

СЕКЦИЯ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА /СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификатор продукта
СРЕДСТВО ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ АДГЕЗИИ
UFI: GAA0-P0SG-T00R-65P8

1.2. Существенные идентифицируемые применения вещества или смеси и не рекомендуемые применения
Для профессионального применения при покраске автомобилей.

1.3. Данные поставщика паспорта безопасности

Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.
Ul. Łódzka 3
42-240 Rudniki k. Częstochowy, PL

Тел.: +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

Смесь классифицируется как опасная в соответствии с действующим законодательством – смотри секцию 15.

Классификация 1272/2008/ЕС:

Вредное воздействие на репродуктивность, категория угрозы 2 (Repr. 2). Предположительно может нанести ущерб плоду. Опасность при аспирации, Категория 1 (Asp. Tox. 1). Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании. Токсическое воздействие на целевые органы - повторяющееся воздействие - Категория 2 (STOT RE 2) Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

раздражение кожи, категория опасности 2 (Skin Irrit. 2). Вызывает раздражение кожи. токсическое воздействие на органы-мишени - однократное воздействие, категория опасности 3, наркотический эффект (STOT SE 3). Может вызывать сонливость или головокружение. Легковоспламеняющиеся жидкости категория опасности 2 (Flam. Liq. 2). Легковоспламеняющаяся жидкость и пар.

2.2. Элементы маркировки

Содержит: Толуол

Пиктограммы:



Сигнальное слово: **Опасно.**

Краткие характеристики опасности (CLP):

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость и пар.
H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H361d Предположительно может нанести ущерб плоду .
H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

Меры предосторожности (CLP):

P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. Не курить.
P260 Не вдыхать пары/вещество в распылённом состоянии.
P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
P301 +310 При проглатывании: Немедленно обратиться в токсикологический центр или к врачу.
P331 Не вызывать рвоту.

2.3. Прочая опасность

Не содержит веществ PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ 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 вещества
Концентрация [вес.%]
Идентификационные номера
Классификация и маркировка

Толуол
вещество имеет предел(ы) воздействия на рабочем месте (PL); вещество со значением ПДК в рабочей среде, установленным на уровне ЕС*
44-49%
ЕС: 203-625-9
CAS: 108-88-3
Номер индекса: 601-021-00-3
Регистрационный номер: 01-2119471310-51-XXXX
Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; Asp. Tox. 1; STOT RE 2, H304; H373; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336.

Бутилацетат
вещество имеет предел(ы) воздействия на рабочем месте (PL); вещество со значением ПДК в рабочей среде, установленным на уровне ЕС*
42-48%
ЕС: 204-658-1
CAS: 123-86-4
Номер индекса: 607-025-00-1
Регистрационный номер: 01-2119485493-29-XXXX
Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336.

Полный текст фраз указывающих вид опасности приведено в секции 16.

СЕКЦИЯ 4: СРЕДСТВА ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Описание средств первой помощи

Общие рекомендации: Сммотри секцию 11 Паспорта Безопасности.

Дыхательные пути: При затруднении дыхания вывести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему покой в удобном для дыхания положении. *

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

Глаза: Осторожно промойте 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 промойте 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

Пары могут вызывать чувство сонливости и головокружения. Длительный или повторяющийся контакт может вызвать сухость кожи*. Может вызвать раздражение глаз*.

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

На рабочем месте должны быть доступны специальные средства, позволяющие на специализированную и немедленную помощь.

СЕКЦИЯ 5: ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ ПОЖАРЕ

5.1. Средства гашения пожаров

Подходящие средства тушения: Тушащий порошок, пена устойчивая к действию алкоголя, Диоксид углерода, водяной туман. Неподходящие средства пожаротушения: сильный поток воды.*

5.2. Особая опасность, связанная с веществом или смесью

В случае пожара может образоваться окись углерода и другие токсичные газы.

5.3. Информация для пожарной охраны

Пожарные команды снабдить, независимой от воздуха из окружающей среды, защитой дыхательных путей и легкой защитной одеждой. Охлаждать соседние емкости, распыляя на них воду с безопасного расстояния.

СЕКЦИЯ 6: МЕРЫ ПРИ НЕПРЕДНАМЕРЕННОМ ПОПАДАНИИ ВЕЩЕСТВА В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

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

Для лиц не относящихся к персоналу несущему помощь:

Удалить источники возгорания. Обеспечить достаточную вентиляцию помещения. Избегайте прямого контакта с выделяющейся субстанцией. Избегать контакта с кожей и глазами. Средства индивидуальной защиты - секция 8 Паспорта.

СРЕДСТВО ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ АДГЕЗИИ

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

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)

Продукт, который увеличивает адгезию полиуретановых и акриловых продуктов к различным субстратам. Для профессионального применения при покраске автомобилей с учетом информации опубликованной в подпунктах 7.1 и 7.2.

СЕКЦИЯ 8: КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЕЩЕСТВА / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1. Параметры контроля

Национальные значения предельно допустимых концентраций в производственной среде и биологические предельные значения*:

Толуол (108-88-3)	
ЕС - Ориентировочный предел профессионального воздействия (IOEL)	
Местное название	Толуол
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	384 мг/м ³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Внимание	Кожа
Нормативная ссылка	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Польша - Предельно допустимая концентрация на рабочем месте	
Местное название	Толуол
NDS (OEL TWA)	100 мг/м ³
NDSch (OEL STEL)	200 мг/м ³
Нормативная ссылка	Журнал законов 2018 г ст. 1286
Бутилацетат (123-86-4)	
ЕС - Ориентировочный предел профессионального воздействия (IOEL)	
Местное название	н-бутилацетат
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	723 мг/м ³
IOEL STEL [ppm]	150 ppm
Нормативная ссылка	ДИРЕКТИВА КОМИССИИ (ЕС) 2019/1831
Польша - Предельно допустимая концентрация на рабочем месте	
Местное название	н-бутилацетат
NDS (OEL TWA)	240 мг/м ³

СРЕДСТВО ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ АДГЕЗИИ

Толуол (108-88-3)	
NDSch (OEL STEL)	720 мг/м ³
Нормативная ссылка	Журнал законов 2018 г ст. 1286

Метод мониторинга:

EN 482. Профессиональное воздействие – общие требования к характеристикам процедур химических.

Образуются Загрязнители воздуха:

Нет дополнительной информации.

DNEL и PNEC:

Бутилацетат (123-86-4)	
PNEC (Вода)	
PNEC (пресная вода)	0,18 мг/л
PNEC (морская вода)	0,018 мг/л
PNEC aqua (периодический, пресная вода)	0,36 мг/л
PNEC (осадок)	
PNEC осадок (пресная вода)	0,981 мг/кг сухой массы
PNEC осадок (морская вода)	0,0981 мг/кг сухой массы
PNEC (Почва)	
PNEC почвы	0,0903 мг/кг сухой массы
PNEC (СТР)	
PNEC очистные канализационные сооружения	35,6 мг/л

Управление рисками*:

Нет дополнительной информации.

8.2. Контроль воздействия

Технические меры контроля*:

Обеспечить надлежащую вентиляцию на рабочем месте.

Символы средств индивидуальной защиты*:



Защита глаз или лица*:

Очки защитные.

Защита кожи и тела:

Соответствующая защитная одежда (ткани с покрытием, пропитанные).

Защита рук:

Защитные перчатки, PN-EN 374-3:

Viton II, толщина 0,7 мм, время прорыва 6 (>480 мин.);

Нитриловый каучук, толщина 0,4 мм, время прорыва 2 (30 мин.)

Защита дыхательных путей:

Защитная противогазовая маска с фильтром типа A1/ B1 (EN 14387).

Контроль воздействия на окружающую среду:

Предотвратить попадание в канализацию, поверхностные и грунтовые воды, а также в почву.

СЕКЦИЯ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах*

Физическое состояние	Жидкость
Цвет	соломенный
Запах	острый, проникающий
Порог запаха	8 мг/м ³ (толуол)
Температура плавления/застывания	Не относится*
Температура плавления/застывания	не определена*
Температура кипения	110-140°C
Воспламеняемость материалов*	Не относится

СРЕДСТВО ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ АДГЕЗИИ

Взрывные свойства	не относится
Пределы взрыва	% нижний: 1,2 vol%, верхний: 7,0 vol% (Толуол)
Температура возгорания	6°C
Температура самовоспламенения	270°C
Температура разложения	не определено
pH*	недоступен
Кинематическая вязкость	3 мм ² /с *
Растворимость (в воде)	слабая
Коэффициент распределения н-октанол / вода (Log Kow*)	недоступен*
Давление паров	29 гПа (20°C) (толуол)
Давление паров в 50°C*	недоступно
Плотность	около 0,9 г/см ³ *
Относительная плотность*	недоступно *
Относительная плотность паров при 20°C*	недоступна
Характеристики частиц*	Не относится

9.2. Прочая информация

Данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

10.1. Реактивность

Продукт не вступает в реакции при нормальных условиях.

10.2. Химическая стабильность

Продукт стабилен в нормальных условиях.

10.3. Возможность появления опасных реакций

Нет известных опасных реакций при нормальных условиях использования. *

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

При нормальных условиях хранения и использования не должны образовываться опасные продукты. Термическое разложение может привести к: Окись углерода. Другие токсичные газы. *

СЕКЦИЯ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

Острая токсичность*:

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

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

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

Толуол (108-88-3)	
LD50, Перорально, крыса	5580 мг/кг Источник: ECHA
LD50 кожа, кролик	> 5000 мг/кг источник: ECHA
LC50 вдыхание- крыса (пары)	>20 мг/л Источник: ECHA
Бутилацетат (123-86-4)	
LD50, Перорально, крыса	12,2 мл/кг Источник: ECHA
LC50 вдыхание- крыса (пары)	>4,9 мг/л Источник: ECHA

Коррозионное воздействие / раздражение кожи: Вызывает раздражение кожи.

Толуол (108-88-3)	
pH	7 Источник: chemicalbook
Бутилацетат (123-86-4)	
pH	6,2 температура: 20 °C Концентрация: 5,3 г/л

Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз: Нет данных, подтверждающих класс опасности.

СРЕДСТВО ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ АДГЕЗИИ

Толуол (108-88-3)	
pH	7 Источник: chemicalbook
Бутилацетат (123-86-4)	
pH	6,2 температура: 20 °C Концентрация: 5,3 г/л

Сенсибилизация дыхательных путей или кожи: Смесь не классифицируется как сенсибилизирующая. Нет данных, подтверждающих класс опасности.

Мутагенное воздействие на репродуктивные клетки: Смесь не классифицируется как мутаген. Нет данных, подтверждающих класс опасности.

Канцерогенность: Смесь не классифицируется как канцероген. Нет данных, подтверждающих класс опасности.

Толуол (108-88-3)	
Группа IARC	3 - Неклассифицируемый

Вредное воздействие на репродуктивность: Предположительно может нанести ущерб плоду.

Токсическое воздействие на целевые органы - одноразовое воздействие: Может вызывать сонливость или головокружение.

Толуол (108-88-3)	
Токсическое воздействие на целевые органы- одноразовое воздействие	Может вызывать сонливость или головокружение.
Бутилацетат (123-86-4)	
Токсическое воздействие на целевые органы- одноразовое воздействие	Может вызывать сонливость или головокружение.

Токсическое воздействие на целевые органы - повторяющееся воздействие: Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

Толуол (108-88-3)	
Токсическое воздействие на целевые органы - повторяющееся воздействие	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
Бутилацетат (123-86-4)	
LOAEL (Перорально, крыса, 90 д)	1000 мг/кг массы тела Животное: крыса, Руководство: EPA OTS 798.2650 (90-дневная пероральная токсичность у грызунов)
NOAEL (Перорально, крыса, 90 д)	125 мг/кг массы тела Животное: крыса, Руководство: EPA OTS 798.2650 (90-дневная пероральная токсичность у грызунов)

Опасность при аспирации: Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

Смеси	
Кинематическая Вязкость	3 мм ² /с
Бутилацетат (123-86-4)	
Кинематическая Вязкость	0,83 мм ² /с темп.: '20°C' параметр: 'кинематическая вязкость (мм ² /с)'

11.2. Информация о других угрозах*

Нет дополнительной информации.

СЕКЦИЯ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичность

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

Опасно для водной среды, длительно (хронически): Неклассифицированный (на основании доступных данных критерии классификации не выполнены).

Не является быстро биоразлагаемым.

Толуол (108-88-3)	
LC50 - рыбы [1]	5,5 мг/л Источник: ECHA
Бутилацетат (123-86-4)	
LC50 - рыбы [1]	18 мг/л Источник: ECHA
EC50 - Ракообразные [1]	44 мг/л Источник: ECHA
EC50 - Другие водные организмы [1]	32 мг/л Тестовые организмы (виды): Artemia salina
EC50 72ч - водоросли [1]	674,7 мг/л Тестовые организмы (виды): Desmodesmus subspicatus (Прежнее название: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72ч - водоросли [2]	246 мг/л Тестовые организмы (виды): Pseudokirchneriella subcapitata (Прежнее название: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (хронический)	47,6 мг/л Тестовые организмы (виды): Daphnia magna Продолжительность: '21 д'

СРЕДСТВО ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ АДГЕЗИИ

Толуол (108-88-3)	
NOEC (хронический)	23,2 мг/л Тестовые организмы (виды): Daphnia magna Продолжительность: '21 д'

12.2. Долговечность и способность к разложению

Данные отсутствуют.

12.3. Способность к бионакоплению

Толуол (108-88-3)	
Коэффициент распределения н-октанол / вода (Log Kow)	2,73 Источник: HSDB
Бутилацетат (123-86-4)	
Коэффициент распределения н-октанол / вода (Log Kow)	1,78 Источник: HSDB

12.4. Подвижность в почве

Нет дополнительной информации. *

12.5. Результаты оценки свойств PBT и vPvB

Данные отсутствуют.

12.6. Эндокринные разрушающие свойства*

Нет дополнительной информации. *

12.7. Другие вредные последствия воздействия*

Данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 13: ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

13.1. Методы обезвреживания отходов

Удалять в соответствии с местным и официальным законодательством относительно отходов – смотри пункт 15. передать субъектам, которые получили разрешение компетентного органа на сбор, вторпереработку или обезвреживание отходов.

Остатки изделия:

Код отхода: 08 01 11

отходы красок и лаков, содержащих органические растворители или другие опасные субстанции. Не удалять в канализацию. Не собирать с коммунальными отходами. Остатки продукта в упаковке следует аккуратно удалить и дать полностью высохнуть (только в хорошо проветриваемых помещениях).

ВНИМАНИЕ: Сушите остатки только в хорошо проветриваемых помещениях, вдали от легковоспламеняющихся продуктов.

Загрязненная упаковка:

Упаковка содержащая остаток изделия является опасным отходом.

Код отхода: 15 01 10

Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами ((например, средства защиты растений I и II класса токсичности - очень токсичны и токсичны). Не собирать с коммунальными отходами. Упаковку передать субъектам, которые получили разрешение компетентного органа на сбор, вторпереработку или обезвреживание отходов.

СЕКЦИЯ 14: ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

14.1. Номер ООН или идентификационный номер*

1263 *

14.2. Правильное название для перевозки UN

*
ADR ЛАКОКРАСОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
IMDG PAINT RELATED MATERIAL
IATA Paint related material

Описание товаросопроводительного документа*:

ADR: 1263 МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ, 3, II, (D/E)
IMDG: UN 1263 PAINT RELATED MATERIAL, 3, II (6°C с.с.)
IATA: UN 1263 Paint related material, 3, II

14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировке

3



*

14.4. Группа упаковки

II

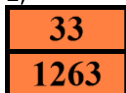
14.5. Опасность для окружающей среды

Опасно для окружающей среды: Нет.
IMDG: загрязнение морской среды: Нет.

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): 2,



Оранжевые таблицы:

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

Морской транспорт*:

Специальные положения (IMDG): 163, 367
Ограниченное количество (IMDG): 5 л
Специальные положения по упаковке (IMDG): PP1
Номер EmS (Огонь): F-E
Номер EmS (Разлив): S-E
Категория размещения груза (IMDG): B

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

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): не содержит веществ, перечисленных в списке прекурсоров взрывчатых веществ (Регламент ЕС 2019/1148 о маркировке и использовании прекурсоров взрывчатых веществ).
- 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).

Название	Обозначение КН	Номер CAS:	Коды CN:	Категория	Порог	Приложение
Толуол		108-88-3	2902 30 00	Категория 3		Приложение I

Другие законы*:

- 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

Полный текст фраз, указывающих на тип опасности и H-фраз, указанных в секциях 2-15:

- Asp. Tox. 1 Опасность при аспирации.
Flam. Liq. 2 Вещества жидкие легковоспламеняющиеся кат. 2.
Flam. Liq. 3 Вещества жидкие легковоспламеняющиеся кат. 3.
H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H315 Вызывает раздражение кожи (категория 2).
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H361d Предположительно может нанести ущерб плоду .
H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
Repr. 2 Репродуктивная токсичность, кат. 2.
Skin Irrit. 2 Коррозионное воздействие/раздражение кожи, кат. 2
STOT RE 2 Токсическое воздействие на целевые органы - повторяющееся воздействие, кат. 2.
STOT SE 3 Токсическое воздействие на целевые органы - однократное воздействие, кат. 3

Объяснение сокращений и аббревиатуры использованных в Паспорте Безопасности:

- ADN Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным
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 Европейского сообщества
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
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
CAS-номер CAS-номер
N.O.S. Не указано иное
vPvB Очень стойкий и очень биоаккумулятивный
ED Эндокринные разрушающие свойства

Классификация произведена путем расчета в соответствии с принципами классификации, изложенными в Регламенте № 1272/2008/ЕС.

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

Flam. Liq. 2,	H225	Экспертная оценка
Skin Irrit. 2,	H315	Метод расчета
Repr. 2,	H361d	Экспертная оценка
STOT SE 3	H336	Экспертная оценка
STOT RE 2	H373	Метод расчета
Asp. Tox. 1	H304	Метод расчета

Прочие источники данных:
ECHA European Chemicals Agency
TOXNET Toxicology Data Network

Изменения в паспорте безопасности по сравнению с предыдущей версией:
Обновление в разделах:

СРЕДСТВО ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ АДГЕЗИИ

9: изменение названия подраздела 9.1: Информация об основных физико-химических свойствах
11: изменение названия подраздела 11.1: Информация о классах опасности, определенных в Регламенте (ЕС) № 1272/ 2008, добавлен подраздел 11.2. Информация о других угрозах
12: новый подраздел 12.6: Эндокринные разрушающие свойства.
14: изменение названия подраздела 14.1: Номер ООН или идентификационный номер; изменение подраздела 14.7: Морские перевозки навалом в соответствии с инструментами ИМО.

Изменения в содержании раздела:

2.3, 3.2, 4.1, 4.2, 5.1, 6.1, 6.2, 7.1, 7.2, 8.1, 8.2, 9.1, 10.3, 10.4, 10.6, 11.1, 11.2, 12.1, 12.3, 12.4, 12.6, 12.7, 14.1, 14.2, 14.3, 14.6, 14.7, 15.1, 16.

Общее обновление.

Номер паспорта безопасности: 06-0P1L-0123-V4