UNDER 355

Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878
Дата выпуска: 14.07.2015 Дата пересмотра: 04.03.2024 Заменяет версию: 02.01.2023 Версия: 5.00

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

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта	:	Смесь
Наименование	:	Заполняющий акриловый грунт в аэрозоле
Торговое наименование	:	UNDER 355
Распылитель	:	Аэрозоль

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

Рекомендуемые виды применения химического продукта

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

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

NOVOL Sp. z o.o.
Żabikowska 7/9
62-052 KOMORNIKI, Польша
Польша
T +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
Разъедание/раздражение кожи - класс 2	H315
Повреждение/раздражение глаз - класс 2	H319
Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, сонливость или головокружение	H336
Поражающее действие на органы-мишени (многократное воздействие) - класс 2	H373
Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 3	H412

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 GHS08

Сигнальное слово (CLP)	:	Опасно
Содержит	:	ацетон; Углеводороды, C9, ароматические; Ксилол

Краткая характеристика опасности (CLP)	:	H222 - Легковоспламеняющиеся аэрозоли. H229 - Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв. H315 - Вызывает раздражение кожи. H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз. H336 - Может вызывать сонливость или головокружение. H373 - Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия. H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Меры предосторожности (CLP)	:	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, защитылица. 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.
Фразы EUH	:	EUH211 - Внимание! При распылении могут образоваться опасные мелкие респирабельные капли. Не вдыхать распыленный продукт или аэрозоль.

2.3. Другие опасности

Не содержит ≥ 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

3.2. 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 ЕС №: 204-065-8 Индексный № ЕС: 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 ЕС №: 200-662-2 Индексный № ЕС: 606-001-00-8 Регистрационный № REACH: 01-2119471330-49	< 20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
Ксилол	ЕС №: 905-588-0 Регистрационный № REACH: 01-2119488216-32	< 12,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (дермальная), H312 (ATE=1100 мг/кг вес тела) Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии), H332 (ATE=1,5 мг/л/4 ч) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (Примечание V)(Примечание W)(Примечание 10)	CAS №: 13463-67-7 ЕС №: 236-675-5 Индексный № ЕС: 022-006-00-2 Регистрационный № REACH: 01-2119489379-17	< 10	Carc. 2, H351
ацетат 1-метокси–2-пропила вещество с пределом воздействия на рабочем месте	CAS №: 108-65-6 ЕС №: 203-603-9 Индексный № ЕС: 607-195-00-7 Регистрационный № REACH: 01-2119475791-29	< 5	Flam. Liq. 3, H226
ethylbenzene вещество с пределом воздействия на рабочем месте	CAS №: 100-41-4 ЕС №: 202-849-4 Индексный № ЕС: 601-023-00-4 Регистрационный № REACH: 01-2119489370-35	< 2,5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии), H332 (ATE=1,5 мг/л/4 ч) STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Углеводороды, C9, ароматические	CAS №: 128601-23-0 ЕС №: 918-668-5 Регистрационный № REACH: 01-2119455851-35	< 2,5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
trizinc bis(orthophosphate)	CAS №: 7779-90-0 ЕС №: 231-944-3 Индексный № ЕС: 030-011-00-6 Регистрационный № REACH: 01-2119485044-40	< 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Примечание 10: Классификация вещества в качестве канцерогена при вдыхании применима только к порошкообразным смесям, содержащим не менее 1% диоксида титана, представленного в виде отдельных частиц или составляющей частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм.

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).

Примечание V: В случае поставки вещества на рынок в виде волокна (диаметром < 3 мкм, длиной > 5 мкм с отношением длины к диаметру ≥ 3:1) или частиц вещества, удовлетворяющих критериям ВОЗ, предъявляемым к волокнам, или в виде частиц с модифицированным химическим составом поверхностного слоя, опасные свойства таких веществ должны оцениваться в соответствии с Разделом II настоящего регламента для выявления более высокой категории канцерогенности (1B или 1A) и/или дополнительных путей воздействия (перорально или дермально).

Примечание W: Повышение канцерогенности данного вещества отмечается при вдыхании дыхательной фракции пыли в количествах, способствующих значительному нарушению клиренса частиц в легких. Целью данного примечания является описание конкретного токсического действия вещества; оно не служит в качестве критерия классификации согласно настоящему Регламенту.

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 EUH 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.

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

Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Средства защиты : Устранитеь 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.

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.

Условия хранения : Емкость под давлением. Хранить от солнца и не допускать воздействия температур выше 50oC. 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

Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

dimethyl ether (115-10-6)	
EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)	
Наименование вещества	Dimethylether
IOEL TWA	1920 мг/м³
	1000 млн-¹
Ссылка на нормативную документацию	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

ацетон (67-64-1)	
EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)	
Наименование вещества	Acetone
IOEL TWA	1210 мг/м³
	500 млн-¹

ацетон (67-64-1)	
Ссылка на нормативную документацию	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

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	275 мг/м³
	50 млн-¹
IOEL STEL	550 мг/м³
	100 млн-¹
Примечание	Skin
Ссылка на нормативную документацию	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

ethylbenzene (100-41-4)	
EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)	
Наименование вещества	Ethylbenzene
IOEL TWA	442 мг/м³
	100 млн-¹
IOEL STEL	884 мг/м³
	200 млн-¹
Примечание	Skin
Ссылка на нормативную документацию	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Рекомендуемые процедуры контроля

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

8.2. Применимые меры технического контроля

Надлежащий инженерный контроль

Надлежащий инженерный контроль:
Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:

Защита глаз и лица

Защита глаз:
Защитные очки

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

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

Контроль воздействия на окружающую среду

Контроль воздействия на окружающую среду:
Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	:	Жидкое
Цвет	:	Серый(ая).
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 об. %
Верхний предел взрываемости	:	26,2 об. %
Температура вспышки	:	Неприменимо
Температура самовозгорания	:	240 °C 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	:	0,9 г/см³
Относительная плотность	:	Отсутствует
Относительная плотность пара при 20°C	:	Отсутствует
Характеристики частиц	:	Неприменимо

9.2. Прочая информация

Информация о классах физической опасности

% легковоспламеняющихся компонентов	:	< 90 %

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 50oC. Емкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже после использования. Избежать накопления электростатических зарядов (например, вследствие заземления).

10.5. Несовместимые материалы

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

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)

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

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

titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
CL50, инг., крысы (туман/пыль)	> 6,82 мг/л Source: ECHA

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)

ethylbenzene (100-41-4)	
ЛД50, в/ж, крысы	≈ 3500 мг/кг вес тела Animal: rat
ЛД50, н/к, кролики	> 20000 мг/кг Source: ECHA

ethylbenzene (100-41-4)	
CL50, инг., крысы (ppm)	4000 млн-¹ Source: ECHA, Harmonized classification of EU CLP

trizinc bis(orthophosphate) (7779-90-0)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 5700 мг/м³ Source: ECHA

Углеводороды, C9, ароматические (128601-23-0)	
ЛД50, н/к, кролики	> 3160 мг/кг вес тела Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 6193 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other:

Ксилол	
ЛД50, н/к, кролики	12126 мг/кг вес тела Animal: rabbit, Animal sex: male, Remarks on results: other:
ЛД50, н/к	>

Разъедание/раздражение кожи : Вызывает раздражение кожи.

titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
pH	7 Source: ECHA

Серьезное повреждение/раздражение глаз : Вызывает серьезное раздражение глаз.

titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
pH	7 Source: ECHA

Респираторная или кожная сенсибилизация : 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)

titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Группа МАИР	2B - Может являться канцерогеном для человека

ethylbenzene (100-41-4)	
Группа МАИР	2B - Может являться канцерогеном для человека

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.

Углеводороды, C9, ароматические (128601-23-0)	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать сонливость или головокружение. Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Ксилол	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии : Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

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)

ethylbenzene (100-41-4)	
NOAEL 90 дней, в/ж, крысы	75 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

trizinc bis(orthophosphate) (7779-90-0)	
LOAEL 90 дней, в/ж, крысы	53,8 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL 90 дней, в/ж, крысы	31,52 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Углеводороды, C9, ароматические (128601-23-0)	
NOAEL 90 дней, в/ж, крысы	600 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Ксилол	
LOAEL 90 дней, в/ж, крысы	150 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

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

UNDER 355	
Распылитель	Аэрозоль

Ксилол	
Вязкость, кинематическая	≈ 0,76 мм²/с Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'

11.2. Информация о других опасностях

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%.

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) : Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

dimethyl ether (115-10-6)	
CL50 (рыбы) [1]	> 4,1 г/л Test organisms (species): Poecilia reticulata
EC50 (ракообразные) [1]	> 4,4 г/л Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 (96ч - водоросли) [1]	154,917 мг/л Test organisms (species): other:green algae

ацетон (67-64-1)	
CL50 (рыбы) [1]	6210 – 8120 мг/л Source: ECHA
LOEC (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'

titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
CL50 (рыбы) [1]	> 100 мг/л
EC50 (72ч - водоросли) [1]	> 50 мг/л Source: ECHA

ацетат 1-метокси–2-пропила (108-65-6)	
CL50 (рыбы) [1]	> 100 мг/л Test organisms (species): Oryzias latipes
EC50 (ракообразные) [1]	> 500 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 (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'

ethylbenzene (100-41-4)	
CL50 (рыбы) [1]	5,1 мг/л Test organisms (species): Menidia menidia
EC50 (72ч - водоросли) [1]	5,4 мг/л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 (72ч - водоросли) [2]	4,9 мг/л Test organisms (species): Skeletonema costatum
EC50 (96ч - водоросли) [1]	3,6 мг/л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 (96ч - водоросли) [2]	7,7 мг/л Test organisms (species): Skeletonema costatum
LOEC (продолжительное воздействие)	1,7 мг/л Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
КНЭ (хроническая)	0,96 мг/л Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'

Углеводороды, C9, ароматические (128601-23-0)	
EC50 (72ч - водоросли) [1]	0,42 мг/л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 (72ч - водоросли) [2]	0,29 мг/л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

Ксилол	
EC50 (ракообразные) [1]	> 3,4 мг/л Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
LOEC (продолжительное воздействие)	3,16 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
КНЭ хроническая рыб	> 1,3 мг/л Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'

12.2. Стойкость и разлагаемость

UNDER 355	
Стойкость и разлагаемость	Не разлагающийся быстро

dimethyl ether (115-10-6)	
Стойкость и разлагаемость	Не разлагающийся быстро

ацетон (67-64-1)	
Стойкость и разлагаемость	Не разлагающийся быстро

titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Стойкость и разлагаемость	Не разлагающийся быстро

ацетат 1-метокси–2-пропила (108-65-6)	
Стойкость и разлагаемость	Не разлагающийся быстро

ethylbenzene (100-41-4)	
Стойкость и разлагаемость	Не разлагающийся быстро

trizinc bis(orthophosphate) (7779-90-0)	
Стойкость и разлагаемость	Не разлагающийся быстро

Углеводороды, C9, ароматические (128601-23-0)	
Стойкость и разлагаемость	Не разлагающийся быстро

Ксилол	
Стойкость и разлагаемость	Не разлагающийся быстро

12.3. Потенциал биоаккумуляции

dimethyl ether (115-10-6)	
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	0,1 Source: International Chemical Safety Cards

ацетон (67-64-1)	
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	-0,24 Source: ICSC

ethylbenzene (100-41-4)	
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	3,15 Source: HSDB

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 : Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.

Методы обращения с отходами : 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, ЕС 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, ЕС 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

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 EmS-№ (Пожар): F-D EmS-№ (Разлив): S-U	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 - Упаковкн (ДОПОГ)	:	V14
Код ограничения проезда через туннелн (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
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

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):

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

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

15.2. 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 путям
ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
ATE	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
DNEL	Производный безопасный уровень
ЕС №	Номер Европейского сообщества
ЭК50	Средняя эффективная концентрация

Аббревиатуры и акронимы:	
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
оСоБ	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный
ED	Endocrine disruptor

Источники данных : ECHA (Европейское химическое агентство).

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

Полный текст фраз H и EUH:	
Acute Tox. 4 (дермальная)	Острая токсичность (дермальная) - класс 4
Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии)	Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) - класс 4
Aquatic Acute 1	Опасность для водной среды – острая токсичность – класс 1
Aquatic Chronic 1	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 1
Aquatic Chronic 2	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 2
Asp. Tox. 1	Опасность при аспирациии - класс 1
Carc. 2	Канцерогенность - класс 2
EUH066	Многократное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова.
EUH211	Внимание! При распылении могут образоваться опасные мелкие респирабельные капли. Не вдыхать распыленный продукт или аэрозоль.

Полный текст фраз H и EUH:	
Eye Irrit. 2	Повреждение/раздражение глаз - класс 2
Flam. Gas 1A	Воспламеняющиеся газы - класс 1A
Flam. Liq. 2	Воспламеняющиеся жидкости - класс 2
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.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H351	Предположительно вызывает рак.
H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
H400	Весьма токсично для водных организмов.
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Press. Gas (Comp.)	Газы под давлением (сжатый газ)
Skin Irrit. 2	Разъедание/раздражение кожи - класс 2
STOT RE 2	Поражающее действие на органы-мишени (многократное воздействие) - 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
Skin Irrit. 2	H315	Метод вычисления
Eye Irrit. 2	H319	Метод вычисления
STOT SE 3	H336	Метод вычисления
STOT RE 2	H373	Метод вычисления
Aquatic Chronic 3	H412	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