




**Maston - RUBBERcomp Synthetic rubber coating spray -  
Kumimaalispray  
191210-199980**

**РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ**

- 1.1 Наименование продукции:** Maston - RUBBERcomp Synthetic rubber coating spray - Kumimaalispray  
191210-199980
- 1.2 Применение:**  
Надлежащие виды использования: Краска  
Ненадлежащие виды использования: Любой вид использования, не указанный в этом разделе или в разделе 7.3
- 1.3 Предприятие:**  
Maston Oy  
Teollisuustie 10  
FI 02880 Veikkola - Finland  
Тел.: +358 20 7188 580 -  
Факс: +358 20 7188 599  
maston@maston.fi  
www.maston.fi
- 1.4 Информация при чрезвычайных ситуациях:** ФГУ «Научно-практический токсикологический центр Рос здрава»  
(работает круглосуточно). Тел. (495)628-1687, Телефон экстренной службы 112

**РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)**

- 2.1 Классификация:**  
**ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013 и ГОСТ 32425-2013:**  
Классификация данного продукта была выполнена в соответствии с законодательством Российской Федерации (ГОСТ 12.1.007-76) СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013) и нормами Классификации химической продукции, опасность которой обусловлена физико-химическими свойствами.  
Acute Tox. 5: Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм (при попадании на кожу), Класс опасности 5, H313  
Aerosol 1: Химическая продукция в аэрозольной упаковке, Класс опасности 1, H229  
Aerosol 1: Химическая продукция в аэрозольной упаковке, Класс опасности 1, H222  
Aquatic Chronic 3: Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, Класс опасности 3, H412  
Skin Irrit. 3: Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/ раздражение кожи, Класс опасности 3, H316
- 2.2 Элементы маркировки (ГОСТ 31340-2013):**  
**ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013 и ГОСТ 32425-2013:**  
Опасно  

- Краткая характеристика опасности:**  
Acute Tox. 5: H313 - Может причинить вред при попадании на кожу  
Aerosol 1: H229 - Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв  
Aerosol 1: H222 - Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль  
Aquatic Chronic 3: H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями  
Skin Irrit. 3: H316 - При попадании на кожу вызывает слабое раздражение
- Меры предосторожности:**  
P101: При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта  
P102: Хранить в недоступном для детей месте  
P210: Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить  
P211: Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения  
P251: Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования  
P273: Избегать попадания в окружающую среду  
P410+P412: Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше 50°C  
P501: Утилизировать содержимое и/или его контейнер с помощью системы отдельного сбора, установленного в Вашем городе
- Вещества, по которым производится классификация**  
Naphtha (petroleum), < 0.1 % EC 200-753-7; Naphtha (petroleum), < 0.1 % EC 200-753-7; Xylene (mixture of isomers)
- 2.3 Прочие виды опасности:**

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



**Maston - RUBBERcomp Synthetic rubber coating spray -  
Kumimaalispray  
191210-199980**

**РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ) (продолжение следует)**

Не применяется

**РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)**

**3.1 Вещество:**

Не применяется

**3.2 Смесь:**

**Химическое описание:** Аэрозоль

**Опасные компоненты:**

Согласно Таблице А.1 с нормами ГОСТ 30333-2007 Российской Федерации, продукт содержит:

| Идентификация   | Химическое наименование / классификация  | Конц.       |
|-----------------|--|-------------|
| CAS: 115-10-6   | <b>Dimethyl ether</b><br>Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Опасно  | 10 - <20 %  |
| CAS: 123-86-4   | <b>Butyl Acetate</b><br>Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Осторожно  | 10 - <20 %  |
| CAS: 64742-49-0 | <b>Naphtha (petroleum), &lt; 0.1 % EC 200-753-7</b><br>Acute Tox. 5: H313; Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225 - Опасно | 10 - <20 %  |
| CAS: 64742-48-9 | <b>Naphtha (petroleum), &lt; 0.1 % EC 200-753-7</b><br>Acute Tox. 5: H313; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226 - Опасно                          | 10 - <20 %  |
| CAS: 106-97-8   | <b>Butane</b><br>Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Опасно  | 10 - <20 %  |
| CAS: 74-98-6    | <b>Propane</b><br>Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Опасно   | 5 - <10 %   |
| CAS: 1330-20-7  | <b>Xylene (mixture of isomers)</b><br>Acute Tox. 4: H312+H332; Acute Tox. 5: H303; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Осторожно             | 5 - <10 %   |
| CAS: 78-93-3    | <b>2-butanone</b><br>Acute Tox. 5: H303; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 3: H316; STOT SE 3: H336 - Опасно                     | 5 - <10 %   |
| CAS: 108-65-6   | <b>2-methoxy-1-methylethyl acetate</b><br>Flam. Liq. 3: H226 - Осторожно   | 0,25 - <1 % |

Более подробная информация об опасности химических веществ находится в разделах 8, 11, 12, 15 и 16.

**РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

**4.1 Общие указания:**

Симптомы отравления могут проявиться через некоторое время после воздействия вредного вещества. Поэтому в случае сомнения, прямого воздействия химической продукции или длительного недомогания необходимо обратиться за врачебной помощью.

**При вдыхании:**

Продукция не классифицирована как обладающая ингаляционной токсичностью. Тем не менее, при появлении симптомов отравления рекомендуется вывести пострадавшего из зоны воздействия на свежий воздух и уложить. Если пострадавшему не стало лучше, запросить медицинскую помощь.

**При воздействии на кожу:**

Продукция не классифицирована как обладающая кожной токсичностью. Тем не менее, при контакте с кожей рекомендуется снять загрязненную одежду и обувь, промыть пораженный участок кожи или, в случае необходимости, вымыть пострадавшего в душе большим количеством холодной воды с нейтральным моющим средством. В случае значительного поражения необходимо обратиться к врачу.

**При попадании в глаза:**

Промыть глаза большим количеством воды в течение не менее 15 минут. Если пострадавший пользуется контактными линзами, их необходимо снять при условии, что они не прилипли к глазу (в этом случае при снятии можно повредить глаз). В любом случае после промывания необходимо как можно скорее обратиться к врачу с паспортом безопасности химической продукции.

**При попадании внутрь/вдыхании:**

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



**Maston - RUBBERcomp Synthetic rubber coating spray -  
Kumimaalispray  
191210-199980**

**РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ (продолжение следует)**

Обратиться за неотложной медицинской помощью, показать врачу паспорт безопасности химической продукции. Не вызывать рвоту. При рвоте наклонить голову вперед, чтобы избежать попадания рвотных масс в дыхательные пути. Уложить пострадавшего. Прополоскать рот и горло, так как они могли быть поражены при проглатывании вещества.

**4.2 Основные острые симптомы и проявляющиеся со временем последствия:**

Острые и отдаленные эффекты, указанные в пунктах 2 и 11.

**4.3 Указания о срочной медицинской помощи и безотлагательных специальных мерах:**

Не применяется

**РАЗДЕЛ 5: МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ**

**5.1 Средства тушения пожаров:**

Желательно использовать порошковый универсальный огнетушитель (порошок ABC), также можно использовать воздушно-пенный огнетушитель или углекислотный огнетушитель (CO<sub>2</sub>). НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ использовать для тушения струю воды.

**5.2 Специфические виды опасности:**

В результате горения или термического разложения могут образоваться побочные продукты реакции, которые могут обладать высокой токсичностью и следовательно представлять повышенную опасность для здоровья.

**5.3 Специальные методы противопожарной защиты:**

В зависимости от величины пожара, может возникнуть необходимость использования полного защитного костюма и дыхательного аппарата. Предоставить минимум аварийных устройств или функционирующих элементов (огнеупорные одеяла, портативная аптечка и т. д.).

**Дополнительные указания:**

Действовать в соответствии с внутренним планом действий в экстренных ситуациях и с указаниями по ликвидации аварий и других чрезвычайных ситуаций. Нейтрализовать все источники воспламенения. В случае пожара следует охлаждать емкости и резервуары с продукцией, которая представляет опасность возгорания, взрыва или взрыва расширяющихся паров кипящей жидкости под воздействием повышенной температуры. Не допускать попадания средств, применявшихся при тушении пожара в водную среду.

**РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ**

**6.1 Меры по обеспечению личной безопасности:**

Устранить утечку при условии, что лица, выполняющие эту задачу, не подвергаются дополнительной опасности. Произвести эвакуацию зоны и не допускать в нее лиц без средств защиты. При возможном контакте с пролившимся веществом обязательно использовать средства индивидуальной защиты (см. раздел 8). В первую очередь предупредить образование воспламеняющейся смеси пар-воздух, используя вентиляцию или инертные добавки. Нейтрализовать все источники воспламенения. Устранить электростатический заряд с помощью объединения всех проводящих поверхностей, на которых может образоваться статическое электричество, убедиться в том, что оборудование заземлено.

**6.2 Меры защиты окружающей среды:**

Приложить все усилия для избежания любого попадания вещества в водную среду. Должным образом хранить абсорбированную продукцию в герметично закрываемых емкостях. В случае воздействия на население или окружающую среду необходимо уведомить компетентные органы.

**6.3 Методы уборки:**

Рекомендуется:

Абсорбировать продукцию с помощью песка или инертного абсорбента и поместить в безопасное место. Для абсорбции не использовать опилки или другие горючие абсорбенты. Информация об удалении находится в разделе 13.

**6.4 Ссылки на другие разделы:**

См. разделы 8 и 13.

**РАЗДЕЛ 7: ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ**

**7.1 Меры предосторожности при обращении:**

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



**Maston - RUBBERcomp Synthetic rubber coating spray -  
Kumimaalispray  
191210-199980**

**РАЗДЕЛ 7: ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО  
РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ (продолжение следует)**

**A.- Рекомендации по безопасному обращению**

Соблюдать требования действующего законодательства относительно предотвращения несчастных случаев на производстве. Емкости должны быть герметично закрыты. Контролировать проливы и отходы, удаляя их безопасными способами (раздел 6). Не допускать произвольного вытекания жидкости из емкости. Поддерживать чистоту и порядок в зоне работы с опасными веществами.

**B.- Технические рекомендации по обеспечению пожаровзрывобезопасности.**

Не допускать испарения химической продукции, так как она содержит воспламеняющиеся вещества, которые в присутствии источников возгорания могут образовать воспламеняющуюся смесь пар/воздух. Обеспечить полное отсутствие источников воспламенения (мобильных телефонов, искр и т. д.), переливать медленно, чтобы предотвратить образование электростатического заряда. Не допускать разбрызгивания и пульверизации. В разделе 10 описаны условия и материалы, которых следует избегать.

**C.- Технические рекомендации по предотвращению эргономической и токсикологической опасности.**

Не употреблять пищу или напитки во время обращения с продукцией, после окончания работы вымыть руки подходящими моющими средствами.

**D.- Технические рекомендации по обеспечению охраны окружающей среды.**

Ввиду опасности загрязнения окружающей среды при работе с данной продукцией рекомендуется обращаться с ней в зоне, оборудованной необходимыми системами контроля аварийного пролива с находящимися поблизости абсорбирующими материалами.

**7.2 Условия хранения:**

**A.- Инженерные меры безопасности при хранении**

Мин. температура: 5 °C  
Макс. температура: 50 °C  
Макс. время: 36 мес.

**B.- Общие условия хранения**

Не допускать воздействия тепла, радиации, статического электричества и контакта с пищевыми продуктами. Дополнительная информация находится в разделе 10.5

**7.3 Особые виды применения:**

За исключением вышеописанных указаний, нет необходимости следовать специальным рекомендациям при использовании данной продукции.

**РАЗДЕЛ 8: СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**

**8.1 Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне:**

Вещества, предельно допустимые концентрации которых должны контролироваться в рабочей зоне (Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 30.04.2003 N 76 (ред. от 16.09.2013) "О введении в действие ГН 2.2.5.1313-03"):

| Идентификация   | Предельно допустимые концентрации в окружающей среде |      |                       |
|---|--|------|-----------------------|
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | ПДК  |      |                       |
|   | среднесменная пдк                                    |      | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | Год  | 2015 |                       |
| Butyl Acetate<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                   | ПДК  |      | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | среднесменная пдк                                    |      | 200 mg/m <sup>3</sup> |
|   | Год  | 2015 |                       |
| Butane<br>CAS: 106-97-8<br>EC: 203-448-7                          | ПДК  |      | 300 mg/m <sup>3</sup> |
|   | среднесменная пдк                                    |      | 900 mg/m <sup>3</sup> |
|   | Год  | 2015 |                       |
| Dimethyl ether<br>CAS: 115-10-6<br>EC: 204-065-8                  | ПДК  |      | 200 mg/m <sup>3</sup> |
|   | среднесменная пдк                                    |      | 600 mg/m <sup>3</sup> |
|   | Год  | 2015 |                       |
| Xylene (mixture of isomers)<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7    | ПДК  |      | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | среднесменная пдк                                    |      | 150 mg/m <sup>3</sup> |
|   | Год  | 2015 |                       |
| 2-butanone<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0                       | ПДК  |      | 200 mg/m <sup>3</sup> |
|   | среднесменная пдк                                    |      | 400 mg/m <sup>3</sup> |
|   | Год  | 2015 |                       |

**8.2 Контроль за воздействием в рабочей зоне:**

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



**Maston - RUBBERcomp Synthetic rubber coating spray -  
Kumimaalispray  
191210-199980**

**РАЗДЕЛ 8: СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ  
(продолжение следует)**

**A.- Общие меры техники безопасности и гигиены труда**

В качестве меры предосторожности рекомендуется использовать основное средство индивидуальной защиты. Для получения более подробной информации о личной защите (хранение, использование, очистка, обслуживание, класс защиты и т. д.) обратитесь к информационной брошюре, предоставляемой производителем средств индивидуальной защиты. Инструкции, содержащиеся в этом пункте, относятся к чистой продукции. Защитные меры для разбавленного продукта могут варьироваться в зависимости от степени разбавления, использования, способа применения и т. д. Необходимость установки аварийного душа и/или использования защиты для глаз, а также следование правилам, касающимся хранения химической продукции, рассматриваются в каждом случае отдельно. Для получения более подробной информации см. разделы 7.1 и 7.2.

Вся указанная здесь информация является рекомендацией, которой необходимо придерживаться в целях профилактики профессиональных рисков, которые могут возникнуть при игнорировании компанией дополнительных мер по профилактике.

**B.- Защита органов дыхания.**

Нет необходимости в особом контроле за воздействием в рабочей зоне.

**C.- Специальная защита рук.**

Не применяется

**D.- Защита глаз и лица**

Не применяется

**E.- Защита тела**

Не применяется

**F.- Дополнительные меры при ЧС**

Дополнительные меры при ЧС не требуются.

**Контроль воздействия на окружающую среду:**

На основании законодательства ЕС об охране окружающей среды, рекомендуется не допускать попадания вещества и его упаковки в окружающую среду. Дополнительная информация находится в разделе 7.1.D

**РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

**9.1 Информация об основных физических и химических свойствах:**

Дополнительную информацию можно найти в техническом паспорте продукта.

**Физическое состояние:**

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Физическое состояние при 20 °C: | Аэрозоль               |
| Внешний вид:                    | Информация отсутствует |
| Цвет:                           | Информация отсутствует |
| Запах:                          | Информация отсутствует |

**Летучесть:**

|   |                     |
|---|---------------------|
| Температура кипения при атмосферном давлении: | -1 °C (пропелент)   |
| Давление пара при 20 °C:                      | 359970 Pa           |
| Давление пара при 50 °C:                      | 359970 Pa (360 kPa) |
| Показатель испарения при 20 °C:               | Не применяется *    |

**Характеристики продукции:**

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Плотность при 20 °C:               | 729 kg/m <sup>3</sup> |
| Относительная плотность при 20 °C: | 0,73                  |
| Динамическая вязкость при 20 °C:   | Не применяется *      |
| Кинематическая вязкость при 20 °C: | Не применяется *      |
| Кинематическая вязкость при 40 °C: | Не применяется *      |
| Конц.:                             | Не применяется *      |

\*Неприменима по характеристикам продукта, специфическая информация об опасности не предоставляется.

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



**Maston - RUBBERcomp Synthetic rubber coating spray -  
Kumimaalispray  
191210-199980**

**РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА (продолжение следует)**

|   |                     |
|---|---------------------|
| Водородный показатель:                              | Не применяется *    |
| Плотность пара при 20 °С:                           | Не применяется *    |
| Коэффициент распределения n-октанол/вода при 20 °С: | Не применяется *    |
| Растворимость в воде при 20 °С:                     | Не применяется *    |
| Свойство растворимости:                             | Не применяется *    |
| Температура разложения:                             | Не применяется *    |
| Температура плавления:                              | Не применяется *    |
| Давление в контейнере:                              | 359970 Pa (3,6 bar) |
| Взрывные свойства:                                  | Не применяется *    |
| Окислительные свойства:                             | Не применяется *    |

**Воспламеняемость:**

|  |                    |
|--|--------------------|
| Температура воспламенения.:                    | -60 °С (пропелент) |
| Температура самовозгорания:                    | 365 °С (пропелент) |
| Нижний концентрационный предел воспламенения:  | 0,8 % объема       |
| Верхний концентрационный предел воспламенения: | 12 % объема        |

**9.2 Дополнительная информация:**

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Поверхностное давление при 20 °С: | Не применяется * |
| Коэффициент преломления:          | Не применяется * |

\*Неприменима по характеристикам продукта, специфическая информация об опасности не предоставляется.

**РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ**

**10.1 Химическая активность:**

При выполнении технических требований к хранению химической продукции опасные реакции не предвидятся. См. раздел 7.

**10.2 Химическая устойчивость:**

Химически устойчивое вещество при соблюдении рекомендованных условий по применению, обращению и хранению.

**10.3 Возможность опасных реакций:**

При соблюдении требуемых условий опасные реакции, вызывающие чрезмерное повышение давления или температуры, не предвидятся.

**10.4 Условия, которых необходимо избегать:**

Применяется для обработки и хранения при комнатной температуре:

| Удар и трение  | Контакт с воздухом | Нагревание              | Солнечный свет            | Влажность      |
|----------------|--------------------|-------------------------|---------------------------|----------------|
| Не применяется | Не применяется     | Опасность воспламенения | Избегать прямого контакта | Не применяется |

**10.5 Несовместимые вещества/материалы:**

| Кислоты                  | Вода           | Материалы, поддерживающие горение | Горючие материалы | Другие   |
|--------------------------|----------------|-----------------------------------|-------------------|--|
| Избегайте сильных кислот | Не применяется | Избегать прямого контакта         | Не применяется    | Избегайте контакта с щелочами или сильными основаниями |

**10.6 Опасные продукты разложения:**

Информацию о продуктах разложения см. в разделах 10.3, 10.4 и 10.5. При некоторых условиях разложения могут выделяться сложные соединения химических веществ: двуокись углерода (CO<sub>2</sub>), окись углерода и другие органические соединения.

**РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ**

**11.1 Информация о продукции:**

Отсутствуют опытные данные о токсичности смеси веществ в целом.

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



**Maston - RUBBERcomp Synthetic rubber coating spray -  
Kumimaalispray  
191210-199980**

**РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ (продолжение следует)**

Содержит гликоли; существует возможность неблагоприятных последствий для здоровья, поэтому рекомендуется избегать длительного вдыхания паров продукта

**Опасно для здоровья:**

При повторяющемся, долговременном или превышающем ПДК в рабочей зоне воздействии может оказать вредное влияние на здоровье в зависимости от пути поступления в организм:

A.- При проглатывании (острый эффект):

- Острая токсичность: продукция не классифицирована как опасная при пероральном поступлении с острыми, необратимыми или хроническими последствиями. Тем не менее, продукция содержит вещества, классифицированные как опасные при пероральном поступлении. Дополнительная информация находится в разделе 3.
- Коррозионность/Раздражение: Проглатывание большого количества вещества может вызвать раздражение гортани, боль в брюшной полости, тошноту и рвоту.

B- При вдыхании (острый эффект):

- Острая токсичность: продукция не классифицирована как опасная при вдыхании с острыми, необратимыми или хроническими последствиями. Тем не менее, продукция содержит вещества, классифицированные как обладающие ингаляционной токсичностью. Дополнительная информация находится в разделе 3.
- Коррозионность/Раздражение: Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, т. к. не содержит веществ, классифицированных как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.

C- При воздействии на кожу и попадании в глаза (острый эффект):

- При попадании на кожу: При попадании на кожу вызывает кожное воспаление
- При попадании в глаза: Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, однако содержит вещества, классифицированные как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.

D- Канцерогенное, мутагенное влияние или репродуктивная токсичность:

- Канцерогенность: продукция не классифицирована как опасная с канцерогенным, мутагенным действием или репродуктивной токсичностью и не содержит веществ, классифицированных как опасные и имеющие вышеописанные последствия. Дополнительная информация находится в разделе 3.
- Мутагенность: Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, т. к. не содержит веществ, классифицированных как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.
- Токсичность для репродуктивной системы: Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, т. к. не содержит веществ, классифицированных как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.

E- Сенсibiliзирующее действие:

- Респираторное: продукция не классифицирована как опасная с сенсibiliзирующим действием и не содержит веществ, классифицированных как опасные и обладающие сенсibiliзирующим действием. Дополнительная информация находится в разделе 3.
- Кожное: Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, т. к. не содержит веществ, классифицированных как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.

F- Специфическая избирательная токсичность, поражающее воздействие на отдельные органы и системы (при однократном воздействии):

продукция не классифицирована как опасная при вдыхании с острыми, необратимыми или хроническими последствиями. Тем не менее, продукция содержит вещества, классифицированные как обладающие ингаляционной токсичностью. Дополнительная информация находится в разделе 3.

G- Специфическая избирательная токсичность, поражающее воздействие на отдельные органы и системы (при многократном воздействии):

- Специфическая избирательная токсичность, поражающее воздействие на отдельные органы и системы (при многократном воздействии): Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, т. к. не содержит веществ, классифицированных как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.
- Кожа: Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, т. к. не содержит веществ, классифицированных как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.

H- Вещество, токсичное при вдыхании:

Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, однако содержит вещества, классифицированные как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.

**Дополнительная информация:**

Не применяется

**Специфическая информация о токсичности веществ:**

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

**Maston - RUBBERcomp Synthetic rubber coating spray -  
Kumimaalispray  
191210-199980**

**РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ (продолжение следует)**

| Идентификация  | Острая токсичность |                      | Род    |
|--|--------------------|----------------------|--------|
|  | LD50 перорально    | LD50 чрескожно       |        |
| Butyl Acetate<br>CAS: 123-86-4                               | LD50 перорально    | 12789 mg/kg          | Крыса  |
|  | LD50 чрескожно     | 14112 mg/kg          | Кролик |
|  | LC50 ингаляционно  | 23,4 mg/L (4 h)      | Крыса  |
| Xylene (mixture of isomers)<br>CAS: 1330-20-7                | LD50 перорально    | 2100 mg/kg           | Крыса  |
|  | LD50 чрескожно     | 1100 mg/kg (ATEi)    | Крыса  |
|  | LC50 ингаляционно  | 11 mg/L (4 h) (ATEi) |        |
| 2-butanone<br>CAS: 78-93-3                                   | LD50 перорально    | 4000 mg/kg           | Крыса  |
|  | LD50 чрескожно     | 6400 mg/kg           | Кролик |
|  | LC50 ингаляционно  | 23,5 mg/L (4 h)      | Крыса  |
| Naphtha (petroleum), < 0.1 % EC 200-753-7<br>CAS: 64742-49-0 | LD50 перорально    | 5100 mg/kg           | Крыса  |
|  | LD50 чрескожно     | 3160 mg/kg           | Кролик |
|  | LC50 ингаляционно  | 12 mg/L (4 h)        | Крыса  |
| Naphtha (petroleum), < 0.1 % EC 200-753-7<br>CAS: 64742-48-9 | LD50 перорально    | 15000 mg/kg          | Крыса  |
|  | LD50 чрескожно     | 3160 mg/kg           | Кролик |
|  | LC50 ингаляционно  | Не применяется       |        |
| Butane<br>CAS: 106-97-8                                      | LD50 перорально    | Не применяется       |        |
|  | LD50 чрескожно     | Не применяется       |        |
|  | LC50 ингаляционно  | 658 mg/L (4 h)       | Крыса  |
| Dimethyl ether<br>CAS: 115-10-6                              | LD50 перорально    | Не применяется       |        |
|  | LD50 чрескожно     | Не применяется       |        |
|  | LC50 ингаляционно  | 308,5 mg/L (4 h)     | Крыса  |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate<br>CAS: 108-65-6             | LD50 перорально    | 8532 mg/kg           | Крыса  |
|  | LD50 чрескожно     | 5100 mg/kg           | Крыса  |
|  | LC50 ингаляционно  | 30 mg/L (4 h)        | Крыса  |

**РАЗДЕЛ 12: ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

Отсутствуют опытные данные об экотоксичности смеси веществ в целом.

**12.1 Специфическая информация об экотоксичности :**

| Идентификация  | Острая токсичность | Вид               | Род                     |              |
|--|--------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  |                    |                   |                         | LC50         |
| Butyl Acetate<br>CAS: 123-86-4                               | LC50               | 62 mg/L (96 h)    | Leuciscus idus          | Рыба         |
|  | EC50               | 73 mg/L (24 h)    | Daphnia magna           | Ракообразное |
|  | EC50               | 675 mg/L (72 h)   | Scenedesmus subspicatus | Водоросль    |
| Naphtha (petroleum), < 0.1 % EC 200-753-7<br>CAS: 64742-49-0 | LC50               | Не применяется    |                         |              |
|  | EC50               | 4,3 mg/L (96 h)   | Crangon crangon         | Ракообразное |
|  | EC50               | Не применяется    |                         |              |
| Xylene (mixture of isomers)<br>CAS: 1330-20-7                | LC50               | 13,5 mg/L (96 h)  | Oncorhynchus mykiss     | Рыба         |
|  | EC50               | 0,6 mg/L (96 h)   | Gammarus lacustris      | Ракообразное |
|  | EC50               | 10 mg/L (72 h)    | Skeletonema costatum    | Водоросль    |
| 2-butanone<br>CAS: 78-93-3                                   | LC50               | 3220 mg/L (96 h)  | Pimephales promelas     | Рыба         |
|  | EC50               | 5091 mg/L (48 h)  | Daphnia magna           | Ракообразное |
|  | EC50               | 4300 mg/L (168 h) | Scenedesmus quadricauda | Водоросль    |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate<br>CAS: 108-65-6             | LC50               | 161 mg/L (96 h)   | Pimephales promelas     | Рыба         |
|  | EC50               | 481 mg/L (48 h)   | Daphnia sp.             | Ракообразное |
|  | EC50               | Не применяется    |                         |              |

**12.2 Миграция:**

| Идентификация                  | Разложение |                | Биоразложение      |                |
|--------------------------------|------------|----------------|--------------------|----------------|
|                                | БПК5       | ХПК            | Конц.              | Период         |
| Butyl Acetate<br>CAS: 123-86-4 | БПК5       | Не применяется | Конц.              | Не применяется |
|                                | ХПК        | Не применяется | Период             | 5 дней         |
|                                | БПК5/ХПК   | 0.79           | % биодеградируемый | 84 %           |

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



**Maston - RUBBERcomp Synthetic rubber coating spray -  
Kumimaalispray  
191210-199980**

**РАЗДЕЛ 12: ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (продолжение следует)**

| Идентификация                                    | Разложение     |                | Биоразложение      |                |
|--|----------------|----------------|--------------------|----------------|
|  | БПК5           | ХПК            | Конц.              | Период         |
| 2-butanone<br>CAS: 78-93-3                       | 2.03 г O2/g    | 2.31 г O2/g    | Конц.              | Не применяется |
|  | 0.88           |                | Период             | 20 дней        |
|  |                |                | % биodeградируемый | 89 %           |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate<br>CAS: 108-65-6 | Не применяется | Не применяется | Конц.              | 785 mg/L       |
|  | Не применяется | Не применяется | Период             | 8 дней         |
|  | Не применяется | Не применяется | % биodeградируемый | 100 %          |

**12.3 Устойчивость и разложение:**

| Идентификация  | Потенциал биоаккумуляции |         |
|--|--------------------------|---------|
|  | BCF                      | Log POW |
| Butyl Acetate<br>CAS: 123-86-4                               | 4                        | 1,78    |
|  | Низкий                   |         |
|  |                          |         |
| Naphtha (petroleum), < 0.1 % EC 200-753-7<br>CAS: 64742-49-0 | 380                      | 3,7     |
|  | Высокий                  |         |
|  |                          |         |
| Butane<br>CAS: 106-97-8                                      | 33                       | 2,89    |
|  | Средний                  |         |
|  |                          |         |
| Propane<br>CAS: 74-98-6                                      | 13                       | 2,86    |
|  | Низкий                   |         |
|  |                          |         |
| Xylene (mixture of isomers)<br>CAS: 1330-20-7                | 9                        | 2,77    |
|  | Низкий                   |         |
|  |                          |         |
| 2-butanone<br>CAS: 78-93-3                                   | 3                        | 0,29    |
|  | Низкий                   |         |
|  |                          |         |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate<br>CAS: 108-65-6             | 1                        | 0,43    |
|  | Низкий                   |         |
|  |                          |         |

**12.4 Потенциал биоаккумуляции:**

| Идентификация                                 | Поглощение/десорбции |                | изменчивость  |                                 |
|---|----------------------|----------------|---------------|---------------------------------|
|   | Кос                  | Заклучение     | Henry         | Не применяется                  |
| Dimethyl ether<br>CAS: 115-10-6               | Не применяется       | Не применяется | Henry         | Не применяется                  |
|   |                      |                | Сухая почва   | Не применяется                  |
|   | 1,136E-2 N/m (25 °C) |                | Влажная почва | Не применяется                  |
| Butyl Acetate<br>CAS: 123-86-4                | Не применяется       | Не применяется | Henry         | Не применяется                  |
|   |                      |                | Сухая почва   | Не применяется                  |
|   | 2,478E-2 N/m (25 °C) |                | Влажная почва | Не применяется                  |
| Butane<br>CAS: 106-97-8                       | 900                  | Низкий         | Henry         | 9,626E+4 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|   |                      |                | Сухая почва   | Да                              |
|   | 1,187E-2 N/m (25 °C) |                | Влажная почва | Да                              |
| Propane<br>CAS: 74-98-6                       | 460                  | Средний        | Henry         | 7,164E+4 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|   |                      |                | Сухая почва   | Да                              |
|   | 7,02E-3 N/m (25 °C)  |                | Влажная почва | Да                              |
| Xylene (mixture of isomers)<br>CAS: 1330-20-7 | 202                  | Средний        | Henry         | 5,249E+2 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|   |                      |                | Сухая почва   | Да                              |
|   | Не применяется       |                | Влажная почва | Да                              |
| 2-butanone<br>CAS: 78-93-3                    | 30                   | Очень высокий  | Henry         | 5,765E+0 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|   |                      |                | Сухая почва   | Да                              |
|   | 2,396E-2 N/m (25 °C) |                | Влажная почва | Да                              |

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



**Maston - RUBBERcomp Synthetic rubber coating spray -  
Kumimaalispray  
191210-199980**

**РАЗДЕЛ 12: ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (продолжение следует)**

**12.5 Результаты оценки устойчивости, биоаккумуляции и токсичности:**

Не применяется

**12.6 Другие виды неблагоприятного воздействия:**

Не описаны

**РАЗДЕЛ 13: РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)**

**13.1 Описание отходов и нормы обращения с ними:**

**Обращение с отходами (уничтожение и утилизация):**

Проконсультируйтесь со своим руководством относительно авторизации операций по переработке и утилизации отходов. В случае, если упаковка находилась в непосредственном контакте с продуктом, с ней следует обращаться так же, как и с продуктом, в противном случае, ее следует считать неопасными отходами. Сброс в канализацию не рекомендуется. См. раздел 6.2.

**Указания по обращению с отходами:**

Законодательство, относящееся к утилизации отходов:

Федеральный закон от 24.06.1998 N 89-ФЗ (ред. от 25.11.2013) ""Об отходах производства и потребления""

Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ (ред. от 12.03.2014) ""Об охране окружающей среды""

**РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)**

**Наземная перевозка опасных грузов:**

В соответствии с правилами перевозки опасных грузов наземным транспортом (ADR 2015, RID 2015, Постановление Правительства РФ от 15 апреля 2011 г. № 272):



- |   |                                 |
|---|---------------------------------|
| <b>14.1 Номер ООН:</b>  | UN1950                          |
| <b>14.2 Наименование и описание:</b>  | АЭРОЗОЛИ, легковоспламеняющиеся |
| <b>14.3 Класс:</b>  | 2                               |
| Маркировка:   | 2.1                             |
| <b>14.4 Группа упаковки:</b>  | N/A                             |
| <b>14.5 Опасные для окружающей среды:</b>   | Нет                             |
| <b>14.6 Особые меры предосторожности для пользователей</b>  |                                 |
| Физико-химические свойства:   | см. раздел 9                    |
| <b>14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II к Конвенции МАРПОЛ 73/78 и Международному кодексу постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом:</b> | Не применяется                  |

**Морская перевозка опасных грузов:**

В соответствии с МК МПОГ-2011:

**Maston - RUBBERcomp Synthetic rubber coating spray -  
Kumimaalispray  
191210-199980**

**РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ) (продолжение следует)**



- 14.1 Номер ООН:** UN1950  
**14.2 Наименование и описание:** АЭРОЗОЛИ, легковоспламеняющиеся  
**14.3 Класс:** 2  
Маркировка: 2.1  
**14.4 Группа упаковки:** N/A  
**14.5 Опасные для окружающей среды:** Нет  
**14.6 Особые меры предосторожности для пользователей**  
Физико-химические свойства: см. раздел 9  
**14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II к Конвенции МАРПОЛ 73/78 и Международному кодексу постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом:**

**Воздушная перевозка опасных грузов:**

В соответствии с ИАТА/ИКАО-2015:



- 14.1 Номер ООН:** UN1950  
**14.2 Наименование и описание:** АЭРОЗОЛИ, легковоспламеняющиеся  
**14.3 Класс:** 2  
Маркировка: 2.1  
**14.4 Группа упаковки:** N/A  
**14.5 Опасные для окружающей среды:** Нет  
**14.6 Особые меры предосторожности для пользователей**  
Физико-химические свойства: см. раздел 9  
**14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II к Конвенции МАРПОЛ 73/78 и Международному кодексу постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом:**

**РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ**

**15.1 Информация о законодательстве, регламентирующем требования по безопасности, охране здоровья и окружающей среды:**

**Специальные нормы, регламентирующие защиту человека и окружающей среды:**

Рекомендуется использовать информацию настоящего паспорта безопасности в качестве исходных данных для оценки риска в местных условиях с целью определения мер, необходимых для предотвращения опасности при обращении с данной химической продукцией, ее использовании, хранении и удалении.

**Другое законодательство:**



**Maston - RUBBERcomp Synthetic rubber coating spray -  
Kumimaalispray  
191210-199980**

**РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ (продолжение следует)**

|   |  |
|---|--|
| ГОСТ 31340-2013   | Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.                     |
| ГОСТ 32419-2013   | Классификация опасности химической продукции. Общие требования                           |
| ГОСТ 32423-2013   | Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм         |
| ГОСТ 32424-2013   | Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду.         |
| Основные положения  |  |
| ГОСТ 32425-2013   | Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду |
| Федеральный закон от 24.06.1998 N 89ФЗ (ред. от 25.11.2013)   | - Об отходах производства и потребления  |
| Федеральный закон от 10.01.2002 N 7ФЗ (ред. от 12.03.2014)  | - Об охране окружающей среды   |
| Федеральный закон от 04.05.1999 N 96ФЗ (ред. от 23.07.2013)   | - Об охране атмосферного воздуха   |
| Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197ФЗ (ред. от 02.04.2014) (с изм. и доп., вступ. в силу с 13.04.2014) |  |
| Закон РФ от 07.02.1992 N 23001 (ред. от 02.07.2013)   | - О защите прав потребителей   |
| Федеральный закон от 22.07.2008 N 123ФЗ (ред. от 02.07.2013)  | - Технический регламент о требованиях пожарной безопасности                              |

**РАЗДЕЛ 16: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**Законодательство, регламентирующее паспорта безопасности:**

Данный Паспорт безопасности вещества был разработан в соответствии с нормами ГОСТ 30333-2007.

**Тексты юридической направленности, включенные в раздел 2:**

- H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение
- H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями
- H313: Может причинить вред при попадании на кожу
- H229: Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв
- H222: Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль

**Тексты юридической направленности, включенные в раздел 3:**

Фразы, перечисленные выше, касаются продукта как такового, они представлены только для информации и относятся к отдельным компонентам, которые указаны в разделе 3

**ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013 и ГОСТ 32425-2013:**

- Acute Tox. 4: H312+H332 - Вредно при попадании на кожу или вдыхании
- Acute Tox. 5: H303 - Может причинить вред при проглатывании
- Acute Tox. 5: H313 - Может причинить вред при попадании на кожу
- Aquatic Chronic 2: H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
- Asp. Tox. 1: H304 - Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути
- Eye Irrit. 2: H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение
- Flam. Gas 1: H220 - Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ
- Flam. Liq. 2: H225 - Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси
- Flam. Liq. 3: H226 - Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси
- Press. Gas: H280 - Газ под давлением. Баллоны
- Skin Irrit. 2: H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение
- Skin Irrit. 3: H316 - При попадании на кожу вызывает слабое раздражение
- STOT SE 3: H336 - Может вызвать сонливость и головокружение

**Советы по подготовке и обучению персонала:**

Рекомендуется проведение базовой подготовки в области техники безопасности для персонала, который должен работать с данной продукцией, чтобы облегчить понимание информации, содержащейся в настоящем паспорте безопасности, и маркировки продукции.

**Основные библиографические источники:**

<http://www.gost.ru/>

**Аббревиатуры и сокращения:**



Паспорт безопасности вещества  
согласно ГОСТ 30333-2007

**Maston - RUBBERcomp Synthetic rubber coating spray -  
Kumimaalispray  
191210-199980**

**РАЗДЕЛ 16: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ (продолжение следует)**

ADR: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов  
IMDG: Международный морской кодекс по опасным грузам  
IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта  
ICAO: Международная организация гражданской авиации  
COD: химическая потребность в кислороде  
BOD5: биологическая потребность в кислороде в течение 5 дней  
BCF: фактор биоконцентрации  
LD50: летальная доза 50  
LC50: летальная концентрация 50  
EC50: эффективная концентрация 50  
Log Pow: логарифм коэффициента распределения в модельной системе «октанол-вода»  
Koc: коэффициент распределения органического углерода  
Само. Классификация: Самостоятельная классификация  
Не класс.: Не классифицируется  
Конц.: Концентрация

Информация, содержащаяся в данном паспорте безопасности, основана на источниках данных, технических знаниях и действующем европейском и национальном законодательстве, что не гарантирует ее достоверность. Эту информацию нельзя рассматривать как гарантию свойств продукции, она является описанием требований по обеспечению безопасности. Производителю неизвестны и неподконтрольны методы и условия работы пользователей данной продукции, и именно пользователь несет ответственность за принятие мер, необходимых для выполнения требований законодательства в отношении обращения с химической продукцией, ее хранения, использования и удаления. Информация, содержащаяся в данном паспорте безопасности, относится только к данной продукции, которая не должна использоваться в целях, отличных от указанных.

- КОНЕЦ ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ -