейся субстанцией. Избегать контакта с кожей и глазами. Средства индивидуальной защиты - секция 8 Паспорта.

Для лиц несущих помощь:

Лица несущие помощь должны иметь защитную одежду из ткани с покрытием, пропитанную, защитные перчатки (Витон), герметичные защитные очки и средства защиты органов дыхания: защитная противогазная маска с фильтром типа А.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Предотвратить попадание в канализацию, поверхностные и грунтовые воды, а также в почву.

6.3. Методы и материалы, предотвращающие распространение загрязнения и служащие его устранению

Предотвратить вытек (закрывать приток жидкости, уплотнить), поврежденную емкость поместить в аварийную тару, жидкость собрать механически в аварийную тару. В случае большого вытечка территорию обнести валом. Небольшое количество, собрать универсальным вяжущим средством (напр. слюда, кизельгур, песок).

6.4. Ссылки на другие секции

Средства индивидуальной защиты – см. секцию 8

Процедура обращения с отходами – см. секцию 13.

СЕКЦИЯ 7: ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ВЕЩЕСТВАМИ И СМЕСЯМИ И ИХ СКЛАДИРОВАНИЕ

7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению

Хранить вдали от источников огня и тепла. Предотвратить попадание в канализацию, поверхностные и грунтовые воды, а также в почву. Использовать в хорошо проветриваемых помещениях. Не курить. Не вдыхать паров. Избегать контакта с кожей и глазами. Принимать меры предосторожности против электростатического разряда. Использовать средства индивидуальной защиты – секция 8 Паспорта.

7.2. Условия безопасного складирования, включая информацию относительно всех взаимных несоответствий

Хранить в плотно закрытой оригинальной упаковке. Запрещено хранение в непосредственной близости от большого количества органических пероксидов а также других сильных окислителей. Принимать меры предосторожности против электростатического разряда. Хранить в прохладных, хорошо проветриваемых помещениях. Беречь от низких температур, воздействия солнечных лучей и источников тепла.

7.3. Особое финальное применение(-я)

Для профессионального применения при покраске автомобилей с учетом информации опубликованной в подпунктах 7.1 и 7.2.

СЕКЦИЯ 8: КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЕЩЕСТВА / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1. Параметры контроля

НОМЕР CAS	ВЕЩЕСТВО	NDS (мг/м ³)	NDSch (мг/м ³)	NDSP (мг/м ³)
100-42-5	Стирол	50	200	---

Национальные биологические предельные значения:

НОМЕР CAS	100-42-5
АБСОРБИРОВАННОЕ ВЕЩЕСТВО	Стирол
МАРКИРОВАННОЕ ВЕЩЕСТВО	миндальная кислота + фенилглиоксиловая кислота
БИОЛОГИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ	моча *
ЗНАЧЕНИЯ DSB	50 мг / г креатинина

Примечания: * образец взят один раз, в конце суточной выдержки в любой день.

PN-EN 482: 2012	Профессиональное воздействие - общие требования к характеристикам процедур химических измерений.
PN-EN-689: 2002	Воздух на рабочем месте - руководство по оценке воздействия химических веществ на вдыхание путем сравнения с предельными значениями и стратегией измерения.
PN Z-04008-7:2002	Охрана чистоты воздуха. Отбор проб. Принципы отбора проб воздуха в рабочей среде и интерпретация результатов.

8.2. Контроль воздействия

Защита дыхательных путей:

Защитная противогазная маска с фильтром типа А (EN 141).

Защита рук:

Защитные перчатки PN-EN 374-3 (витон, толщина 0,7 мм, время прорыва >480 мин., нитрильный каучук, толщина 0,4 мм, время прорыва >30 мин).

Защита глаз:

Герметичные защитные очки.

Защита кожи:

Соответствующая защитная одежда (ткани с покрытием, пропитанные).

Рабочее место:

Вытяжка на рабочем месте и общая вентиляция.

Людам, страдающим от гиперреактивности дыхательных путей (напр. астма, хроническое воспаление дыхательных путей) не рекомендуется работать с продуктом.

Контроль воздействия на окружающую среду:

Предотвратить попадание в канализацию, поверхностные и грунтовые воды, а также в почву.

СЕКЦИЯ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние

Жидкость с высокой вязкостью

Цвет

в соответствии со спецификацией

Запах

сладкий до пронзительного

Порог запаха

0,43 mg/m³ (стирол)

Величина pH

не относится

Температура плавления/застывания

-30°C

Температура кипения

146°C

Температура возгорания

30°C

Температура самовоспламенения

490°C

Температура разложения

не определено

Интенсивность испарения

не определено

Горючесть (твердого тела, газа)

не относится

Пределы взрыва

% нижний: 1,1 vol%, верхний: 8,0 vol% (styren)

Давление паров

около 7,3 hPa (20°C) (стирол)

Плотность паров (относительно воздуха)

3,6 (стирол)

Плотность

1,85-1,95 g/cm³ (20°C)

Растворимость (в воде)

Очень слабая

Коэффициент распределения н-октанол / вода

3,2 (стирол)

Вязкость (Ротационный реометр)

Согласно спецификации

Взрывные свойства

не относится

Окисляющие свойства

не относится

9.2. Прочая информация

Данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

10.1. Реактивность

Продукт не вступает в реакции при нормальных условиях.

10.2. Химическая стабильность

Продукт стабилен в нормальных условиях.

10.3. Возможность появления опасных реакций

Под воздействием высокой температуры или в результате контакта с сильно окисляющими средствами, пероксидами, сильными кислотами, основаниями, солями металлов, медью и ее сплавами - может произойти полимеризация стирола. Неконтролируемая полимеризация в закрытой емкости может происходить со взрывом. В результате распада может образоваться окись углерода и другие токсичные газы.

10.4. Условия, которых следует избегать

Легковоспламеняющийся продукт. Избегать контакта с сильными окислителями, пероксидами, сильными кислотами и основаниями. Избегать образования и накопления статического электричества. Беречь от воздействия солнечных лучей и источников тепла.

10.5. неподходящие материалы

Избегать контакта с большим количеством пероксидов, сильными кислотами и основаниями а также с сильными окислителями.

10.6. Опасные продукты разложения

В результате термического распада образуется окись углерода и другие токсичные газы.

СЕКЦИЯ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация о токсикологических последствиях

Нет экспериментальных данных по этому препарату. Оценка произведена на основании данных опасных компонентов, входящих в состав препарата.

а) Острая токсичность

Стирол	
LD50 (крыса, перорально)	5000 мг/кг
LC50 (крыса, вдыхание)	24000 мг/м ³ (4 ч.)
TCL0 (человек, вдыхание)	2600 мг/м ³
LCL0 (человек, вдыхание)	43000 мг/м ³

б) Коррозионное воздействие / раздражение кожи

Раздражает кожу.

с) Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз

Вызывает раздражение глаз.

д) Сенсибилизация дыхательных путей или кожи

Смесь не классифицируется как сенсибилизирующая. Нет данных, подтверждающих класс опасности.

е) Мутагенное воздействие на репродуктивные клетки

Смесь не классифицируется как мутаген. Нет данных, подтверждающих класс опасности.

ф) Канцерогенность

Смесь не классифицируется как канцероген. Нет данных, подтверждающих класс опасности.

г) Вредное воздействие на репродуктивность

Предположительно может нанести ущерб плоду.

h) Токсическое воздействие на целевые органы - одноразовое воздействие

Пары стирола при низкой концентрации могут вызывать слезоточение глаз, металлический привкус во рту; в концентрации около 800 мг/м³ – боль и покраснение конъюнктивы, а при большой концентрации – кашель, головокружение, нарушение баланса. Продолжительное воздействие вызывает сонливость, нарушение сознания; может возникнуть паралич дыхательного центра.

и) Токсическое воздействие на целевые органы - повторяющееся воздействие

Сонливость, нарушение сознания; может возникнуть дыхательный паралич. Вызывает повреждение органов (органов слуха) в результате длительного или многократного воздействия (вдыхание).

ж) Опасность при аспирации

Нет данных, подтверждающих класс опасности.

Пути воздействия:

Дыхательные пути: Обладает вредным воздействием через дыхательные пути.

Кожа: Раздражает кожу.

Глаза: Вызывает раздражение.

Пищеварительная система: Проглатывание может вызвать желудочно-кишечное раздражение, тошноту, рвоту и диарею.

Симптомы отравления:

Головная боль, головокружение, усталость, мышечная слабость, сонливость, а в крайних случаях, потеря сознания.

Проглатывание может вызвать желудочно-кишечное раздражение, тошноту, рвоту и диарею. Депрессионное воздействие на центральную нервную систему.

СЕКЦИЯ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Нет экспериментальных данных по этому препарату. Оценка произведена на основании данных опасных компонентов, входящих в состав препарата.

12.1. Токсичность

Стирол	
Острая токсичность для рыб / LC50 (96ч)	4-10 мг/л
Острая токсичность для дафнии, <i>Daphnia magna</i> / EC50 (24ч)	182 мг/л/24ч
Номер в каталоге веществ опасных для воды	187
Класс опасности для воды	2

12.2. Долговечность и способность к разложению

Стирол	
Биоразлагаемость:	80% (испытание в закрытой склянке)

12.3. Способность к бионакоплению

Стирол
Log Pow: 2,96 (OECD 107) – незначительная способность к бионакоплению

12.4. Подвижность в почве

Продукт очень плохо растворим в воде.

12.5. Результаты оценки свойств РВТ и vPvB

Данные отсутствуют.

12.6. Другие вредные последствия воздействия

Данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 13: ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

13.1. Методы обезвреживания отходов

Удалять в соответствии с местным и официальным законодательством относительно отходов – смотри пункт 15.

Остатки изделия:

Не отвердевшие остатки продукта, являются опасным отходом, код отхода: 08 04 09*.

Не удалять в канализацию. Не собирать с коммунальными отходами. Остатки смеси в упаковке тщательно удалить и отвердить используя соответствующий компонент Б отвердитель (отход) из комплекта. Отвердевший продукт не является опасным отходом.

ВНИМАНИЕ: Остатки отвердевать небольшими порциями вдали от горючих веществ. В ходе химической реакции выделяется большое количество тепла!

Загрязненная упаковка:

Упаковка содержащая неотвердевший остаток изделия является опасным отходом. Код отхода: 15 01 10*.

Не собирать с коммунальными отходами.

Упаковку передать субъектам, которые получили разрешение компетентного органа на сбор, вторпереработку или обезвреживание отходов.

СЕКЦИЯ 14: ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

14.1. Номер UN (номер ООН)

1866

14.2. Правильное название для перевозки UN

РАСТВОР СМОЛЫ, воспламеняется

14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировке

3

14.4. Группа упаковки

III

14.5. Опасность для окружающей среды

Нет.

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

Не перевозить с материалами класса 1 (за исключением материалов класса 1.4S), а также некоторыми материалами класса 4.1 и 5.2. Избегать непосредственного контакта, во время перевозки, с материалами класса 5.1 и 5.2. Не пользоваться открытым огнем и не курить.

14.7. Транспортировка без упаковки согласно приложению II к конвенции MARPOL 73/78 и кодексу IBC

Не относится.

СЕКЦИЯ 15: ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1. Положения законодательства по безопасности, здоровью и защите окружающей среды, специфические для вещества или смеси

- Регламент Европейского Парламента и Совета № 1907/2006/ЕС касающийся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения химических веществ (REACH), учреждения Европейского Агентства по химическим веществам. Регламент вносит изменения в Директиву 1999/45/ЕС и отменяет: Регламент Совета (ЕЕС) № 793/93 и № 1488/94, а также Директиву Совета 76/769/ ЕЕС и Директивы Комиссии 91/155/ЕЕС, 93/67/ЕЕС, 93/105/ЕС и 2000/21/ЕС с последующими изменениями.
- Регламент Комиссии (ЕС) 2015/830 от 28 мая 2015 г. вносящий изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006 касающийся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения химических веществ (REACH), Официальный журнал ЕС L 132 от 29 мая 2015 г.
- Регламент Европейского Парламента и Совета № 1272/2008/ЕС от 16 декабря 2008 г. о классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей, меняющий и упраздняющий директивы 67/548/ЕЭС и 1999/45/ЕС а также частично меняющий Регламент (ЕС) № 1907/2006 с последующими изменениями (Официальный журнал ЕС L 353 от 31 декабря 2008 г.); L 235 от 5 сентября 2009 года, EU L 83 от 30 марта 2011 года, EU L 179 от 11 июля 2012 года, EU L 149 от 1 июня 2013 года, EU L 261 от 3 октября 2013 г., EU L 167 от 6 июня 2014 года, EU L 197 от 25 июля 2015 года.

15.2. Оценка химической безопасности

Отсутствует.

СЕКЦИЯ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полный текст фраз, указывающих на тип опасности, указанных в секциях 2-15:

Flam. Liq. 3	Вещества жидкие легковоспламеняющиеся кат. 3.
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
Acute Tox. 4	Острая токсичность кат. 4.
H332	Наносит вред при вдыхании.
STOT SE 3	Токсическое воздействие на целевые органы - одноразовое воздействие, кат. 3.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Eye Irrit. 2	Раздражение глаз кат. 2.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
Skin Irrit. 2	Раздражение кожи, кат. 2.
H315	Вызывает раздражение кожи, кат. 2.
Repr. 2	Вредное воздействие на репродуктивность, категория угрозы 2.
H361d	Предположительно может нанести ущерб плоду.
STOT RE 1	Токсическое воздействие на целевые органы - повторяющееся воздействие, кат. 1.
H372	Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
Asp. Tox. 1	Опасность при аспирации.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

Объяснение сокращений и аббревиатуры использованных в Паспорте Безопасности:

CAS	уникальный численный идентификатор химических веществ внесенных в реестр американской организации Chemical Abstracts Service (CAS).
Номер ЕС	номер, присвоенный к химическому веществу в Европейском перечне существующих коммерческих химических веществ (EINECS - англ. European Inventory of Existing Chemical Substances), номер, присвоенный веществу в Европейском Перечне Нотифицированных химических веществ (ELINCS - англ. European List of Notified Chemical Substances) или номер в списке химических веществ, перечисленных в публикации „No-longer polymers“.
NDS	Предельно допустимая концентрация веществ, вредных для здоровья на рабочем месте.
NDSch	кратковременная предельно допустимая концентрация.
NDSP	предельно допустимая концентрация которая не может быть преувеличена.
DSB	максимальная концентрация в биологическом материале.
Номер UN	четырёхзначный идентификационный номер вещества, смеси или продукта в соответствии с типовыми правилами ООН.

Классификация произведена путем расчета в соответствии с принципами классификации, изложенными в Регламенте № 1272/2008/ЕС.

Прочие источники данных:

ECHA European Chemicals Agency
TOXNET Toxicology Data Network

Изменения в паспорте безопасности: Секция 9.1, параметр плотности.

Номер паспорта безопасности: 0P1L0318V4