

**ШПАТЛЕВКА MULTISOFT****СЕКЦИЯ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА /СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ****1.1. Идентификатор продукта\***

**Форма продукта:** Смеси  
**Название:** ШПАТЛЕВКА MULTISOFT  
**Торговое название:** MULTISOFT

**UFI:**  
**1PQ0-K05N-X000-FAKJ** БЕЛАЯ  
**5SQ0-20V2-700G-4P5M** БЕЖЕВАЯ

**1.2. Существенные идентифицируемые применения вещества или смеси и не рекомендуемые применения**

1.2.1. Соответствующие определенные виды использования\*

Использование вещества / смеси: Для профессионального применения при покраске автомобилей.

1.2.2. не рекомендуемые применения\*

Нет дополнительной информации.

**1.3. Данные поставщика паспорта безопасности**

**Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.**

Ul. Łódzka 3

42-240 Rudniki k. Częstochowy, PL

Tel.: +48 34 329 45 03

факс: +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\***

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 (CLP)

Вещества жидкие легковоспламеняющиеся кат. 3, H226

Коррозионное воздействие/раздражение кожи, кат. 2, H315

Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз, кат. 2, H319

Репродуктивная токсичность, кат. 2, H361d

Специфическая токсичность для органа-мишени – повторяющееся воздействие, кат. 1, H372

Полный текст H-фраз и EУH-фраз– см. раздел 16.

**2.2. Элементы маркировки**

Содержит:

Стирол.

Пиктограммы:



GHS02 GHS07 GHS08 \*

Сигнальное слово: **Опасно.**

Индекс риска:

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H361d Предположительно может нанести ущерб плоду .

H372 Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

Индекс безопасности:

P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. Не курить.

P260 Не вдыхать пыль, пары. \*

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.

EУH фразы:

EУH211 Внимание! В случае распыления могут образоваться опасные для вдыхания капли. Не вдыхайте аэрозоль или туман.\*

**2.3. Прочая опасность**

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

**ШПАТЛЕВКА MULTISOFT**

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.

Не содержит веществ PBT/vPvB ≥ 0,1% согласно оценке в соответствии с Приложением XIII REACH. \*

Смесь не содержит каких-либо веществ, включенных в перечень, установленный в соответствии со ст. 59 сек. 1 Регламента REACH из-за свойств, нарушающих работу эндокринной системы, или не идентифицируется как нарушающий эндокринную систему в соответствии с критериями, изложенными в Делегированном Регламенте Комиссии (ЕС) 2017/2100 или Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605 в концентрации, равной или превышающей чем 0,1 мас.% \*

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

**3.1. Вещества**

Не относится.

**3.2. Смеси**

Название	Идентификатор продукта	%	Классификация в соответствии (CE) 1272/2008(CLP)
Стирол вещество имеет предел(ы) воздействия на рабочем месте (PL) (Примечание D)	Номер CAS: 100-42-5 Номер EC: 202-851-5 индекс: 601- 026-00-0 REACH: 01-2119457861-32	15-18	Flam. Liq. 3; H226; Acute Tox. 4 (ВДЫХ), H332; Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2, H319; Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372
Диоксид титана ;[в виде порошка с 1% или более частиц с аэродинамическим диаметром ≤10 мкм]* вещество имеет предел(ы) воздействия на рабочем месте (PL) (Примечание V)(Примечание W)(Примечание 10)	Номер CAS: 13463-67-7 Номер EC: 236-675-5 индекс: 022-006-00-2 REACH: 01-2119489379-17	< 15	Carc. 2, H351
Ацетон* вещество имеет предел(ы) воздействия на рабочем месте (PL); вещество со значением ПДК в рабочей среде, установленным на уровне ЕС	Номер CAS: 67-64-1 Номер EC: 200-662-2 индекс: 606-001-00-8 REACH: 01-2119471330-49	< 1	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

Примечание 10: Отнесение к ингаляционным канцерогенам относится только к смесям в виде порошка, содержащим 1 % и более диоксида титана в виде частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм или включенных в такие частицы.

Примечание D: Некоторые вещества, склонные к самопроизвольной полимеризации или разложению, обычно поступают на рынок в стабилизированной форме. Именно в таком виде они перечислены в Части 3. Однако такие вещества иногда поступают на рынок в нестабилизированной форме. В данном случае поставщик должен указать на этикетке название вещества, за которым следует слово «нестабилизованный».

Примечание V: Если вещество должно быть размещено на рынке в виде волокон (диаметр < 3 мкм, длина > 5 мкм, соотношение сторон ≥ 3:1) или в виде частиц вещества, соответствующих критериям ВОЗ для волокон, или в виде частиц с измененным химическим составом поверхности, их опасные свойства следует оценивать в соответствии с Разделом II настоящего Регламента, чтобы определить, следует ли применять более высокую категорию (Carc. 1B или 1A) и/или дополнительные пути воздействия (оральный или кожный).

Примечание W: Канцерогенный риск, связанный с этим веществом, возникает при вдыхании вдыхаемой пыли в количествах, которые серьезно нарушают естественные механизмы выведения частиц из легких. Это примечание представляет собой описание конкретного типа токсичности вещества, а не критерий классификации в соответствии с настоящими Правилами. \*

Полный текст H-фраз и EUN-фраз: см. раздел 16. \*

**СЕКЦИЯ 4: СРЕДСТВА ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

**4.1. Описание средств первой помощи**

Общие рекомендации:

Смотри секцию 11 Паспорта Безопасности.

Дыхательные пути:

При затруднении дыхания вывести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему покой в удобном для дыхания.\*

Кожа:

В случае загрязнения кожи немедленно снимите всю загрязненную одежду и промойте загрязненную кожу большим количеством воды с мылом. промыть кожу водой/под душем. Если вы испытываете раздражение кожи или сыпь: обратиться к врачу. Если раздражение кожи не проходит, обратиться к врачу.\*

Глаза:

Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно вызовите врача. При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.\*

Пищеварительный тракт:

При проглатывании: прополоскать рот. Не вызывать рвоту. Немедленно вызовите врача.\*

**4.2. Важнейшие острые и латентные симптомы и последствия воздействия\***

Симптомы/последствия после вдыхания: Пары могут вызывать чувство сонливости и головокружения.

Симптомы/последствия после контакта с кожей: Длительный или повторяющийся контакт может вызвать сухость кожи.

Симптомы/последствия после контакта с глазами: Может вызвать раздражение глаз.

**ШПАТЛЕВКА MULTISOFT**

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

Симптоматическое лечение.

**СЕКЦИЯ 5: ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ ПОЖАРЕ**

**5.1. Средства гашения пожаров**

Подходящие средства тушения: Тушащий порошок, CO<sub>2</sub>, спиртоустойчивая пена или водяной спрей. \*

Неподходящие средства пожаротушения: Не используйте сплошной струи воды. \*

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

Опасные продукты разложения при пожаре: окись углерода, другие ядовитые газы. \*

**5.3. Информация для пожарной охраны**

Защита при тушении пожара: Не работайте без соответствующего защитного оборудования. Автономный, дыхательный аппарат.

Полная защитная одежда. \*

**СЕКЦИЯ 6: МЕРЫ ПРИ НЕПРЕДНАМЕРЕННОМ ПОПАДАНИИ ВЕЩЕСТВА В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

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

6.1.1. Для лиц не относящихся к персоналу несущему помощь

Защитная экипировка: Избегайте любых источников воспламенения. Обеспечить надлежащую вентиляцию. Следует избегать любого прямого и косвенного контакта с испаряющимися компонентами. Избегать контакта с кожей и глазами. Используйте необходимые средства индивидуальной защиты. Смотри секцию 8. \*

6.1.2. Для лиц несущих помощь

Не работайте без соответствующего защитного оборудования. Смотри секцию 8. \*

**6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды**

Избегайте попадания продукта в окружающую среду. Не допускать попадания в поверхностные воды и канализацию. Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоемы или канализационные системы, даже в небольших количествах. \*

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

Предотвращение распространения заражения: Засыпать разлитый продукт негорючим материалом, например, песком, землей, вермикулитом. Соберите продукт механически. \*

**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**

Меры предосторожности по безопасному обращению:

Обеспечить надлежащую вентиляцию на рабочем месте. Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей и других источников воспламенения. Не курить. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении. Используйте средства индивидуальной защиты. \*

Гигиенические рекомендации:

Постирайте загрязненную одежду перед повторным использованием. Не выносить загрязненную рабочую одежду с рабочего места. Не ешьте, не пейте и не курите во время работы с продуктом. Мойте руки после каждого контакта с продуктом. \*

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

Технические меры: Заземлить/склеить контейнер и приемное оборудование. \*

Условия хранения: Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте. Держать контейнер плотно закрытым. \*

**7.3. Особое финальное применение (-я)**

Нет дополнительной информации. \*

**СЕКЦИЯ 8: КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЕЩЕСТВА / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**

**8.1. Параметры контроля**

8.1.1. Национальные значения предельно допустимых концентраций в производственной среде и биологические предельные значения\*

<b>Стирол (100-42-5)</b>	
<b>Польша- Предельно допустимая концентрация на рабочем месте</b>	
Местное название	Стирол.
NDS (OEL TWA)	50 мг/м <sup>3</sup>
NDSch (OEL STEL)	100 мг/м <sup>3</sup>
Нормативная ссылка	Журнал законов 2018 пункт 1286
<b>Диоксид титана [в виде порошка с 1 % или более частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм] (13463- 67- 7)</b>	
<b>Польша- Предельно допустимая концентрация на рабочем месте</b>	
Местное название	диоксид титана

**ШПАТЛЕВКА MULTISOFT**

NDS (OEL TWA)	10 мг/м <sup>3</sup> респираторная фракция
Внимание	Ингаляционная фракция - проникающая через нос и рот фракция аэрозоля, которая при попадании в дыхательные пути представляет опасность для здоровья. Одновременное определение концентрации респираторной фракции кристаллического кремнезема является обязательным.
Нормативная ссылка	Журнал законов 2018 пункт 1286
<b>Ацетон (67-64-1)</b>	
<b>ЕС - Ориентировочный предел профессионального воздействия (IOEL)</b>	
Местное название	Ацетон
IOEL TWA (ppm)	500 ppm
Нормативная ссылка	COMMISSION DIRECTIVE 200/39/EC
<b>Польша - Предельно допустимая концентрация на рабочем месте</b>	
Местное название	Ацетон.
NDS (OEL TWA)	600 мг/м <sup>3</sup>
NDSch (OEL STEL)	1800 мг/м <sup>3</sup>
Нормативная ссылка	Журнал законов 2018 пункт 1286

8.2.1. Рекомендуемые процедуры мониторинга:\*

<b>Метод мониторинга:</b>	
Метод мониторинга:	EN 482. Профессиональное воздействие - общие требования к характеристикам процедур химических.

8.3.1. Образование загрязнителей воздуха \*  
Нет дополнительной информации.

8.4.1. DNEL и PNEC\*

<b>Стирол (100-42-5)</b>	
<b>DNEL/DMEL (рабочий)</b>	
Острые - системные эффекты при вдыхании	100 мг/м <sup>3</sup>
Острые - местные эффекты при вдыхании	100 мг/м <sup>3</sup>
Долгосрочные - системные эффекты при вдыхании	100 мг/м <sup>3</sup>
Долгосрочные - местные эффекты, после вдыхания	100 мг/м <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (общая популяция)</b>	
Острые - системные эффекты при вдыхании	10 мг/м <sup>3</sup>
Острые - местные эффекты при вдыхании	10 мг/м <sup>3</sup>
Долгосрочные - системные эффекты, после приема внутрь	7,7 мкг/кг массы тела/день
Долгосрочные - системные эффекты при вдыхании	1 мг/м <sup>3</sup>
Долгосрочные - местные эффекты, после вдыхания	1 мг/м <sup>3</sup>
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC (пресная вода)	0,04 мг/л
PNEC (морская вода)	0,04 мг/л
<b>PNEC (отложения)</b>	
PNEC осадок (пресная вода)	0,418 мг/кг сухой массы
PNEC осадок (морская вода)	0,418 мг/кг сухой массы
<b>PNEC (Почва)</b>	
PNEC почвы	0,146 мг/кг сухой массы
<b>Ацетон (67-64-1)</b>	
<b>DNEL/DMEL (рабочий)</b>	
Острые - местные эффекты при вдыхании	2420 мг/м <sup>3</sup>
Долгосрочные - системные эффекты, при контакте с кожей	186 мкг/кг массы тела/день
Долгосрочные - системные эффекты при вдыхании	1210 мг/м <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (общая популяция)</b>	
Долгосрочные - системные эффекты, после приема внутрь	62 мкг/кг массы тела/день
Долгосрочные - системные эффекты при вдыхании	200 мг/м <sup>3</sup>
Долгосрочные - системные эффекты, при контакте с кожей	62 мкг/кг массы тела/день
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC (пресная вода)	10,6 мг/л
PNEC (морская вода)	1,06 мг/л
PNEC aqua (периодический, пресная вода)	21 мг/л
<b>PNEC (отложения)</b>	
PNEC осадок (пресная вода)	30,4 мг/кг сухой массы
PNEC осадок (морская вода)	3,04 мг/кг сухой массы
<b>PNEC (Почва)</b>	
PNEC почвы	29,5 мг/кг сухой массы
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC очистные канализационные сооружения	100 мг/л

8.1.5. Управление рисками\*  
Нет дополнительной информации.

**8.2. Контроль воздействия**

8.1.1. Технические меры контроля\*

Технические меры контроля:  
Обеспечить надлежащую вентиляцию на рабочем месте.

8.2.2. Средства индивидуальной защиты

Символы средств индивидуальной защиты\*:



**ШПАТЛЕВКА MULTISOFT**

8.2.2.1. Защита глаз или лица\*

Защита глаз: Очки защитные.

8.2.2.2. Защита кожи\*

Защита кожи и тела: Носите соответствующую защитную одежду.

Защита рук: Защитные перчатки.

<b>Защита рук</b>					
Тип	материал	время прорыва	Толщина (мм)	Проникновение	Стандарты
Одноразовые перчатки	Viton® II	6 (> 480 минут)	0,7 мм		EN 374-3
Одноразовые перчатки	Нитриловый каучук (NBR)	2 (> 30 минут)	0,4 мм		EN 374-3

8.2.2.3. Защита дыхательных путей\*

Защита дыхательных путей: В случае недостаточной вентиляции наденьте подходящий дыхательный аппарат.

<b>Защита дыхательных путей</b>			
Устройство	Тип фильтра	Условие	Стандарты
Противогаз с фильтром типа	Фильтр A1/B1		EN 14387

8.2.2.4. Термические угрозы\*

Нет дополнительной информации.

8.3.2. Контроль воздействия на окружающую среду\*:

Контроль воздействия на окружающую среду: Избегайте попадания продукта в окружающую среду.

**СЕКЦИЯ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

**9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

**Физическое состояние**

Физическое состояние

высоковязкая жидкость

Цвет

жидкость\*

Запах

белый/бежевый \*

Порог запаха

сладкий до пронзительного

0,43 мг/м<sup>3</sup> (стирол), винилбензол\*

Температура плавления

Не относится\*

температура затвердевания

недоступна\*

Температура кипения

146°C

Горючесть (твердого тела, газа)

не относится

Взрывные свойства

данные отсутствуют\*

Пределы взрыва

% нижний: 1,1 vol%, верхний: 8,0 vol% (стирол, винилбензол\*)

Температура возгорания

30°C

Температура самовоспламенения

490°C

Температура разложения

недоступна

pH

недоступен\*

Вязкость, кинематическая

нет данных\*

Вязкость, динамическая

26000- 35000 мПа·с\*

Растворимость (в воде)

Очень слабая

Коэффициент распределения н-октанол / вода (Log Kow)

недоступен\*

Давление паров

около 7.3 гПа (стирол, винилбензол\*)

Давление паров в 50°C

недоступно\*

Плотность

1,2 г/см<sup>3</sup>\*

Относительная плотность\*

недоступно \*

Относительная плотность паров при 20°C

недоступна\*

Относительная плотность насыщенной паровоздушной смеси

3,6 (стирол, винилбензол)\*

Характеристики частиц

не относится \*

**9.2. Прочая информация**

9.2.1. Информация о классах физической опасности\*

Нет дополнительной информации.

9.2.2. Другие функции безопасности\*

Нет дополнительной информации.

**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.

**ШПАТЛЕВКА MULTISOFT**

**10.3. Возможность появления опасных реакций**

Может вызывать сильные реакции с щелочными продуктами, а также с органическими продуктами, такими как спирты и амины. Опасная полимеризация может произойти при воздействии высоких температур. \*

**10.4. Условия, которых следует избегать**

Хранить вдали от источников возгорания. Избегайте накопления электростатических зарядов (например, за счет заземления). Беречь от солнечных лучей. Избегайте высоких температур. \*

**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.

При нормальных условиях хранения и использования не должны образовываться опасные продукты. \*

**СЕКЦИЯ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**11.1. Информация о классах опасности, определенных в Регламенте (ЕС) № 1272/2008.\***

Острая токсичность (оральная): Неклассифицированный (на основании доступных данных критерии классификации не выполнены).

Острая токсичность (кожная): Неклассифицированный (на основании доступных данных критерии классификации не выполнены).

Острая токсичность (вдыхание): Неклассифицированный (на основании доступных данных критерии классификации не выполнены).

<b>Стирол (100-42-5)</b>	
LD50, Перорально, крыса	5000 мг/кг источник ECHA
LD50, Кожа, кролик	> 2000 мг/кг источник: ECHA
LC50 вдыхание- крыса (пары)	11,8 мг/л источник: ECHA

<b>Диоксид титана [в виде порошка с 1 % или более частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм] (13463- 67- 7)</b>	
LC50 вдыхание- крыса (пыль/туман)	>6,82 мг/л источник: ECHA

<b>Ацетон (67-64-1)</b>	
LD50, Перорально, крыса	5800 мг/кг массы тела: крыса, Пол животного: самка
LD50 кожа, кролик	> 7400 мг/кг источник: ECHA
LC50 вдыхание- крыса	76 mg/l air Animal: rat, Animal sex: female, 95% CL: 65,2 - 88,4
LC50 вдыхание- крыса (пары)	76 mg/l Source: ECHA

Коррозионное воздействие/ раздражение кожи: Вызывает раздражение кожи.

<b>Диоксид титана [в виде порошка с 1 % или более частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм] (13463- 67- 7)</b>	
pH	7 Source: ECHA

Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз: Вызывает серьезное раздражение глаз.

<b>Диоксид титана [в виде порошка с 1 % или более частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм] (13463- 67- 7)</b>	
pH	7 Source: ECHA

Сенсибилизация дыхательных путей или кожи: Неклассифицированный (на основании доступных данных критерии классификации не выполнены).

Мутагенное воздействие на репродуктивные клетки: Неклассифицированный (на основании доступных данных критерии классификации не выполнены).

Канцерогенность: Неклассифицированный (на основании доступных данных критерии классификации не выполнены).

<b>Стирол (100-42-5)</b>	
Группа IARC	2B - Может быть канцерогенным для человека

<b>Диоксид титана [в виде порошка с 1 % или более частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм] (13463- 67- 7)</b>	
Группа IARC	2B - Может быть канцерогенным для человека

Вредное воздействие на репродуктивность: Предположительно может нанести ущерб плоду.

<b>Ацетон (67-64-1)</b>	
LOAEL (животное/самка, F0/P)	11298 мг/кг массы тела животное: крыса, Пол животного: самка
NOAEL (животное/самец, F0/P)	900 мг/кг массы тела животного: крыса, Пол животного: самец, Замечания по результатам: прочее: Генерация не указана (мигрированная информация)

Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие: Неклассифицированный (на основании доступных данных критерии классификации не выполнены).

<b>Стирол (100-42-5)</b>	
Токсическое воздействие на целевые органы - повторяющееся воздействие	Вызывает повреждение органов (органов слуха) в результате длительного или многократного воздействия.

Опасность при аспирации: Неклассифицированный (на основании доступных данных критерии классификации не выполнены).

**11.2. Информация о других угрозах\***

Нет дополнительной информации.

**ШПАТЛЕВКА MULTISOFT**

**СЕКЦИЯ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**12.1. Токсичность**

Опасность для водной среды кратковременная (острая): Неклассифицированный (на основании доступных данных критерии классификации не выполнены).

Опасность для водной среды длительная (хроническая): Неклассифицированный (на основании доступных данных критерии классификации не выполнены).

Не является быстро биоразлагаемым.

<b>Стирол (100-42-5)</b>	
LC50 - рыбы [1]	10 мг/л Источник: ECHA
EC50 - Ракообразные [1]	4,7 мг/л Источник: ECHA
EC50 72ч - водоросли [1]	4,9 мг/л Источник: ECHA
<b>Диоксид титана [в виде порошка с 1 % или более частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм] (13463- 67- 7)</b>	
LC50 - рыбы [1]	> 100 мг/л
EC50 72ч - водоросли [1]	> 50 мг/л Источник: ECHA
<b>Ацетон (67-64-1)</b>	
LC50 - рыбы [1]	6210 – 8120 мг/л Источник: ECHA
LOEC (хронический)	> 79 мг/л Тестовые организмы (виды): Большая дафния Длительность: '21 d'
NOEC (хронический)	≥ 79 мг/л Тестовые организмы (виды): Большая дафния Длительность: '21 d'

**12.2. Долговечность и способность к разложению**

Нет дополнительной информации. \*

**12.3. Способность к бионакоплению**

<b>Стирол (100-42-5)</b>	
Коэффициент распределения н-октанол / вода (Log Kow)	2,95 Источник: HSDB, ChemIDplus *
<b>Ацетон (67-64-1)*</b>	
Коэффициент распределения н-октанол / вода (Log Kow)	-0,24 Источник: ICSC *

**12.4. Подвижность в почве**

Нет дополнительной информации. \*

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

Нет дополнительной информации. \*

**12.6. Эндокринные разрушающие свойства\***

Нет дополнительной информации. \*

**12.7. Другие вредные последствия воздействия**

Нет дополнительной информации. \*

**СЕКЦИЯ 13: ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ**

**13.1. Методы обезвреживания отходов**

Местные правила (отходы):  
Методы обезвреживания отходов:

Рекомендации по утилизации сточных вод:  
Рекомендации по утилизации продукта/упаковки:

Дополнительная информация:  
Код Европейского каталога отходов:

Утилизация должна соответствовать действующим нормам.  
Утилизируйте содержимое/контейнер в соответствии с указаниями авторизованного центра сортировки и сбора.  
Не удалять в канализацию.  
Утилизируйте изделие и упаковку как опасные отходы. Не выбрасывать вместе с бытовыми отходами. После очистки отправьте на переработку или утилизируйте на авторизованном объекте.  
В контейнере могут скапливаться легковоспламеняющиеся пары.  
08 04 09\* - Отходы клеев и герметиков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества;  
15 01 10\* - Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами ((например, средства защиты растений I и II класса токсичности - очень токсичны и токсичны).

**СЕКЦИЯ 14: ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ**

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. Номер ООН или идентификационный номер</b>		
UN1866	UN1866	UN1866
<b>14.2. Правильное название для перевозки UN</b>		
СМОЛА, РАСТВОР	СМОЛА, РАСТВОР	СМОЛА, РАСТВОР
Описание товаросопроводительного документа:		
UN 1866 СМОЛА, РАСТВОР, 3, III, (D/E)	UN 1866 СМОЛА, РАСТВОР, 3, III (30°C с.с.)	UN 1866 СМОЛА, РАСТВОР, 3, III

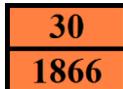
**ШПАТЛЕВКА MULTISOFT**

<b>14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировке</b>		
3	3	3
<b>14.4. Группа упаковки</b>		
III	III	III
<b>14.5. Опасность для окружающей среды</b>		
Опасно для окружающей среды: Нет	Опасно для окружающей среды: Нет загрязнение морской среды: Нет	Опасно для окружающей среды: Нет
Нет дополнительной информации.		

**14.6. Особые меры предосторожности для пользователей**

**Дорожный транспорт:**

Классификационный код (ADR): F1  
 Ограниченные количества (ADR): 5 л  
 Специальные положения по упаковке (ADR): PP1  
 Правила смешанной упаковки (ADR): MP19  
 Транспортная категория (ADR): 3  
 Особые условия перевозки- упаковки: V12



Оранжевые таблицы:

Код ограничений перевозки через туннели (ADR): D/E

**Морской транспорт:**

Специальные положения (IMDG): 223, 955  
 Ограниченное количество (IMDG): 5л  
 Специальные положения по упаковке (IMDG): PP1  
 Номер EmS (Огонь): F-E  
 Номер EmS (Разлив): S-E  
 Категория размещения груза (IMDG): A

**Воздушный транспорт:**

Данные отсутствуют.

**14.7. Морские перевозки навалом в соответствии с инструментами ИМО**

Не относится.

**СЕКЦИЯ 15: ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

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

15.1.1. Правила ЕС\*

Приложение REACH XVII (условия ограничения): Не содержит веществ, перечисленных в Приложении XVII к Регламенту REACH (условия ограничения).

Приложение REACH XIV (Список разрешений): Он не содержит веществ, перечисленных в Приложении XIV к Регламенту REACH (Список разрешений).

Список кандидатов REACH (SVHC): Не содержит веществ, перечисленных в списке кандидатов REACH.

Регламент PIC (EU 649/2012, Предварительное обоснованное согласие): не содержит веществ, перечисленных в списке PIC (Регламент ЕС 649/2012 об экспорте и импорте опасных химических веществ).

Регламент CO3 (ЕС 2019/1021, стойкие органические загрязнители): не содержит веществ, перечисленных в списке CO3 (Регламент ЕС 2019/1021 о стойких органических загрязнителях).

Регламент об истощении озонового слоя (ЕС 1005/2009): Не содержит веществ, перечисленных в списке веществ, разрушающих озоновый слой (Регламент ЕС 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой).

Регламент о прекурсорах взрывчатых веществ (ЕС 2019/1148): Содержит вещества, включенные в список прекурсоров взрывчатых веществ (Регламент ЕС 2019/1148 о маркетинге и использовании прекурсоров взрывчатых веществ).

ПРИЛОЖЕНИЕ II ВЗРЫВЧАТЫЕ ПРЕКУРСОРЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ УВЕДОМЛЕНИЮ: Список веществ, самих по себе или в смесях или веществ, о подозрительных операциях и значительных исчезновениях и кражах которых следует сообщать в течение 24 часов.

Название	Номер CAS	Код Комбинированной номенклатуры (КН)	Код в Комбинированной номенклатуре смеси без компонентов, которые повлияли бы на классификацию к другому коду КН
Ацетон.	67-64-1	2914 11 00	Ex 3824 99 92

См. [https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

Регламент о прекурсорах лекарственных средств (ЕС 273/2004): Содержит вещество (вещества), внесенные в список прекурсоров наркотиков (Регламент ЕС 273/2004 о производстве и сбыте определенных веществ, используемых для незаконного изготовления наркотических средств и психотропных веществ).

**ШПАТЛЕВКА MULTISOFT**

Название	Обозначение КН	Номер CAS:	Коды CN:	Категория	Порог	Приложение
Ацетон		67-64-1	2914 11 00	Категория 3		Приложение I

15.2.1. Другие законы\*

**Прочие положения:**

- Паспорт безопасности Формат ЕС в соответствии с Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.
- Регламент Европейского Парламента и Совета № 1907/2006/ЕС от 18 декабря 2006 г относительно 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.
- 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.
- Соглашение ДОПОГ: Заявление правительства от 15 февраля 2021 г. о вступлении в силу поправок к приложениям А и В к Европейскому соглашению о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ), совершенных в Женеве 30 сентября 1957 г. (Законодательный вестник 2019 г., поз. 874).

**15.2. Оценка химической безопасности**

Отсутствует.

**СЕКЦИЯ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**Указания об изменениях:**

Паспорт безопасности Формат ЕС в соответствии с Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.

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

- ADN Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям. \*
- ADR Соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов, ДОПОГ \*
- ATE Расчетная острая токсичность\*
- BCF Коэффициент биоконцентрации BCF\*
- BLV Количественное предельное значение\*
- BOD Биохимическая потребность в кислороде (БПК)\*
- COD Химическая потребность в кислороде (ХПК)\*
- DMEL Производный уровень, вызывающий минимальные изменения\*
- DNEL Производный уровень отсутствия эффекта\*
- 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'.
- EC50 Средняя эффективная концентрация\*
- EN Европейский стандарт\*
- IARC Международное агентство по изучению рака\*
- IATA Международная ассоциация воздушного транспорта\*
- IMDG Международная морская перевозка опасных грузов\*
- LC50 Концентрация вещества, вызывающая гибель 50% популяции тест-организмов\*
- LD50 Доза, убивающая 50% популяции подопытных организмов\*
- LOAEL Самый низкий уровень, при котором наблюдаются вредные изменения\*
- NOAEC Концентрация, при которой не наблюдаются побочных эффектов\*
- NOAEL Уровень дозы, при котором не наблюдаются побочные эффекты\*
- NOEC Самая высокая концентрация, при которой не наблюдаются побочные эффекты\*
- OECD Организация Экономического Сотрудничества и Развития\*
- OEL Предел воздействия на рабочем месте\*
- PBT Стойкий, биоаккумуляционный и токсичный\*
- PNEC Предусмотренная концентрация, которая не вызывает изменений в окружающей среде\*
- RID Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам\*
- SDS Паспорт безопасности\*
- STP Очистные канализационные сооружения\*
- ThOD Теоретическая потребность в кислороде (TAD)\*
- TLM Средний предел допуска \*
- LZO Летучие органические соединения\*
- N.O.S. Не указано иное\*
- vPvB Очень стойкий и очень биоаккумулятивный\*
- ED Эндокринные разрушающие свойства\*
- Номер CAS Уникальный численный идентификатор химических веществ внесенных в реестр американской организации Chemical Abstracts Service (CAS).
- 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.

**Список фраз H и EUN:**

- Acute Tox. 4(ВДЫХ) Острая токсичность (ингаляционная, категория 4. \*
- Carc. 2 Канцерогенность, Категория 2. \*

**ШПАТЛЕВКА MULTISOFT**

EUN211	Внимание! В случае распыления могут образоваться опасные для вдыхания капли. Не вдыхайте аэрозоль или туман. *
Eye Irrit. 2	Серьезное повреждение / раздражение глаз, Категория 2. *
Flam. Liq. 2	Вещества жидкие легковоспламеняющиеся, Категория 2. *
Flam. Liq. 3	Вещества жидкие легковоспламеняющиеся, Категория 3.
H225	Легковоспламеняющаяся жидкость и пар. *
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение. *
H351	Предположительно вызывает рак. *
H361d	Предположительно может нанести ущерб плоду.
H372	Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия. *
Repr. 2	Вредное воздействие на репродуктивность, категория 2. *
Skin Irrit. 2	Коррозионное воздействие/раздражение кожи, Категория 2. *
STOT RE 1	Токсическое воздействие на целевые органы - повторяющееся воздействие-, Категория 1.
STOT SE 3	Токсическое воздействие на целевые органы - одноразовое воздействие, Категория 3. *

Классификация и процедура, используемые для определения классификации смесей в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 [CLP] \*:

Flam. Liq. 3	H226	По результатам исследований
Skin Irrit. 2	H315	Метод расчета
Eye Irrit. 2	H319	Метод расчета
Repr. 2	H361d	Экспертная оценка
STOT RE 1	H372	Метод расчета

**Прочие источники данных:**

ECHA European Chemicals Agency

TOXNET Toxicology Data Network

Советы по обучению: Используйте в соответствии с правилами техники безопасности и охраны здоровья и техники безопасности.

Предоставленная информация основана на наших текущих знаниях и предназначена для описания продукта только в целях соблюдения требований по охране здоровья, безопасности и охране окружающей среды. Поэтому их не следует понимать как гарантию каких-либо конкретных свойств продукта. \*

**Изменения в паспорте безопасности по сравнению с предыдущей версией:**

Изменения в паспорте безопасности:

Обновление в разделах:

1: добавлены подпункты 1.2.1., 1.2.2.

6: добавлены подпункты 6.1.1., 6.1.2.

8: добавлены подпункты 8.1.1., 8.1.2., 8.1.3., 8.1.4., 8.1.5., 8.2.1., 8.2.2. (и последующие подпункты), 8.2.3.

9: добавлены подпункты 9.2.1., 9.2.2.

11: изменение названия подраздела 11.1: Информация о классах опасности, определенных в Регламенте (ЕС) № 1272/2008.

12: новый подраздел 12.6: Эндокринные разрушающие свойства.

14: изменение названия подраздела 14.7: Морские перевозки навалом в соответствии с инструментами IMO.

15: добавлены подпункты 15.1.1, 15.1.2.

Изменения в содержании раздела (отмечен символом \*):

1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 5.3, 6.1, 6.2, 6.3, 7.1, 7.2, 7.3, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 10.3, 10.4, 10.6, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7, 13.1, 14.1, 14.2, 14.6, 14.7, 15.1, 16.

Общее обновление.

**Номер паспорта безопасности: 00-0P1L-0223-V4**