

FADE-OUT РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕХОДОВ

СЕКЦИЯ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА /СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификатор продукта
FADE-OUT РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕХОДОВ
UFI: 9WV0-F08V-M006-T54G *

1.2. Существенные идентифицируемые применения вещества или смеси и не рекомендуемые применения
Специальный растворитель для нейтрализации разницы в цвете при реставрационной окраске автомобиля. 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*:

Вещества жидкие легко воспламеняющиеся, категория 2 H225
Острая токсичность (ингаляционная: пыль, туман), категория 4, H332
Серьезное повреждение / раздражение глаз, категория 2, H319.
Канцерогенность, Категория 2 H351
Вредное воздействие на репродуктивность, категория 2 H361d
Токсическое действие на органы-мишени - однократное воздействие, категория опасности 3, наркотический эффект, H336

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

2.2. Элементы маркировки

Содержит:
Толуол.
Метилизобутилкетон.

Пиктограммы:



GHS02 GHS07 GHS08 *
Сигнальное слово: **Опасно.**

Краткие характеристики опасности (CLP)*:

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость и пар.
H319 Вызывает серьёзное раздражение глаз.
H332 Наносит вред при вдыхании
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H351* Предположительно вызывает рак.
H361d Предположительно может нанести ущерб плоду .

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.
P312 Обратиться в токсикологический центр/к врачу в случае плохого самочувствия.

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. % *

FADE-OUT РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕХОДОВ

СЕКЦИЯ 3: СОСТАВ /ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.1. Вещества

Не относится.

3.2. Смеси

Название	Идентификатор продукта	%	Классификация в соответствии (CE) 1272/2008 (CLP)
Бутилацетат вещество имеет предел(ы) воздействия на рабочем месте (PL); вещество со значением ПДК в рабочей среде, установленным на уровне ЕС*	Номер CAS: 123-86-4 Номер EC: 204-658-1 Индекс: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29	20-30	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336
1-метокси-2-пропилацетат вещество имеет предел(ы) воздействия на рабочем месте (PL); вещество со значением ПДК в рабочей среде, установленным на уровне ЕС*	Номер CAS: 108-65-6 Номер EC: 203-603-9 Индекс: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29	20-30	Flam. Liq. 3, H226
Метилизобутилкетон вещество имеет предел(ы) воздействия на рабочем месте (PL); вещество со значением ПДК в рабочей среде, установленным на уровне ЕС*	Номер CAS: 108-10-1 Номер EC: 203-550-1 Индекс: 606-004-00-4 REACH: 01-2119473980-30	8-18	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4 (Вдыхание), H332; Eye Irrit. 2, H319; Carc. 2, H351; STOT SE 3, H336
Циклогексанон вещество имеет предел(ы) воздействия на рабочем месте (PL); вещество со значением ПДК в рабочей среде, установленным на уровне ЕС*	Номер CAS: 108-94-1 Номер EC: 203-631-1 Индекс: 606-010-00-7 REACH: 01-2119453616-35	8-18	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4 (Вдыхание), H332
Толуол вещество имеет предел(ы) воздействия на рабочем месте (PL); вещество со значением ПДК в рабочей среде, установленным на уровне ЕС*	Номер CAS: 108-88-3 Номер EC: 203-625-9 Индекс: 601-021-00-3 REACH: 01-2119471310-51	< 9	Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Repr. 2, H361d; STOT SE 3, H336; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304

Полный текст фраз указывающих вид опасности приведено в секции 16.

СЕКЦИЯ 4: СРЕДСТВА ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Описание средств первой помощи

Общие рекомендации: Смотри секцию 11 Паспорта Безопасности.

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

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

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

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

4.2. Важнейшие острые и латентные симптомы и последствия воздействия

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

Симптоматическое лечение.*

СЕКЦИЯ 5: ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ ПОЖАРЕ

5.1. Средства гашения пожаров

Тушащий порошок, пена устойчивая к действию алкоголя, CO₂, водяной туман.
Не используйте сплошной струи 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

Не работайте без соответствующего защитного оборудования. Автономный, дыхательный аппарат. Полная защитная одежда.*

FADE-OUT РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕХОДОВ

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 и косвенного* контакта с выделившимся веществом. Избегать контакта с кожей и глазами. Средства индивидуальной защиты – см. секцию 8.

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.*

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)

Нет дополнительной информации.*

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	ДИРЕКТИВА КОМИССИИ 2006/15/ЕС
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

FADE-OUT РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕХОДОВ

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
NDSCh (OEL STEL)	720 мг/м ³
Нормативная ссылка	Журнал законов 2018 г ст. 1286
1-Метокси-2-пропилацетат (108-65-6)	
ЕС - Ориентировочный предел профессионального воздействия (IOEL)	
Местное название	2-метокси-1-метилэтилацетат
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	550 мг/м ³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Внимание	Кожа
Нормативная ссылка	ДИРЕКТИВА КОМИССИИ 2000/39/ЕС
Польша - Предельно допустимая концентрация на рабочем месте	
Местное название	2-метокси-1-метилэтилацетат
NDS (OEL TWA)	260 мг/м ³
NDSCh (OEL STEL)	520 мг/м ³
Нормативная ссылка	Журнал законов 2018 г ст. 1286
Метилизобутилкетон (108 - 10-1)	
ЕС - Ориентировочный предел профессионального воздействия (IOEL)	
Местное название	4-Methylpentan-2-one
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	208 мг/м ³
IOEL STEL [ppm]	50 ppm
Нормативная ссылка	ДИРЕКТИВА КОМИССИИ 2000/39/ЕС
Польша - Предельно допустимая концентрация на рабочем месте	
Местное название	4-Метилпентан-2-он (метилизобутилкетон, гексон)
NDS (OEL TWA)	83 мг/м ³
NDSCh (OEL STEL)	200 мг/м ³
Нормативная ссылка	Журнал законов 2018 г ст. 1286
Циклогексанон (108-94-1)	
ЕС - Ориентировочный предел профессионального воздействия (IOEL)	
Местное название	циклогексанон
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
IOEL STEL	81,6 мг/м ³
IOEL STEL [ppm]	20 ppm
Внимание	Кожа
Нормативная ссылка	ДИРЕКТИВА КОМИССИИ 2000/39/ЕС
Польша - Предельно допустимая концентрация на рабочем месте	
Местное название	Циклогексанон
NDS (OEL TWA)	40 мг/м ³
NDSCh (OEL STEL)	80 мг/м ³
Внимание	Кожа (Маркировка вещества обозначением "кожа" обозначает, что абсорбция вещества через кожу может быть столь же важной, как и при вдыхании).
Нормативная ссылка	Журнал законов 2018 г ст. 1286

Метод мониторинга*:

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

FADE-OUT РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕХОДОВ

Образование загрязнителей 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 (STP)	
PNEC очистные канализационные сооружения	35,6 мг/л
1-Метокси-2-пропилацетат (108-65-6)	
DNEL/DMEL (рабочий)	
Острые - местные эффекты при вдыхании	550 мг/м ³
Долгосрочные - системные эффекты, при контакте с кожей	796 мг/кг массы тела/день
Долгосрочные - системные эффекты при вдыхании	275 мг/м ³
DNEL/DMEL (общая популяция)	
Долгосрочные - системные эффекты, после приема внутрь	36 мг/кг массы тела/день
Долгосрочные - системные эффекты при вдыхании	33 мг/м ³
Долгосрочные - системные эффекты, при контакте с кожей	320 мг/кг массы тела/день
Долгосрочные - местные эффекты, после вдыхания	33 мг/м ³
PNEC (Вода)	
PNEC (пресная вода)	0,635 мг/л
PNEC (морская вода)	0,0635 мг/л
PNEC aqua (периодический, пресная вода)	6,35 мг/л
PNEC (осадок)	
PNEC осадок (пресная вода)	3,29 мг/кг сухой массы
PNEC осадок (морская вода)	0,329 мг/кг сухой массы
PNEC (Почва)	
PNEC почвы	0,29 мг/кг сухой массы
PNEC (STP)	
PNEC очистные канализационные сооружения	100 мг/л
Метилизобутилкетон (108 - 10-1)	
DNEL/DMEL (рабочий)	
Острые - системные эффекты при вдыхании	208 мг/м ³
Острые - местные эффекты при вдыхании	208 мг/м ³
Долгосрочные - системные эффекты, при контакте с кожей	11,8 мг/кг массы тела/день
Долгосрочные - системные эффекты при вдыхании	83 мг/м ³
Долгосрочные - местные эффекты, после вдыхания	83 мг/м ³
DNEL/DMEL (общая популяция)	
Острые - системные эффекты при вдыхании	155,2 мг/м ³
Острые - местные эффекты при вдыхании	155,2 мг/м ³
Долгосрочные - системные эффекты, после приема внутрь	4,2 мг/кг массы тела/день
Долгосрочные - системные эффекты при вдыхании	14,7 мг/м ³
Долгосрочные - системные эффекты, при контакте с кожей	4,2 мг/кг массы тела/день
Долгосрочные - местные эффекты, после вдыхания	14,7 мг/м ³

FADE-OUT РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕХОДОВ

PNEC (Вода)	
PNEC (пресная вода)	0,6 мг/л
PNEC (морская вода)	0,06 мг/л
PNEC aqua (периодический, пресная вода)	1,5 мг/л
PNEC (осадок)	
PNEC осадок (пресная вода)	8,27 мг/кг сухой массы
PNEC осадок (морская вода)	0,83 мг/кг сухой массы
PNEC (Почва)	
PNEC почвы	1,3 мг/кг сухой массы
PNEC (STP)	
PNEC очистные канализационные сооружения	27,5 мг/л
Циклогексанон (108-94-1)	
DNEL/DMEL (рабочий)	
острое воздействие - системные эффекты, при контакте с кожей	0,075 мг/кг массы тела/день
острое воздействие - системные эффекты при вдыхании	80 мг/м ³
Острые - местные эффекты при вдыхании	80 мг/м ³
Долгосрочные - системные эффекты, при контакте с кожей	0,075 мг/кг массы тела/день
Долгосрочные - системные эффекты при вдыхании	40 мг/м ³
Долгосрочные - местные эффекты, после вдыхания	40 мг/м ³
DNEL/DMEL (общая популяция)	
острое воздействие - системные эффекты, при контакте с кожей	1 мг/кг массы тела/день
острое воздействие - системные эффекты при вдыхании	20 мг/м ³
Острый: - системные эффекты, после приема внутрь	1,5 мг/кг массы тела/день
Острые - местные эффекты при вдыхании	40 мг/м ³
Долгосрочные - системные эффекты, после приема внутрь	1,5 мг/кг массы тела/день
Долгосрочные - системные эффекты при вдыхании	10 мг/м ³
Долгосрочные - системные эффекты, при контакте с кожей	1 мг/кг массы тела/день
Долгосрочные - местные эффекты, после вдыхания	20 мг/м ³
PNEC (Вода)	
PNEC (пресная вода)	0,0329 мг/л
PNEC (морская вода)	0,00329 мг/л
PNEC aqua (периодический, пресная вода)	0,329 мг/л
PNEC (осадок)	
PNEC осадок (пресная вода)	0,249 мг/кг сухой массы
PNEC осадок (морская вода)	0,0249 мг/кг сухой массы
PNEC (Почва)	
PNEC почвы	0,0304 мг/кг сухой массы
PNEC (STP)	
PNEC очистные канализационные сооружения	10 mg/l

Управление рисками*:
Нет дополнительной информации.

8.2. Контроль воздействия

Технические меры контроля*:
Обеспечить надлежащую вентиляцию на рабочем месте.

Символы средств индивидуальной защиты*:



FADE-OUT РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕХОДОВ

Защита глаз:

Защитные очки.*

Защита кожи и тела*:

Соответствующая защитная одежда (ткани с покрытием, пропитанные).

Защита рук:

Защитные перчатки PN-EN 374-3 (витон, толщина 0,7 мм, время прорыва >480 мин., нитрильный каучук, толщина 0,4 мм, время прорыва >30 мин.).

Защита дыхательных путей:

В случае недостаточной вентиляции наденьте подходящий дыхательный аппарат.*

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

Контроль воздействия на окружающую среду:

Избегайте попадания продукта в окружающую среду.*

СЕКЦИЯ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах*

Физическое состояние	Жидкость
Цвет	бесцветный
Запах	острый, проникающий
Порог запаха	данные отсутствуют
Температура плавления	Не относится*
температура затвердевания	недоступна*
Температура кипения	110-140°C
Горючесть (твердого тела, газа)	не относится
Взрывные свойства	данные отсутствуют*
Пределы взрыва	% нижний: 1,2 vol%, верхний: 8,5 VOL%
Температура возгорания	6°C
Температура самовоспламенения	270°C
Температура разложения	данные отсутствуют
pH	недоступен*
Кинематическая вязкость *	около 1,124 мм ² /с
Вязкость динамическая *	около 1 мПа·с
Растворимость (в воде)	слабая
Коэффициент распределения n-октанол / вода (Log Kow*)	недоступен*
Давление паров	13 гПа (20°C) (Бутилацетат)
Давление паров в 50°C*	недоступно
Плотность	около 0,89 г 1,0 г/см ³ (20°C)
Относительная плотность*	недоступна
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

Легковоспламеняющийся продукт. Избегать контакта с сильными окислителями, пероксидами, сильными кислотами и основаниями. Избегать образования и накопления статического электричества. Беречь от воздействия солнечных лучей и источников тепла.

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:

Оксид углерода.

Другие токсичные газы.*

FADE-OUT РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕХОДОВ

СЕКЦИЯ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

Острая токсичность:

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

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

вдыхание: Наносит вред при вдыхании.*

ATE CLP (пыль, пар): 4,167 мг/л (4 ч)*.

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
1-Метокси-2-пропилацетат (108-65-6)	
LD50, Кожа, крыса	> 2000 мг/кг массы тела: крыса, Пол животного: самец, Руководство: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Метилизобутилкетон (108 - 10-1)	
LD50, Перорально, крыса	2080 мг/кг Источник: ECHA
LD50 кожа, кролик	≥ 2000 mg/kg Source: ECHA
LC50 вдыхание- крыса (пары)	11,6 мг/кг Источник: ECHA
Циклогексанон (108-94-1)	
LD50, Перорально, крыса	1890 мг/кг Источник: ECHA
LD50 кожа, кролик	947 мг/кг Источник: IFA GESTIS
LC50 вдыхание- крыса	> 6,2 мг/л воздуха Животное: крыса, Замечания по результатам: другое:

Коррозионное воздействие / раздражение кожи: Неклассифицированный (на основании доступных данных критерии классификации не выполнены).*

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

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

Толуол (108-88-3)	
pH	7 Source: 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: Предположительно вызывает рак.*

Толуол (108-88-3)	
Группа IARC	3 - Неклассифицируемый
Метилизобутилкетон (108-10-1)	
Группа IARC	2B - Может быть канцерогенным для человека
Циклогексанон (108-94-1)	
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.*

FADE-OUT РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕХОДОВ

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.
Метилизобутилкетон (108 - 10-1)	
Токсическое воздействие на целевые органы – одноразовое воздействие	Может вызывать сонливость или головокружение.

Токсическое воздействие на целевые органы - повторяющееся воздействие: Не классифицировано. (на основании доступных данных критерии классификации не выполнены).*

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)
1-Метокси-2-пропилацетат (108-65-6)	
NOAEL (Перорально, крыса, 90 д)	≥ 1000 мг/кг массы тела Животное: крыса, Руководство: Руководство OECD 422 (Комбинированное исследование токсичности повторных доз с скрининговым тестом токсичности для репродуктивной системы / развития)
NOAEL (кожа, крыса/кролик, 90 дней)	> 1000 мг/кг массы тела Животное: кролик, Руководство: OECD Руководство 410 (Кожная токсичность при повторных дозах: 21/28-дневное исследование)
Метилизобутилкетон (108 - 10-1)	
LOAEL (Перорально, крыса, 90 д)	1000 мг/кг массы тела Животное: крыса, Руководство: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (Перорально, крыса, 90 д)	250 мг/кг массы тела Животное: крыса, Руководство: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (ингаляция, крыса, пар, 90 дней)	4106 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
Циклогексанон (108-94-1)	
NOAEL (Перорально, крыса, 90 д)	143 мг/кг массы тела Животное: крыса, Руководство: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Опасность при аспирации: Не классифицировано. (на основании доступных данных критерии классификации не выполнены).*

Смеси	
Кинематическая Вязкость	≈ 1 124 мм ² /с
Бутилацетат (123-86-4)	
Кинематическая Вязкость	0,83 мм ² /с темп.: '20°C' параметр: 'кинематическая вязкость (мм ² /с)'
Циклогексанон (108-94-1)	
Кинематическая Вязкость	2,324 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).

опасность для водной среды, длительная (хроническая)*: Не классифицировано. (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

FADE-OUT РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕХОДОВ

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 (Пржнее название: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72ч - водоросли [2]	246 мг/л Тестовые организмы (виды): Pseudokirchneriella subcapitata (Пржнее название: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ЛОЕС (хронический)	47,6 мг/л Тестовые организмы (виды): Daphnia magna Продолжительность: '21 д'
НОЕС (хронический)	23,2 мг/л Тестовые организмы (виды): Daphnia magna Продолжительность: '21 д'
1-Метокси-2-пропилацетат (108-65-6)	
LC50 - рыбы [1]	> 100 мг/л Тестовые организмы (виды): Oryzias latipes
EC50 - Ракообразные [1]	> 500 мг/л Тестовые организмы (виды): Daphnia magna
EC50 72ч - водоросли [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (Пржнее название: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
НОЕС (хронический)	≥ 100 мг/л Тестовые организмы (виды): Daphnia magna Duration: '21 д'
НОЕС для хронической токсичности для рыбы	47,5 мг/л Тестовые организмы (виды): Oryzias latipes Продолжительность: '14 д'
Метилизобутилкетон (108-10-1)	
LC50 - рыбы [1]	> 179 мг/л Тестовые организмы (виды): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Ракообразные [1]	> 200 мг/л Тестовые организмы (виды): Daphnia magna
Циклогексанон (108-94-1)	
LC50 - рыбы [1]	527- 732 мг/л Тестовые организмы (виды): Pimephales promelas
EC50 - Ракообразные [1]	> 100 мг/л Тестовые организмы (виды): Daphnia magna
EC50 72ч - водоросли [1]	> 100 мг/л Тестовые организмы (виды): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

12.2. Долговечность и способность к разложению

Нет дополнительной информации.*

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
Метилизобутилкетон (108-10-1)	
Коэффициент распределения н-октанол / вода (Log Kow)	1,31 Источник: ChemIDPlus
Циклогексанон (108-94-1)	
Коэффициент распределения н-октанол / вода (Log Kow)	0,81 Источник: ICSC

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

Нет дополнительной информации.*

СЕКЦИЯ 13: ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

13.1. Методы обезвреживания отходов

Удалять в соответствии с местным и официальным законодательством относительно отходов – смотри пункт 15.

Остатки изделия:

Код 07 01 04- органические растворители, промывающие жидкости и исходные*.

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.

FADE-OUT РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕХОДОВ

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.

Дополнительная информация*:
В контейнере могут скапливаться легковоспламеняющиеся пары.

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
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):	5л
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

FADE-OUT РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕХОДОВ

(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 маркетинге 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 упраздняющий 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

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

Сокращения и аббревиатуры*	
ADN	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям
ADR	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
ATE	определенная 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 Воздушных Перевозчиков
IMDG	Международная морская перевозка опасных грузов
LC50	Концентрация вещества, вызывающая гибель 50% популяции тест-организмов
LD50	Доза, убивающая 50% популяции подопытных организмов
LOAEL	Самый низкий уровень, при котором наблюдаются вредные изменения
NOAEC	Концентрация, при которой не наблюдаются побочных эффектов
NOAEL	Уровень дозы, при котором не наблюдаются побочные эффекты
NOEC	Самая высокая концентрация, при которой не наблюдаются побочные эффекты
OECD	Организация Экономического Сотрудничества и Развития
OEL	Предел воздействия на рабочем месте
PBT	стойкий, биоаккумуляционный и токсичный

FADE-OUT РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕХОДОВ

Сокращения и аббревиатуры*	
PNEC:	предусмотренная коцентрация, которая не вызывает изменений в окружающей среде
RID	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
SDS	Паспорт безопасности
STP	Очистные канализационные
ThOD	Теоретическая потребность в кислороде (TAD)
TLM	Средний предел допуска
ЛОС	Летучие органические соединения
Номер CAS:	Номер CAS:
N.O.S.	Не указано иное
vPvB	Очень устойчивый и очень биоаккумуляционный в соответствии
ED	Эндокринные разрушающие свойства

Список фраз H и EUN*	
Acute Tox. 4 (вдыхание)	Острая токсичность (ингаляционная), категория 4
Asp. Tox. 1	Опасность при аспирации, Категория 1
Carc. 2	Канцерогенность, Категория 2
Eye Irrit. 2	Серьезное повреждение / раздражение глаз, Категория 2
Flam. Liq. 2	Вещества жидкие легковоспламеняющиеся - Категория 2
Flam. Liq. 3	Вещества жидкие легковоспламеняющиеся - Категория 3
H225	Легковоспламеняющаяся жидкость и пар.
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H351	Предположительно вызывает рак.
H361d	Предположительно может нанести ущерб плоду.
H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
Repr. 2	Вредное воздействие на репродуктивность, категория 2
Skin Irrit. 2	Коррозионное воздействие/раздражение кожи, Категория 2
STOT RE 2	Токсическое воздействие на целевые органы - повторяющееся воздействие - Категория 2
STOT SE 3	Токсическое воздействие на целевые органы - одноразовое воздействие, Категория 3, наркотический эффект

Прочие источники данных: ECHA European Chemicals Agency.

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

Классификация и процедура, используемые для определения классификации смесей в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 2	H225	По результатам исследований
Acute Tox. 4 (Вдыхание: пыль, туман)	H332	Метод расчета
Eye Irrit. 2	H319	Метод расчета
Carc. 2	H351	Метод расчета
Repr. 2	H361d	Экспертная оценка
STOT SE 3	H336	Метод расчета

Изменения в паспорте безопасности по сравнению с предыдущей версией:

Обновление в разделах:

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 IMO.

FADE-OUT РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕХОДОВ

Изменения в содержании раздела:

1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 5.3, 6.1, 6.2, 6.3, 7.1, 7.2, 7.3, 8.1, 8.2, 9.1, 10.3, 10.6, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.6, 12.7, 13.1, 14.1, 14.2, 14.3, 14.6, 14.7, 15.1, 16.

Общее обновление.

Номер паспорта безопасности: 05-0P1L-0123-V5