

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

**1.1. Идентификатор продукта**  
**АКРИЛОВЫЙ ЛАК 2:1 VHS PROFESSIONAL**  
**UFI MS50-V06F-K00H-42SU**

**1.2. Существенные идентифицируемые применения вещества или смеси и не рекомендуемые применения**  
Акриловый лак (компонент А) для нанесения с помощью пистолета-распылителя. 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:**  
Может вызывать аллергическую кожную реакцию (Skin Sens. 1).  
Может вызывать сонливость или головокружение (STOT SE 3).  
Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями (Aquatic Chronic 3).  
Легковоспламеняющаяся жидкость и пар (Flam. Liq. 2).  
Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

**2.2. Элементы маркировки**

Содержит:  
Метилизобутилкетон.  
Бутилацетат.

Пиктограммы:



Сигнальное слово: **Опасно.**

Индекс риска:  
H225 Воспламеняющаяся жидкость и пар.  
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.  
H412 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
EUH066 Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

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**

Данные отсутствуют.

## СЕКЦИЯ 3: СОСТАВ /ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

**3.1. Вещества**  
Не относится.

### 3.2. Смеси

**Идентификатор продукта**  
АКРИЛОВЫЙ ЛАК 2:1 VHS

**Название вещества**  
**Концентрация [вес.%]**  
**Идентификационные номера**  
**Классификация и маркировка**

**Бутилацетат**  
20-25%  
EC: 204-658-1  
CAS: 123-86-4  
Номер индекса: 607-025-00-1  
Регистрационный номер: 01-2119485493-29-XXXX

Классификация 1272/2008/EC:  
Flam. Liq. 3, H226;  
STOT SE 3, H336.

**Метил н-амилкетон**  
10-15%  
EC: 203-767-1  
CAS: 110 - 43 -0  
Номер индекса: 606-024-00-3  
Регистрационный номер: 01-2119902391-49-XXXX

Классификация 1272/2008/EC:  
Flam. Liq. 3, H226;  
Acute Tox. 4, H332;  
Acute Tox. 4, H302.

**Углеводороды, C9, ароматические**  
<10%  
EC: 918-668-5  
CAS: -  
Номер индекса: -  
Регистрационный номер: 01-2119455851-35-XXXX

Классификация 1272/2008/EC:  
Flam. Liq. 3, H226;  
STOT SE 3, H335, H336;  
Asp. Tox. 1, H304;  
Aquatic Chronic 2, H411;  
EUN 066.

**Метилизобутилкетон**  
<7%  
EC: 203-550-1  
CAS: 108-10-1  
Номер индекса: 606-004-00-4  
Регистрационный номер: 01-2119473980-30-XXXX

Классификация 1272/2008/EC:  
Flam. Liq. 2, H225;  
Acute Tox. 4, H332;  
Eye Irrit. 2, H319;  
STOT SE 3, H335;  
EUN066.

**Смесь: α-3- [3- (2Н-бензотриазол-2-ил) -5-tert-бутил-4-гидроксифенил] пропионил-ω-гидроксиполи (оксиэтилен) и α-3- [3- (2Н-бензотриазол) . ) -2-ил) -5-tert-бутил-4-гидроксифенил] - пропионил-ω-3- [3- (2Н-бензотриазол-2-ил) -5-tert-бутил-4-гидроксифенил] пропионилокси-поли (оксиэтилен)**  
<1,6%  
EC: 400-830-7  
CAS:104810-48-2+104810-47-1+ 25322-68-3  
Номер индекса: 607-176-00-30  
Регистрационный номер: 01-2119472279-28-XXXX

Классификация 1272/2008/EC:

Skin Sens. 1, H317;  
Aquatic Chronic 2, H411.

**Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate**

<0,9%  
EC: 255-437-1  
CAS: 41556-26-7  
Номер индекса: -  
Регистрационный номер: -

Классификация 1272/2008/EC:  
Skin Sens. 1, H317;  
Aquatic Chronic 1, H410.

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 могут вызывать чувство сонливости и головокружения. Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

### 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

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 – см. секцию 8.

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.

- Используемые средства индивидуальной защиты должны соответствовать требованиям действующего законодательства.

НОМЕР CAS:	НОМЕР CAS	ВЕЩЕСТВО	NDS (мг/м <sup>3</sup> )	NDSch (мг/м <sup>3</sup> )	NDSP (мг/м <sup>3</sup> )
123-86-4	Бутилацетат	200	950	---	---
110-43--0	Метил н-амилкетон	238		475	---
108-10-1	Метилизобутилкетон	83		200	---

Национальные биологические предельные значения:

Данные отсутствуют.

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 (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.

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
<b>Цвет</b>	бесцветный
<b>Запах</b>	острый, проникающий
<b>Порог запаха</b>	данные отсутствуют
<b>pH</b>	Не относится
<b>Температура плавления/застывания</b>	Не относится
<b>Температура кипения</b>	114°C
<b>Температура возгорания</b>	14°C
<b>Температура самовоспламенения</b>	около 435°C
<b>Температура разложения</b>	данные отсутствуют
<b>Интенсивность испарения</b>	данные отсутствуют
<b>Горючесть (твердого тела, газа)</b>	не относится
<b>Пределы взрыва</b>	% нижний: 1,2 vol%, верхний: 8,0 vol% (Метилизобутилкетон)
<b>Давление паров</b>	21,33 гПа(20°C) (Метилизобутилкетон)
<b>Плотность паров (относительно воздуха)</b>	4,0 (Бутилацетат)
<b>Плотность</b>	около 1,0 г 1,0 г/см <sup>3</sup> (20°C)
<b>Растворимость (в воде)</b>	слабая
<b>Коэффициент распределения н-октанол / вода</b>	1,31 (Метилизобутилкетон)
<b>Вязкость ISO 2431 (4 мм)</b>	30s
<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

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 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

Метил н-амилкетон  
LD50 (крыса, перорально) 1,600 мг/кг  
LC50 (крыса, вдыхание) 2000- 4000 ppm/4ч

Бутилацетат  
LD50 (крыса, перорально) 10768 мг/кг  
LC50 (крыса, вдыхание) 390 ppm/4ч  
LD50 (кролик, кожа) 17600 мг/кг

#### б) Коррозионное воздействие / раздражение кожи

Нет данных, подтверждающих класс опасности.

#### с) Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз

Вызывает серьёзное раздражение глаз.

#### д) Сенсibilизация дыхательных путей или кожи

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

#### 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

Смесь не классифицируется как токсичная для размножения. Нет данных, подтверждающих класс опасности.

#### h) Токсическое воздействие на целевые органы - одноразовое воздействие

Может вызывать сонливость или головокружение.

#### i) Токсическое воздействие на целевые органы - повторяющееся воздействие

Нет данных, подтверждающих класс опасности. Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

#### ж) Опасность при аспирации

Нет данных, подтверждающих класс опасности.

Пути воздействия:

Дыхательные пути: Возможен раздражающий эффект.

Кожа: Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Глаза: Возможен раздражающий эффект.

Пищеварительный тракт: 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.

Может вызывать сонливость или головокружение. Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

## СЕКЦИЯ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

### 12.1. Токсичность

Метил н-амилкетон  
токсичность для рыб (*Pimephales promeles*) LC50 131 мг/л (96 ч)  
Номер в каталоге веществ опасных для воды 3726  
Класс опасности для воды 1

Бутилацетат  
Номер в каталоге веществ опасных для воды 42  
Класс опасности для воды 1

### 12.2. Долговечность и способность к разложению

Бутилацетат

АКРИЛОВЫЙ ЛАК 2:1 VHS PROFESSIONAL

Биоразлагаемость: 98% (испытание в закрытой склянке)

**12.3. Способность к бионакоплению**

Бутилацетат  
Фактор биоконцентрации: BCF=3,1

**12.4. Подвижность в почве**

Продукт очень плохо растворим в воде.

**12.5. Результаты оценки свойств PBT и vPvB**

Данные отсутствуют.

**12.6. Другие вредные последствия воздействия**

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**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:

Код отхода: 08 01 11\* 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**

II

**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**

- 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 от 18 декабря 2006 г 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 z 17 февраля 2009, Официальный журнал ЕС L 164 от 26 июня

АКРИЛОВЫЙ ЛАК 2:1 VHS PROFESSIONAL

- 2009, Официальный журнал ЕС L 133/1 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
  - Регламент Европейского Парламента и Совета № 1272/2008/ЕС от 16 декабря 2008 г. о классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей, меняющий и упрощающий 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. 2/ 3	Вещества жидкие легковоспламеняющиеся кат. 2/3.
H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
Asp. Tox. 1	Опасность при аспирации, кат. 1.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
STOT SE 3	Токсическое воздействие на целевые органы - одноразовое воздействие, кат. 3.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
Acute Tox. 4	Острая токсичность кат. 4.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H302	Вредно при проглатывании.
Skin Sens. 1	Раздражение кожи кат.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Eye Irrit. 2	Раздражение глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
Aquatic Chronic 1	Вредно для водной среды - хроническая угроза - кат. 1.
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Aquatic Chronic 2	Опасно для водной среды, кат. 2.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Aquatic Chronic 3	Опасно для водной среды, кат. 3.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN066	Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

**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.

**Изменения в паспорте безопасности:** Общее обновление, раздел 1.1, 16.

**Номер паспорта безопасности:** 00-0P1L-1220-V4