

Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878
Дата выпуска: 02.03.2011 Дата пересмотра: 05.03.2024 Заменяет версию: 02.01.2023 Версия: 4.1

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смесь
Наименование : эмаль для дисков - черный
Торговое наименование : WHEEL SPRAY - BLACK
Распылитель : Аэрозоль

1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Основная категория использования : Профессиональное использование
Использование вещества/смеси : Материал предназначен для профессионального использования

1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

NOVOL Sp. z o.o.
Żabikowska 7/9
62-052 KOMORNIKI, Польша
Польша
Т +48618109800, F +48618109809
sekretariat@novol.com, www.novol.com
Адрес электронной почты компетентного лица, ответственного за ПБВ : dokumentacja@novol.com

1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи : 112

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Аэрозоли - класс 1 H222;H229
Повреждение/раздражение глаз - класс 2 H319
Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, сонливость или головокружение H336
См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16

Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты

Информация отсутствует

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) №1272/2008 [CLP]

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS02

GHS07

Сигнальное слово (CLP) : Опасно
Содержит : ацетон; Бутиловый спирт
Краткая характеристика опасности (CLP) : H222 - Легковоспламеняющиеся аэрозоли.
H229 - Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.

WHEEL SPRAY - BLACK

Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

Меры предосторожности (CLP)

- H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз.
H336 - Может вызывать сонливость или головокружение.
: P102 - Держать в месте, не доступном для детей.
P210 - Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P211 - Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.
P251 - Не протыкать и не сжигать, даже после использования.
P260 - Избегать вдыхание паров, аэрозолей.
P280 - Пользоваться защитными перчатками, защитной одеждой, защиты глаз, защиты лица.
P410+P412 - Беречь от солнечного света и не подвергать воздействию температур свыше 50 °C, 122 °F.
P501 - Удалить контейнер и содержимое в служба сбора опасных или специальных отходов, в соответствии с местными, региональными, государственными и/или международными нормативами.
: EUH066 - Многократное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова.

Фразы EUN

2.3. Другие опасности

Не содержит $\geq 0,1\%$ устойчивых, биоаккумулятивных и токсичных и (или) высокоустойчивых и высокобиоаккумулятивных веществ (PBT/vPvB) согласно оценке, проведенной в соответствии с Приложением XIII REACH

Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
dimethyl ether вещество с пределом воздействия на рабочем месте (Примечание U)	CAS №: 115-10-6 EC №: 204-065-8 Индексный № EC: 603-019-00-8 Регистрационный № REACH: 01-2119472128-37	< 50	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
ацетон вещество с пределом воздействия на рабочем месте	CAS №: 67-64-1 EC №: 200-662-2 Индексный № EC: 606-001-00-8 Регистрационный № REACH: 01-2119471330-49	< 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
ацетат бутила вещество с пределом воздействия на рабочем месте	CAS №: 123-86-4 EC №: 204-658-1 Индексный № EC: 607-025-00-1 Регистрационный № REACH: 01-2119485493-29	< 20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066

WHEEL SPRAY - BLACK

Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
isobutane (Примечание C)(Примечание U)	CAS №: 75-28-5 EC №: 200-857-2 Индексный № EC: 601-004-00-0 Регистрационный № REACH: 01-2119485395-27	< 10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280
ацетат 1-метокси-2-пропила вещество с пределом воздействия на рабочем месте	CAS №: 108-65-6 EC №: 203-603-9 Индексный № EC: 607-195-00-7 Регистрационный № REACH: 01-2119475791-29	< 10	Flam. Liq. 3, H226
Бутиловый спирт	CAS №: 71-36-3 EC №: 200-751-6 Индексный № EC: 603-004-00-6 Регистрационный № REACH: 01-2119484630-38	< 2,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (пероральная), H302 (ATE=500 мг/кг вес тела) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335

Примечание C: Некоторые органические вещества могут продаваться либо в форме определенного изомера, либо в виде смеси нескольких изомеров. В этом случае поставщик должен указать на этикетке, является ли вещество определенным изомером или смесью изомеров.

Примечание U: При поступлении на рынок газы должны классифицироваться как «Газы под давлением» в одной из групп: сжатый газ, сжиженный газ, охлажденный сжиженный газ или растворенный газ. Группа зависит от физического состояния, в котором поставляется упакованный газ, и поэтому должна определяться для каждого случая отдельно. Присваиваются следующие коды: Сжат. газ (сжат.), сжат. газ (сжиж.), сжат. газ (см. сжиж.), сжат. газ (раств.). Аэрозоли не должны классифицироваться как газы под давлением (см. примечание 2 в разделе 2.3.2.1 части 2 Приложения I).

Продукт, на который распространяются Положения о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP), статья 1.1.3.7. Правила раскрытия информации о компонентах в данном случае изменяются.

См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения	: Общая информация. Обратиться к разделу 11.
Первая помощь при вдыхании	: В случае затруднения дыхания вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
Первая помощь при попадании на кожу	: В случае контакта с кожей немедленно снять всю зараженную одежду и промыть кожу большим количеством воды и мыла. Промыть кожу водой/принять душ. При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу. При сохранении симптомов раздражения кожи обратиться к врачу.
Первая помощь при попадании в глаза	: Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Незамедлительно вызвать врача. В случае попадания в глаза немедленно промыть большим количеством воды и проконсультироваться с врачом.
Первая помощь при проглатывании	: При проглатывании: прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Незамедлительно вызвать врача.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия при вдыхании	: Пары могут вызвать сонливость и головокружения.
Симптомы/последствия при попадании на кожу	: Длительный или неоднократный контакт может вызвать сухость кожи.
Симптомы/последствия при попадании в глаза	: Может вызывать раздражение глаз.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Симптоматическое лечение.

WHEEL SPRAY - BLACK

Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения : Огнетушащий порошок, CO₂, спиртоустойчивая пена или тонкораспыленная вода.
Неприемлемые средства пожаротушения : Не использовать сильный поток воды.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара : Окись углерода. Прочие токсичные газы.

5.3. Советы для пожарных

Средства защиты при пожаротушении : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Средства защиты : Устраните все источники возгорания. Обеспечить соответствующую вентиляцию. Избегайте прямого или косвенного контакта с выделяемыми ингредиентами. Избегать контакта с кожей и глазами. Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. См. Раздел 8.

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. См. Раздел 8.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду. Не допускать попадания в водоемы или канализацию. Не допускать попадания продукта, даже в небольших количествах, в грунтовые воды, водоемы или канализацию.

6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Для ограничения распространения : Покрыть разлившееся вещество негорючим материалом, например: песком, землей, вермикулитом. Собрать вещество механическим способом.

6.4. Ссылка на другие разделы

Информация об удалении. См. Раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности при работе с продуктом : Контейнер под давлением. Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания. Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. Использовать средства индивидуальной защиты.

Гигиенические меры : Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Технические мероприятия : Заземлить/Электрически соединить контейнер и приемное оборудование.

WHEEL SPRAY - BLACK

Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

Условия хранения : Емкость под давлением. Хранить от солнца и не допускать воздействия температур выше 50°C. Емкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже после использования. Хранить вдали от источников возгорания. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Держать в месте, не доступном для детей.

7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

8.1.1 Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

ацетон (67-64-1)	
EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)	
Наименование вещества	Acetone
IOEL TWA	500 млн ⁻¹
Ссылка на нормативную документацию	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
ацетат бутила (123-86-4)	
EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)	
Наименование вещества	n-Butyl acetate
IOEL TWA	50 млн ⁻¹
IOEL STEL	723 мг/м ³
	150 млн ⁻¹
Ссылка на нормативную документацию	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
ацетат 1-метокси-2-пропила (108-65-6)	
EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)	
Наименование вещества	2-Methoxy-1-methylethylacetate
IOEL TWA	50 млн ⁻¹
IOEL STEL	550 мг/м ³
	100 млн ⁻¹
Примечание	Skin
Ссылка на нормативную документацию	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
dimethyl ether (115-10-6)	
EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)	
Наименование вещества	Dimethylether
IOEL TWA	1000 млн ⁻¹
Ссылка на нормативную документацию	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

Методы мониторинга	
Методы мониторинга	EN 482. Воздействие в месте проведения работ — Общие требования к проведению процедур для измерения химических веществ.

WHEEL SPRAY - BLACK

Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

8.1.4. DNEL и PNEC

Информация отсутствует

8.1.5. Контрольная группа

Информация отсутствует

8.2. Применимые меры технического контроля

8.2.1. Надлежащий инженерный контроль

Надлежащий инженерный контроль:

Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

8.2.2. Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:



8.2.2.1. Защита глаз и лица

Защита глаз:

Защитные очки

8.2.2.2. Предохранение кожи

Защита кожи и тела:

Носить соответствующую защитную одежду

Защита рук:

Защитные перчатки

Защита рук					
вид	Материал	Проникание	Толщина (mm)	Проникновение	Стандарт
Одноразовые перчатки	Витон® II (Viton® II)	6 (> 480 минут)	0,7 mm		EN 374-3
Одноразовые перчатки	Нитрильный каучук (NBR)	2 (> 30 минут)	0,4 mm		EN 374-3

8.2.2.3. Защита органов дыхания

Защита органов дыхания:

В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания

Защита органов дыхания			
Прибор	Тип фильтра	Условие	Стандарт
Противогаз с фильтром типа	Фильтр A1/B1		EN 14387

8.2.2.4. Термические опасности

Информация отсутствует

8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду

Контроль воздействия на окружающую среду:

Не допускать попадания в окружающую среду.

WHEEL SPRAY - BLACK

Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Жидкое
Цвет	: Черный.
Внешний вид	: Аэрозоль.
Запах	: характерный.
Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: Неприменимо
Температура замерзания	: Отсутствует
Точка кипения	: Неприменимо
Воспламеняемость	: Неприменимо
Взрывчатые свойства	: Нет данных.
Нижний предел взрываемости	: 1,2 об. %
Верхний предел взрываемости	: 26,2 об. %
Температура вспышки	: Неприменимо
Температура самовозгорания	: Неприменимо
Температура разложения	: Отсутствует
pH	: Отсутствует
Вязкость, кинематическая	: Отсутствует
Растворимость	: Слабо растворимый.
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	: Отсутствует
Давление пара	: 4000 гПа
Давление паров при 50°C	: Отсутствует
Плотность	: 0,7 г/см ³
Относительная плотность	: Отсутствует
Относительная плотность пара при 20°C	: Отсутствует
Характеристики частиц	: Неприменимо

9.2. Прочая информация

9.2.1. Информация о классах физической опасности

% легковоспламеняющихся компонентов : < 90 %

9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Продукт не реактивен при нормальных условиях использования, хранения и транспортирования.

10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях использования.

10.3. Возможность опасных реакций

При нормальных условиях использования опасные реакции не наблюдаются.

10.4. Условия, которых следует избегать

Емкость под давлением. Хранить от солнца и не допускать воздействия температур выше 50°C. Емкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже после использования. Избегать накопления электростатических зарядов (например, вследствие заземления).

10.5. Несовместимые материалы

Избегать контакта с: сильными кислотами, сильными основаниями и сильными окислителями.

WHEEL SPRAY - BLACK

Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования никакие опасные продукты разложения не должны образовываться. При термическом разложении могут вырабатываться: Окись углерода. Прочие токсичные газы.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

Острая токсичность (пероральная)	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Острая токсичность (дермальная)	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии)	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

ацетон (67-64-1)

ЛД50, в/ж, крысы	5800 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: female
ЛД50, н/к, кролики	> 7400 мг/кг Source: ECHA
CL50, инг., крысы (мг/л)	76 mg/l air Animal: rat, Animal sex: female, 95% CL: 65,2 - 88,4
CL50, инг., крысы (пары)	76 мг/л Source: ECHA

ацетат бутила (123-86-4)

ЛД50, в/ж, крысы	12,2 мл/кг Source: ECHA
CL50, инг., крысы (пары)	> 4,9 мг/л Source: ECHA

isobutane (75-28-5)

CL50, инг., крысы (мг/л)	658 мг/л
--------------------------	----------

ацетат 1-метокси-2-пропила (108-65-6)

ЛД50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
------------------	--

dimethyl ether (115-10-6)

CL50, инг., крысы (мг/л)	308,5 мг/л Source: International Uniform Chemical Information Database
CL50, инг., крысы (ppm)	164000 млн ⁻¹ Animal: rat, Animal sex: male, 95% CL: 142000 - 203000

Бутиловый спирт (71-36-3)

ЛД50, в/ж, крысы	2292 мг/кг Source: ECHA
ЛД50, н/к, кролики	3430 мг/кг Source: ECHA

Разъедание/раздражение кожи : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются).

ацетат бутила (123-86-4)

pH	6,2 Temp.: 20 °C Concentration: 5,3 g/L
----	---

Серьезное повреждение/раздражение глаз : Вызывает серьезное раздражение глаз.

ацетат бутила (123-86-4)

pH	6,2 Temp.: 20 °C Concentration: 5,3 g/L
----	---

Респираторная или кожная сенсibilизация : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Мутагенность зародышевых клеток : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Канцерогенность : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

WHEEL SPRAY - BLACK

Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

Репродуктивная токсичность : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

ацетон (67-64-1)	
LOAEL жив./жен., F0/P	11298 мг/кг вес тела Animal: mouse, Animal sex: female
NOAEL (животное/мужская особь, F0/P)	900 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Generation not specified (migrated information)

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии : Может вызывать сонливость или головокружение.

ацетон (67-64-1)	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать сонливость или головокружение.

ацетат бутила (123-86-4)	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать сонливость или головокружение.

Бутиловый спирт (71-36-3)	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать сонливость или головокружение. Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

ацетат бутила (123-86-4)	
LOAEL 90 дней, в/ж, крысы	500 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL 90 дней, в/ж, крысы	125 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)

ацетат 1-метокси-2-пропила (108-65-6)	
NOAEL 90 дней, в/ж, крысы	≥ 1000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL 90 дней, н/к, крысы или кролики	> 1000 мг/кг вес тела Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

Бутиловый спирт (71-36-3)	
LOAEL 90 дней, в/ж, крысы	500 мг/кг вес тела Animal: rat
NOAEL 90 дней, в/ж, крысы	125 мг/кг вес тела Animal: rat

Опасность при аспирации : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

WHEEL SPRAY - BLACK	
Распылитель	Аэрозоль
ацетат бутила (123-86-4)	
Вязкость, кинематическая	0,83 мм ² /с Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)'
Бутиловый спирт (71-36-3)	
Вязкость, кинематическая	3,641 мм ² /с

WHEEL SPRAY - BLACK

Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

11.2. Информация о других опасностях

11.2.1. Эндокринные разрушающие свойства

Неблагоприятные последствия для здоровья, вызванные вредящими эндокринной системе свойствами

: Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

11.2.2. Прочая информация

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность)

: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность)

: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

ацетон (67-64-1)

CL50 (рыбы) [1]

6210 – 8120 мг/л Source: ECHA

ЛОЕС (продолжительное воздействие)

> 79 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

КНЭ (хроническая)

≥ 79 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

ацетат бутила (123-86-4)

CL50 (рыбы) [1]

18 мг/л Source: ECHA

ЕС50 (ракообразные) [1]

44 мг/л Source: ECHA

ЕС50 (другие водные организмы) [1]

32 мг/л Test organisms (species): Artemia salina

ЕС50 (72ч - водоросли) [1]

674,7 мг/л Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

ЕС50 (72ч - водоросли) [2]

246 мг/л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

ЛОЕС (продолжительное воздействие)

47,6 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

КНЭ (хроническая)

23,2 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

ацетат 1-метокси-2-пропила (108-65-6)

CL50 (рыбы) [1]

> 100 мг/л Test organisms (species): Oryzias latipes

ЕС50 (ракообразные) [1]

> 500 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna

ЕС50 (72ч - водоросли) [1]

> 1000 мг/л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

КНЭ (хроническая)

≥ 100 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

КНЭ хроническая рыб

47,5 мг/л Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '14 d'

dimethyl ether (115-10-6)

CL50 (рыбы) [1]

> 4,1 г/л Test organisms (species): Poecilia reticulata

ЕС50 (ракообразные) [1]

> 4,4 г/л Test organisms (species): Daphnia magna

ЕС50 (96ч - водоросли) [1]

154,917 мг/л Test organisms (species): other:green algae

WHEEL SPRAY - BLACK

Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

Бутиловый спирт (71-36-3)	
CL50 (рыбы) [1]	1376 мг/л Source: ECHA
EC50 (ракообразные) [1]	1983 мг/л Source: ECHA
EC50 (96ч - водоросли) [1]	225 мг/л Source: ECHA
КНЭ (хроническая)	4,1 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

12.2. Стойкость и разлагаемость

WHEEL SPRAY - BLACK	
Стойкость и разлагаемость	Не разлагающийся быстро
ацетон (67-64-1)	
Стойкость и разлагаемость	Не разлагающийся быстро
ацетат бутила (123-86-4)	
Стойкость и разлагаемость	Не разлагающийся быстро
isobutane (75-28-5)	
Стойкость и разлагаемость	Не разлагающийся быстро
ацетат 1-метокси-2-пропила (108-65-6)	
Стойкость и разлагаемость	Не разлагающийся быстро
dimethyl ether (115-10-6)	
Стойкость и разлагаемость	Не разлагающийся быстро
Бутиловый спирт (71-36-3)	
Стойкость и разлагаемость	Не разлагающийся быстро

12.3. Потенциал биоаккумуляции

ацетон (67-64-1)	
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	-0,24 Source: ICSC
ацетат бутила (123-86-4)	
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	1,78 Source: HSDB
isobutane (75-28-5)	
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	2,76
dimethyl ether (115-10-6)	
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	0,1 Source: International Chemical Safety Cards
Бутиловый спирт (71-36-3)	
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	0,9 Source: HSDB

WHEEL SPRAY - BLACK

Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

12.4. Мобильность в почве

dimethyl ether (115-10-6)

Мобильность в почве

27 Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Информация отсутствует

12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Неблагоприятное воздействие на окружающую среду, вызванное вредящими эндокринной системе свойствами

: Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

Региональный регламент по обращению с отходами
Методы обращения с отходами

: Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.

: Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.

Рекомендации по очистке сточных вод

: Не сливать в канализацию.

Рекомендации по утилизации продукта / упаковки

: Этот материал и/или емкость, в которой он находился, должны быть отнесены к опасным отходам. Не удалять вместе с бытовыми отходами. После очистки подвергнуть рециркуляции или удалению в сертифицированном центре по переработке отходов.

Дополнительная информация

: Горючие пары могут накапливаться в контейнере.

Европейский перечень отходов (LoW, EC 2000/532)

: 08 01 11* - Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества
15 01 11* - Металлическая упаковка, содержащая опасные твердые пористые матрицы (например, асбест), включая порожние пресс-контейнеры
Европейский перечень отходов (LoW, EC 2000/532)

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация




В соответствии с ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. Номер ООН или идентификационный номер		
UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН		
АЭРОЗОЛИ	АЭРОЗОЛИ	Aerosols, flammable
Описание транспортного документа		
UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1, (D)	UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке		
2.1	2.1	2.1

WHEEL SPRAY - BLACK

Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

ADR	IMDG	IATA
		
14.4. Группа упаковки		
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
14.5. Экологические опасности		
Опасно для окружающей среды: Нет	Опасно для окружающей среды: Нет Морской поллютант: Нет	Опасно для окружающей среды: Нет
Дополнительная информация отсутствует		

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом

Классификационный код (ДОПОГ)	: 5F
Ограниченные количества (ДОПОГ)	: 1л
Специальные положения по упаковке (ВОПОГ)	: PP87, RR6, L2
Положения по совместной упаковке (ДОПОГ)	: MP9
Транспортная категория (ДОПОГ)	: 2
Специальные положения по перевозке - Упаковки (ДОПОГ)	: V14
Код ограничения проезда через туннель (ДОПОГ)	: D

Транспортирование морским транспортом

Специальное положение (МКМПОГ)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Ограниченные количества (МКМПОГ)	: SP277
Специальные положения по упаковке (МКМПОГ)	: PP87, L2
EmS-№ (Пожар)	: F-D
EmS-№ (Разлив)	: S-U
Категория погрузки (МКМПОГ)	: Отсутствует
Складирование и обращение (МКМПОГ)	: SW1, SW22
Раздельное хранение (МКМПОГ)	: SG69

Транспортирование воздушным транспортом

Нет данных

14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

15.1.1. Регулирование ЕС

Регламент REACH, Приложение XVII (Условия ограничения)

Не содержит веществ, включенных в Приложение XVII к Регламенту REACH (Условия ограничения)

Регламент REACH, Приложение XIV (Список веществ, подлежащих авторизации)

Не содержит веществ, включенных в Приложение XIV к Регламенту REACH (Список веществ, подлежащих авторизации)

Список веществ-кандидатов REACH (особо опасные вещества SVHC)

Не содержит веществ из Списка веществ-кандидатов REACH

Регламент ПОС (Предварительное обоснованное согласие)

Не содержит веществ, указанных в перечне PIC (Регламент ЕС 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химикатов):

WHEEL SPRAY - BLACK

Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

Регламент СОЗ (Стойкие органические загрязнители)

Не содержит веществ, указанных в перечне СОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 о стойких органических загрязнителях)

Протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (1005/2009)

Не содержит веществ, указанных в перечне веществ, разрушающих озоновый слой (Регламент ЕС 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой):

Регламент о продукции двойного назначения (428/2009)

Не содержит веществ, на которые распространяется РЕГЛАМЕНТ СОВЕТА ЕС № 428/2009 от 5 мая 2009 г. об установлении режима для контроля за экспортом, перемещением, продажей и транзитом товаров двойного назначения на территории Сообщества.

Регламент о прекурсорах взрывчатых веществ (2019/1148)

Содержит вещество(-а), указанное(-ые) в перечне прекурсоров взрывчатых веществ (Регламент ЕС 2019/1148 о сбыте и использовании прекурсоров взрывчатых веществ)

ПРИЛОЖЕНИЕ II. ПОДЛЕЖАЩИЕ РЕГИСТРАЦИИ ПРЕКУРСОРЫ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ

Перечень веществ, существующих как самостоятельное вещество или включаемых в смеси или в составы веществ, в отношении которых установлена обязанность уведомления надлежащих государственных органов о подозрительных действиях или исчезновении в существенном объеме или краже в течение 24 часов.

Наименование	CAS №	Код комбинированной номенклатуры (CN)	Код комбинированной номенклатуры для смеси, не содержащей компонентов, которые определяют необходимость классификации согласно другому коду комбинированной номенклатуры (CN)
Acetone	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

См. https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en

Регламент о прекурсорах наркотических веществ (ЕС 273/2004)

Содержит вещество(-а), указанное(-ые) в перечне прекурсоров наркотических веществ (Регламент ЕС 273/2004 об изготовлении и размещении на рынке определенных веществ, используемых при незаконном изготовлении наркотических средств и психотропных веществ)

Наименование	Обозначение CN	CAS №	Код CN	Категория, Подкатегория	Предел	Приложение
Acetone		67-64-1	2914 11 00	Категория 3		Приложение I

15.1.2. Национальное регулирование

Информация отсутствует

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Указания по изменению:

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878.

Аббревиатуры и акронимы:	
ВОПОГ	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путем
ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
АТЕ	Оценка острой токсичности
КБК	Фактор биоконцентрирования
Биологическое предельное значение	Биологическое предельное значение
БПК	Биохимическая потребность в кислороде (БПК)
ХПК	Химическая потребность в кислороде (ХПК)
DMEL	Производный минимальный уровень воздействия

WHEEL SPRAY - BLACK

Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

Аббревиатуры и акронимы:	
DNEL	Производный безопасный уровень
ЕС №	Номер Европейского сообщества
ЭК50	Средняя эффективная концентрация
EN	Европейский стандарт
IARC	Международное агентство по изучению рака
ИАТА	Международная ассоциация воздушного транспорта
МКМПОГ	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
ЛК50	Средняя смертельная концентрация
DL50	Средняя смертельная доза
LOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
NOAEC	Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию
NOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
КНЭ	Концентрация, не ведущая к видимому воздействию
OECD	Организация экономического сотрудничества и развития
ПДК р.з.	Предел воздействия на рабочем месте
СБТ	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
PNEC	Прогнозируемая безопасная концентрация
МПОГ	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
ПБМ	Паспорт безопасности химической продукции
STP	Очистительное сооружение
ТПК	Теоретическая потребность в кислороде (ТПК)
TLM	Средний предел устойчивости
ЛОС	Летучие органические соединения
CAS №	Регистрационный номер службы Chemical Abstract
Н.У.К.	Без дополнительных указаний
oCoB	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный
ED	Эндокринные разрушающие свойства

Источники данных

: ЕСНА (Европейское химическое агентство).

Рекомендация по обучению

: Работать с веществом в соответствии с правилами промышленной гигиены и техники безопасности.

Полный текст фраз H и EUN:	
Acute Tox. 4 (пероральная)	Острая токсичность (пероральная) - класс 4
EUN066	Множественное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова.
Eye Dam. 1	Повреждение/раздражение глаз - класс 1
Eye Irrit. 2	Повреждение/раздражение глаз - класс 2
Flam. Gas 1	Воспламеняющиеся газы - класс 1
Flam. Gas 1A	Воспламеняющиеся газы - класс 1A
Flam. Liq. 2	Воспламеняющиеся жидкости - класс 2

WHEEL SPRAY - BLACK

Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

Полный текст фраз H и ECH:	
Flam. Liq. 3	Воспламеняющиеся жидкости - класс 3
H220	Легко воспламеняющийся газ.
H222	Легковоспламеняющиеся аэрозоли.
H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H229	Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
H280	Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв.
H302	Вредно при проглатывании.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
Press. Gas (Comp.)	Газы под давлением (сжатый газ)
Skin Irrit. 2	Разъедание/раздражение кожи - класс 2
STOT SE 3	Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, сонливость или головокружение

Классификация и процедура, использованная для создания классификации смесей, в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 [CLP]:		
Aerosol 1	H222;H229	На основе испытательных данных
Eye Irrit. 2	H319	Экспертная оценка
STOT SE 3	H336	Метод вычисления

Паспорт безопасности (SDS), ЕС

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта