

## СЕКЦИЯ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА /СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

### 1.1. Идентификатор продукта

Полиэфирная наполняющая шпатлевка PROFESSIONAL 3 в 1  
UFI PP50-COH2-9000-GR6S

### 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

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:



Сигнальное слово: **Опасно.**

Символ риска:

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H361d Предположительно может нанести ущерб плоду .

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает серьёзное раздражение глаз.

H372 Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

Индекс безопасности:

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.

ПОЛИЭФИРНАЯ НАПОЛНЯЮЩАЯ ШПАТЛЕВКА PROFESSIONAL 3 В 1

**СЕКЦИЯ 3: СОСТАВ /ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ**

**3.1. Вещества**

Не относится.

**3.2. Смеси**

**Идентификатор продукта**

Полиэфирная наполняющая шпатлевка PROFESSIONAL 3 в 1

**Стирол**

12,5-14%

EC: 202-851-5

CAS: 100-42-5

Номер индекса: 601- 026-00-0

Регистрационный номер: 01-2119457861-32-XXXX

Классификация 1272/2008/EC:

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.**

Кожа:

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

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, CO<sub>2</sub>, водяной туман.

**5.2. Особая опасность, связанная с веществом или смесью**

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. В случае пожара может образоваться окись углерода и другие токсичные газы.

**ПОЛИЭФИРНАЯ НАПОЛНЯЮЩАЯ ШПАТЛЕВКА PROFESSIONAL 3 В 1**

**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**

Используемые средства индивидуальной защиты должны соответствовать требованиям действующего законодательства.

НОМЕР CAS	ВЕЩЕСТВО	NDS (мг/м <sup>3</sup> )	NDSCh (мг/м <sup>3</sup> )	NDSP (мг/м <sup>3</sup> )
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	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.

**ПОЛИЭФИРНАЯ НАПОЛНЯЮЩАЯ ШПАТЛЕВКА PROFESSIONAL 3 В 1**

## 8.2. Контроль воздействия

Защита дыхательных путей:  
Защитная противогазная маска с фильтром типа А (EN141).

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.  
Используемые средства индивидуальной защиты должны соответствовать требованиям действующего законодательства.

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

<b>Физическое состояние</b>	Жидкость с высокой вязкостью
<b>Цвет</b>	в соответствии со спецификацией
<b>Запах</b>	сладкий до пронзительного
<b>Порог запаха</b>	0,43 мг/м <sup>3</sup> (стирол)
<b>pH</b>	Не относится
<b>Температура плавления/застывания</b>	-30°C
<b>Температура кипения</b>	146°C
<b>Температура возгорания</b>	30°C
<b>Температура самовоспламенения</b>	490°C
<b>Температура разложения</b>	не определено
<b>Интенсивность испарения</b>	не определено
<b>Горючесть (твердого тела, газа)</b>	не относится
<b>Пределы взрыва</b>	% нижний: 1,1 vol%, верхний: 8,0 vol% (стирол)
<b>Давление паров</b>	около 7.3 hPa (20°C) (стирол)
<b>Плотность паров (относительно воздуха)</b>	3,6 (стирол)
<b>Плотность</b>	1,85-1,95 г/см <sup>3</sup> (20°C)
<b>Растворимость (в воде)</b>	Очень слабая
<b>Коэффициент распределения н-октанол / вода</b>	3,2 (стирол)
<b>Вязкость (Ротационный реометр)</b>	Согласно спецификации
<b>Взрывные свойства</b>	не относится
<b>Окисляющие свойства</b>	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 следствии контакте с сильными окислителями, пероксидами, сильными кислотами, основаниями, солями металлов, медью и ее сплавами - может привести к полимеризации стирола. Неконтролируемая полимеризация в закрытой емкости может происходить со взрывом. В результате распада может образоваться окись углерода и другие токсичные газы.

**ПОЛИЭФИРНАЯ НАПОЛНЯЮЩАЯ ШПАТЛЕВКА PROFESSIONAL 3 В 1**

**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 распада может образоваться 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 <sup>3</sup> (4 ч)
TCL0 (человек, вдыхание)	2600 мг/м <sup>3</sup>
LCL0 (человек, вдыхание)	43000 мг/м <sup>3</sup>

**б) Коррозионное воздействие / раздражение кожи**

Вызывает раздражение кожи.

**с) Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз**

Вызывает серьёзное раздражение глаз.

**д) Сенсibilизация дыхательных путей или кожи**

Смесь не классифицируется как сенсibilизирующая. 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/м<sup>3</sup> – боль и покраснение конъюнктивы, а при большой концентрации – кашель, головокружение, нарушение баланса. Продолжительное воздействие вызывает сонливость, нарушение сознания; может возникнуть паралич дыхательного центра.

**i) 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: Вызывает раздражение кожи.

Глаза: Вызывает раздражение.

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.

**ПОЛИЭФИРНАЯ НАПОЛНЯЮЩАЯ ШПАТЛЕВКА PROFESSIONAL 3 В 1**

**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 4-10 мг/л/96ч
Острая токсичность для ракообразных Большая дафния / EC50 (24 ч)	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 биоаккумуляции**

Стирол  
Log Pow: 2,96 (ОЭСР 107) – Низкий потенциал биоаккумуляции

**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.

**ПОЛИЭФИРНАЯ НАПОЛНЯЮЩАЯ ШПАТЛЕВКА PROFESSIONAL 3 В 1**

**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**

- Европейское соглашение о международных автомобильных перевозках опасных грузов, ADR 2015-2017 (секция 14), IMDG Code 2014 Edition.
- 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. Официальный журнал ЕС L 136 от 29 мая 2007, Официальный журнал ЕС L304 от 22 ноября 2007, Официальный журнал ЕС L268 от 9 октября 2008, Официальный журнал ЕС L 46 от 17 февраля 2009, Официальный журнал ЕС L 164 от 26 июня 2009, Официальный журнал ЕС L133/1 от 31 мая 2010 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, Официальный журнал
- 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 (Официальный журнал ЕС L 353 от 31 декабря 2008 г); Официальный журнал ЕС L 235 от 5 сентября 2009 года, Официальный журнал ЕС L 83 от 30 марта 2011 года, Официальный журнал ЕС L 179 от 11 июля 2012 года, Официальный журнал ЕС L 149 от 1 июня 2013 года, Официальный журнал ЕС L 261 от 3 октября 2013 г, Официальный журнал ЕС L 167 от 6 июня 2014 года, Официальный журнал ЕС 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 H226	Вещества жидкие легко воспламеняющиеся кат. 3. Воспламеняющаяся жидкость и пар.
Acute Tox. 4 H332	Острая токсичность кат. 4. Наносит вред при вдыхании.
STOT SE 3 H335	Токсическое воздействие на целевые органы - одноразовое воздействие, кат. 3. Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Eye Irrit. 2 H319	Раздражение глаз кат. 2. Вызывает серьезное раздражение глаз.
Skin Irrit. 2 H315	Раздражение кожи, кат. 2. Вызывает раздражение кожи, кат. 2.
Repr. 2 H361d	Вредное воздействие на репродуктивность, категория угрозы 2. Предположительно может нанести ущерб плоду .
STOT RE 1 H372	Токсическое воздействие на целевые органы - повторяющееся воздействие, кат. 1. Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
Asp. Tox. 1 H304	Опасность при аспирации. Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

**Объяснение сокращений и аббревиатуры использованных в Паспорте Безопасности:**

**Номер 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** - четырехзначный 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:** Общее обновление; раздел 9.1 параметры плотности.

**Номер паспорта безопасности:** 00-0P1L-1220-V5