

РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕХОДОВ В АЭРОЗОЛЕ

СЕКЦИЯ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА /СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификатор продукта
РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕХОДОВ В АЭРОЗОЛЕ
UFI: M630-P0GJ-D00N-9U9W

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.



GHS02 пламя

Аэрозоль 1 H222-H229 Легковоспламеняющиеся аэрозоли. Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.



GHS08 опасность для здоровья

STOT RE 2 H373 Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H335-H336

головокружение.

Asp. Tox. 1 H304

Вызывает раздражение кожи.

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Может вызывать раздражение дыхательных путей. Может вызывать сонливость или

Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008:

Продукт классифицирован и промаркирован в соответствии с Регламентом CLP.

Пиктограммы:



GHS02



GHS07



GHS08

Сигнальное слово: **Опасно.**

Определяющие опасность компоненты для маркировки::

Реакционная масса этилбензола и ксилола.

Бутилацетат. Этилбензол

2-метокси-1-метилэтилацетат*.

Краткие характеристики опасности:

H222-H229 Легковоспламеняющиеся аэрозоли. Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H335-H336 Может вызывать раздражение дыхательных путей. Может вызывать сонливость или головокружение.

H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

Меры предосторожности:

P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.

P102 Держать в месте, недоступном для детей.

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

РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕХОДОВ В АЭРОЗОЛЕ

P211	Не распылять на открытое пламя или другие источники возгорания.
P251	Не протыкать и не сжигать, даже после использования.
P260	Не вдыхать туман/пары/вещество в распылённом состоянии.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
P280	Использовать защитные перчатки / защита глаз.
P302+P352	В СЛУЧАЕ КОНТАКТА С КОЖЕЙ: Промыть большим количеством воды и мыла.
P304+P340	В СЛУЧАЕ ПОПАДАНИЯ В ДЫХАТЕЛЬНЫЕ ПУТИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
P305+P351+P338	При попадании в глаза: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P312	Обратиться в токсикологический центр/к врачу в случае плохого самочувствия.
P403	Хранить в хорошо вентилируемом месте.
P410 + P412	Беречь от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур свыше 50°C/122°F.
P501	Удалить содержимое/контейнер согласно местному/региональному/национальному/международному законодательству.

2.3. Прочая опасность

Результаты оценки свойств PBT и vPvB:

PBT: Не относится.

vPvB: Не относится.

СЕКЦИЯ 3: СОСТАВ /ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.1. Вещества

Не относится.

3.2. Смеси

Название вещества
Концентрация [вес.%]
Идентификационные номера
Классификация и маркировка

Бутилацетат

10-< 25%
EC: 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.

бутан (1,3 бутадиен <0,1%)

10-< 25%
EC: 203-448-7
CAS: 106-97-8
№ индекса: -
Регистрационный номер: 01-2119474691-32
Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280.

Реакционная масса этилбензола и ксилола

10-< 25%
EC: 905 - 588 -0
№ индекса: -
Регистрационный номер: 01-2119488216-32, 01-2119486136-34
Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335.

2-метокси-1-метилэтилацетат

10-< 25%
EC: 203-603-9
CAS: 108-65-6
№ индекса: -
Регистрационный номер: 01-2119475791-29
Flam. Liq. 3, H226.

Пропан

10-< 25%
EC: 200-827-9
CAS: 74-98-6
№ индекса: -
Регистрационный номер: 01-2119486944-21
Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280.

Изобутан

2,5-< 10%
EC: 200-857-2
CAS: 75-28-5

РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕХОДОВ В АЭРОЗОЛЕ

№ индекса: -
Регистрационный номер: 01-2119485395-27
Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280

Полный текст фраз указывающих вид опасности приведено в секции 16.

СЕКЦИЯ 4: СРЕДСТВА ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Описание средств первой помощи

Общие рекомендации: Симптомы отравления могут длиться не более нескольких часов, поэтому медицинское обследование необходимо в течение не менее 48 часов после аварии.

Дыхательные пути: Обеспечить свежий воздух, возможно искусственное дыхание, тепло. В случае удерживающихся симптомов обратиться к врачу. В случае потери сознания поместите пациента в устойчивое боковое положение для транспортировки.

Кожа: Обычно продукт не раздражает кожу.

Глаза: Промойте открытые глаза под проточной водой в течение нескольких минут.

Пищеварительный тракт: Не вызывать рвоту и обратитесь к врачу.

4.2. Важнейшие острые и латентные симптомы и последствия воздействия

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

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

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 5: ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ ПОЖАРЕ

5.1. Средства гашения пожаров

Подходящие средства тушения: Водяной туман, сухие средства пожаротушения, спиртостойкая пена.
Неподходящие средства пожаротушения с точки зрения безопасности: Вода полной струей.

5.2. Особая опасность, связанная с веществом или смесью

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

5.3. Информация для пожарной охраны

Специальное защитное снаряжение: Защита органов дыхания.

СЕКЦИЯ 6: МЕРЫ ПРИ НЕПРЕДНАМЕРЕННОМ ПОПАДАНИИ ВЕЩЕСТВА В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

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

Носите защитную одежду. Переместите незащищенных людей в безопасное место.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускайте попадания продукта в стоки или водоемы. Информировать соответствующие органы в случае попадания продукта в водоток или в канализацию. Предотвратить попадание в канализацию, поверхностные и грунтовые воды.

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

Утилизировать загрязненный материал как отходы в соответствии с пунктом 13. Обеспечить достаточную вентиляцию. Не смывать водой или водными чистящими средствами.

6.4. Ссылки на другие секции

Информация о безопасном обращении с продуктом см. секцию 7 Информация о средствах индивидуальной защиты см. секцию 8
Информация по утилизации см. секцию 13

СЕКЦИЯ 7: ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ВЕЩЕСТВАМИ И СМЕСЯМИ И ИХ СКЛАДИРОВАНИЕ

7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению

Обеспечьте хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Информация о противопожарной и противовзрывной защите:

Не распыляйте на открытое пламя или раскаленный материал. Держите подальше от источников возгорания - не курить. Принимать меры предосторожности против электростатического разряда.

Внимание: Баллон под давлением. Беречь от воздействия солнечных лучей и температур свыше 50°C. После использования не открывайте резко и не сжигайте.

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

Требования к складским помещениям и контейнерам:

Хранить в прохладном месте. Соблюдайте правила хранения емкостей под давлением.

РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕХОДОВ В АЭРОЗОЛЕ

Рекомендации, касающиеся совместного складирования:
Соблюдайте правила хранения емкостей под давлением.

Дополнительная информация об условиях хранения:
Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте. Беречь от тепла и солнечных лучей.

7.3. Особое финальное применение(-я)

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.*

СЕКЦИЯ 8: КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЕЩЕСТВА / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Дополнительные советы по реализации технических устройств: нет дополнительной информации, смотри пункт 7.

8.1. Параметры контроля

НОМЕР CAS	ВЕЩЕСТВО	NDS (мг/м ³)	NDSch (мг/м ³)	
123-86-4	Бутилацетат	240	720	
106- 97- 8	бутан (1,3 бутадиен <0,1%)	1900	3000	
108-65-6	2-метокси-1-метилэтилацетат	260	520	Кожа
74-98-6	Пропан	1800	---	
75-28-5	Изобутан*	TLV NDS 1900 мг/м ³ , 800 ppm Дополнительную информацию см. в разделе 3.		

Значения DNEL:

123-86-4 Бутилацетат*

перорально	DNEL Долгосрочные системные	2 мг/кг массы тела в день	(потребитель)
	DNEL Долгосрочные системные	2 мг/кг массы тела в день	(потребитель)
Кожа	DNEL Острое системные	6 мг/кг массы тела в день	(потребитель)
		11 мг/кг массы тела в день	(рабочий)
	DNEL Долгосрочные системные	3,4 мг/кг массы тела в день	(потребитель)
		7 мг/кг массы тела в день	(рабочий)
Вдыхание	DNEL Острое Системные	300 мг/м ³	(потребитель)
		600 мг/м ³	(рабочий)
	DNEL Острое - местные	300 мг/м ³	(потребитель)
		600 мг/м ³	(рабочий)
	DNEL Долгосрочные системные	12 мг/м ³	(потребитель)
		48 мг/м ³	(рабочий)
	DNEL Долгосрочные местные	35,7 мг/м ³	(потребитель)
		300 мг/м ³	(рабочий)

Реакционная масса этилбензола и ксилола

перорально	DNEL Долгосрочные системные	1,6 мг/кг массы тела в день	(потребитель)
Кожа	DNEL Долгосрочные системные	108 мг/кг массы тела в день	(потребитель)
		180 мг/кг массы тела в день	(рабочий)
Вдыхание	DNEL Острое Системные*	174 мг/м ³	(потребитель)
		289 мг/м ³	(рабочий)
	DNEL Острое - местные	289 мг/м ³	(рабочий)
	DNEL Долгосрочные системные	14,8 мг/м ³	(потребитель)
		77 мг/м ³	(рабочий)
	DNEL Долгосрочные местные	* 174 мг/м ³	(потребитель)
		221 мг/м ³	(рабочий)

108- 65-6 2-метокси-1-метилэтилацетат

перорально	DNEL Долгосрочные системные	36 мг/кг массы тела в день*	(потребитель)
Кожа	DNEL Долгосрочные системные	320 мг/кг массы тела в день*	(потребитель)
		796 мг/кг массы тела в день*	(рабочий)
Вдыхание	DNEL Острое - местные*	550 мг/м ³ массы тела в день *	(рабочий)
	DNEL Долгосрочные системные	33 мг/м ³	(потребитель)
		275 мг/м ³	(рабочий)
	DNEL Долгосрочные местные*	33 мг/м ³	(потребитель)

Значения PNEC:

123-86-4 Бутилацетат*

PNEC Пресная вода	0,18 мг/л	(не определено)
PNEC Морская вода	0,015 мг/л	(не определено)
PNEC осадок - пресная вода	0,981 мг/л (сухой массы)	(не определено)
PNEC Прерывистый выпуск	0,36	(не определено)
PNEC почвы	0,0903 мг/кг	(не определено)
PNEC очистные канализационные сооружения	35,6 мг/л	(не определено)
PNEC осадок - Морская вода	0,0981 мг/л (сухой массы)	(не определено)

Реакционная масса этилбензола и ксилола

PNEC Пресная вода	0,327 мг/л	(не определено)
PNEC Морская вода	0,327 мг/л	(не определено)
PNEC осадок - пресная вода	12,46 мг/л (сухой массы)	(не определено)

РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕХОДОВ В АЭРОЗОЛЕ

PNEC почвы	2,31	(не определено)
PNEC очистные канализационные сооружения	6,58 мг/л	(не определено)
PNEC осадок Морская вода	12,46 мг/л (сухой массы)	(не определено)

108- 65-6 2-метокси-1-метилэтилацетат

PNEC Пресная вода	0,635 мг/л	(не определено)
PNEC Морская вода	0,0635 мг/л	(не определено)
PNEC осадок - пресная вода	3,29 мг/л (сухой массы)	(не определено)
PNEC Прерывистый выпуск	6,35	(не определено)
PNEC почвы 0,29	(не определено)	
PNEC очистные канализационные сооружения	100 мг/л	(не определено)
PNEC осадок Морская вода	0,329 мг/л (сухой массы)	(не определено)

Дополнительная информация: За основу взят перечень действующий при составлении Паспорта.

8.2. Контроль воздействия

Общие средства защиты и гигиены:

Хранить вдали от пищевых продуктов напитков и кормов. мойте руки перед перерывами и после работы. Не вдыхать газы / пары / аэрозоли. Избегать контакта с кожей и глазами. Общая вентиляция*.

Защита дыхательных путей:

При недостаточной вентиляции используйте средства защиты органов дыхания: Фильтр A2/P2*.

Защита рук:

Используйте перчатки для защиты от химикатов в соответствии с EN 374.



Защитные перчатки.

Устойчивые к растворителям перчатки.

Выбор правильных перчаток зависит от времени проникновения, скорости диффузии и дезинтеграции.

Материал, из которого сделаны перчатки:

выбор соответствующих перчаток зависит не только от материала, но и от других характеристик качества и изменяется в зависимости от производителя. Поскольку продукт представляет собой препарат, состоящий из нескольких веществ, стойкость материалов, из которых изготовлены перчатки, не может быть рассчитана заранее и поэтому должна проверяться перед использованием.

Нитриловый каучук.

Рекомендуемая толщина материала: $\geq 0,5$ мм

Время проникновения для материала, из которого изготовлены перчатки:

Для постоянного контакта рекомендуется использовать перчатки с пределом прочности на разрыв не менее 240 минут, с приоритетом времени проникновения более 480) минут. Для кратковременной работы мы рекомендуем то же самое. Мы понимаем, что перчатки, обеспечивающие такой уровень защиты, могут отсутствовать на складе. В этом случае допустим меньший отрезок времени в отношении процедур технического обслуживания при условии своевременной замены. Толщина перчатки не имеет решающего значения для устойчивости перчаток к химическим веществам, поскольку это зависит от точного состава материала, из которого изготовлены перчатки.

Точное время прорыва должно быть получено от производителя перчаток и следует его соблюдать.

Защита глаз:

Защитные очки (EN-166).



Защитные очки в герметичном корпусе.

Защита тела:

Используйте защитную одежду (EN-13034/6).

Рекомендуется использовать антистатическую, химическую и маслостойкую одежду и защитную обувь. (EN1149; EN340&EN ISO 13688; 13034-6).*

Контроль воздействия на окружающую среду*:

Используйте соответствующий контейнер для предотвращения загрязнения окружающей среды.

СЕКЦИЯ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах*

Общие данные:

Вид:	
Форма	аэрозоль
Цвет	бесцветный
Запах	характерный
Порог запаха	не определено

РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕХОДОВ В АЭРОЗОЛЕ

Изменение состояния:	
Температура плавления/застывания	не определено.
Начальная температура кипения и диапазон:	-44,5°C
Воспламеняемость материалов:	Не относится
Пределы взрыва:	нижний: 1,1 vol%, верхний: 10,9 Vol%
Температура возгорания:	-97°C
Температура самовоспламенения:	315°C *
Значение pH:	Смесь неполярная/апротонная. *
Вязкость:	
Динамическая:	не определено
Кинетическая:	≤ 20,5 mm ² /s, 40°C (L)*
Растворимость в / Смешиваемость с водой	нет или незначительно смешиваемый
Коэффициент распределения n-октанол / вода (Log Kow*):	неопределенный
Давление паров 20°C:	3500 гПа
Давление паров 50°C*:	<8000 гПа
Плотность 20°C:	~ 0,717 г/см ³ *
Относительная плотность:	не определено
Плотность паров:	не определено

9.2. Прочая информация

Форма:	аэрозоль
Важная информация о здоровье, окружающей среде и безопасности*:	
температура горения:	Продукт не является самовоспламеняющимся.
Взрывные свойства:	продукт не представляет угрозы взрыва, но возможно образование смесей паров/ воздуха, грозящих взрывом.
Органические растворители:	100,0%
Содержание твердых тел:	0,0%
Скорость испарения:	Не относится.
Информация о классах физической опасности*:	
Взрывчатые вещества:	нет.
Горючие газы:	нет
аэрозоль:	Легковоспламеняющиеся аэрозоли. Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
Окисляющие газы:	нет
Газ под давлением:	нет.
Легковоспламеняющиеся жидкости:	нет
Легковоспламеняющиеся твердые вещества:	нет.
Самореактивные вещества и смеси:	нет.
Пирофорные жидкости:	нет.
Пирофорные твердые вещества:	нет.
Самонагревающиеся вещества и смеси:	нет.
Вещества и смеси, которые при контакте с водой выделяют легковоспламеняющиеся газы:	нет.
Окисляющие жидкости:	нет.
Окисляющие твердые вещества:	нет.
Органические перекиси:	нет.
Коррозионное воздействие на металлы:	нет.
Десенсибилизированные взрывчатые вещества:	нет.

СЕКЦИЯ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

10.1. Реактивность

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

10.2. Химическая стабильность

Термическое разложение / условия, которых следует избегать: Термическое разложение не происходит, если продукт используется по назначению.

10.3. Возможность появления опасных реакций

Опасные реакции неизвестны.

10.4. Условия, которых следует избегать

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

10.5. Неподходящие материалы

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения неизвестны.

РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕХОДОВ В АЭРОЗОЛЕ

СЕКЦИЯ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

Острая токсичность:

на основании доступных данных, критерии классификации не выполнены.

Существенные классифицированные значения LD/LC50:

123-86-4	Бутилацетат*		
Перорально	LD50	10760 мг/кг	крыса
Кожа	LD50	>14112 мг/кг	кролик
Реакционная масса этилбензола и ксилола			
Перорально	LD50	3523 мг/кг*	крыса
Кожа	LD50	12126 мг/кг*	кролик
вдыхание	LC50 (4ч)	290000 мг/л	крыса
108- 65-6	2-метокси-1-метилэтилацетат		
Перорально	LD50	6190 мг/кг*	крыса
Кожа	LD50	>2000 мг/кг	крыса*
		>5000 мг/кг*	кролик
вдыхание	LC50 (4ч)	>23,5 мг/м ³ *	крыса

Коррозионное воздействие / раздражение кожи: Вызывает раздражение кожи.

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

Сенсибилизация дыхательных путей или кожи: на основании доступных данных, критерии классификации не выполнены.

Мутагенное воздействие на репродуктивные клетки: на основании доступных данных, критерии классификации не выполнены.

Канцерогенность: на основании доступных данных, критерии классификации не выполнены.

Вредное воздействие на репродуктивность: на основании доступных данных, критерии классификации не выполнены.

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

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

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

11.2. Информация о других угрозах*

Эндокринные разрушающие свойства:

556-67-2 октаметилциклотетрасилоксан: Приложение II; III

541-02-6 Декаметилциклопентасилоксан: Список II

СЕКЦИЯ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Нет экспериментальных данных по этому препарату. Оценка произведена на основании данных опасных компонентов, входящих в состав препарата.

12.1. Токсичность

Водная токсичность*:

123-86-4	Бутилацетат		
LC50	96 часов	18 мл/л	рыба
EC50	48 часов	44 мг/л	Daphnia magna

Реакционная масса этилбензола и ксилола

NOEC		1,3 мг/л	рыбы
NOEC	7 дней	0,96 мг/л	Daphnia magna
NOEC	72 часов	0,44 мг/л	водоросли
NOEC	28 дней	16 мг/л	бактерии
LC50	96 часов	8,9-16,4 мг/л	Pimephales promelas
EC50	48 часов	3,2-9,5 мг/л	Daphnia magna

108- 65-6 2-метокси-1-метилэтилацетат*

EC50	72 часа статический	>1000 мг/л	Selenastrum capricornatum (пресноводные водоросли и цианобактерии, тест на подавление роста)
LC50	96 часов статический	134 мг/л	Oncorhynchus mykiss (Рыба, тест на острую токсичность)

12.2. Долговечность и способность к разложению

НЕ легко разлагается.*

12.3. Способность к бионакоплению

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

12.4. Подвижность в почве

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

12.5. Результаты оценки свойств PBT и vPvB

PBT: Не относится.

vPvB: Не относится.

РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕХОДОВ В АЭРОЗОЛЕ

12.6. Эндокринные разрушающие свойства*

Информацию о свойствах, нарушающих работу эндокринной системы, см. в разделе 11.

12.7. Другие вредные последствия воздействия*

Дополнительная экологическая информация (общая информация):

Класс опасности для воды: 2 (самоопределение): опасен для воды.

Не допускать попадания в грунтовые, поверхностные и канализационные воды. Опасность для питьевой воды, даже если небольшие количества попадут в землю.

СЕКЦИЯ 13: ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

13.1. Методы обезвреживания отходов

Рекомендации:

Не следует утилизировать вместе с бытовым мусором. Не допускать попадания продукта в канализацию.

Европейский каталог отходов*:

HP3 Легковоспламеняющийся

HP5 Специфическая системная токсичность на орган-мишень (STOT) или опасность при аспирации.

Загрязненная упаковка:

Рекомендации: Утилизация должна соответствовать действующим нормам.

СЕКЦИЯ 14: ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

14.1. Номер ООН или идентификационный номер*

ADR, RID, ADN, IMDG, IATA UN1950

14.2. Правильное название для перевозки UN

ADR, ADN

UN1950 АЭРОЗОЛИ

IMDG

АЭРОЗОЛИ

IATA

АЭРОЗОЛИ, легковоспламеняющиеся

14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировке

ADR:



Класс 2 5F газы

Этикетка 2.1

ADN

Класс ADN/R: 2 5F

IMDG, IATA



Класс 2.1

Этикетка 2.1

14.4. Группа упаковки

ADR, IMDG, IATA нет

14.5. Опасность для окружающей среды:

загрязнение морской среды: Нет

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

Внимание: газы

Число Кемлера:

-

Номер EMS:

F-D,S-U

Код Загрузки

SW1 Предохранять от источников тепла.

SW22 ДЛЯ АЭРОЗОЛЕЙ с максимальным объемом 1литор: Категория А. Для АЭРОЗОЛЕЙ более 1 литра: Категория В. Для ОТХОДОВ АЭРОЗОЛЕЙ: Категория С, вдали от жилых территорий.

SG69 ДЛЯ АЭРОЗОЛЕЙ с максимальным объемом 1 литр: Сегрегация по классу 9. Загрузка "отдельно от" класса 1 за исключением подгруппы 1.4. Для АЭРОЗОЛЕЙ более 1 литра: Сегрегация как для соответствующей подгруппы класса 2. Для ОТХОДОВ АЭРОЗОЛЕЙ: Сегрегация как для соответствующей подгруппы класса 2.

Код Сегрегации

РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕХОДОВ В АЭРОЗОЛЕ

14.7. Морские перевозки навалом в соответствии с инструментами ИМО*

Не относится.

Транспорт / Дополнительная информация:

ADR

Исключенные количества (EQ)

Код: E0

Недопустимый как Исключенное Количество

Код ограничения туннеля

D

IMDG

Ограниченные количества (LQ)

1Л

Исключенные количества (EQ)

Код: E0

Недопустимый как Исключенное Количество

«Типовой регламент» ООН

UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1

СЕКЦИЯ 15: ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

Директива Европейского парламента и Совета 2012/18/UE:

Идентифицированы опасные вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I Ни один из компонентов не указан.

Категория Seveso: P3a ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ АЭРОЗОЛИ

Квалификационные количества (в тоннах) для применения требований более низкого уровня: 150 т

Квалификационные количества (в тоннах) для применения требований более высокого уровня: 500 т

Регламент (ЕС) No. 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII Условия ограничения: 3

Директива 2011/65/ЕС об ограничении использования некоторых опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании - Приложение II*: ни один из компонентов не указан

Регламент (EU) 2019/ 1148*:

Приложение I – ПРЕКУРСОРЫ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ, РЕГЛАМЕНТИРОВАНЫ (Верхний предел разрешения согласно статье 5(3)): Ни один из компонентов не указан.

Приложение II – ВЗРЫВЧАТЫЕ ПРЕКУРСОРЫ, О КОТОРЫХ ПОДЛЕЖИТ УВЕДОМЛЕНИЕ: Ни один из ингредиентов не указан.

Регламент (ЕС) No. 273/2004 о прекурсорах наркотических средств 108-88-3 толуол: 3.

Распоряжение Совета (ЕС) № 111/2005 Определяющее принципы контроля торговли прекурсорами наркотиков между ЕС и третьими: 108-88-3 толуол: 3.

Национальные правила:

Класс: NK

Доля в %: 75- < 100

ЛОС -CH 99,94 %

ЛОС -EU ~ 716,8 г/л

Danish MAL Code 3-3 *

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности Не проводилась.

СЕКЦИЯ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Предоставленная информация основана на наших текущих знаниях. Они, однако, не гарантируют каких-либо конкретных характеристик продукта и не могут быть основой для контрактов.

Связанные с продуктом фразы

H220	Легковоспламеняющиеся газ.
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
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.
H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
EUH066	Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

Сокращения и аббревиатуры:

ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Международная конвенция о дорожной перевозке опасных грузов).

IMDG: Международные морские перевозки опасных грузов.

IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта.

GHS: Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ.

EINECS: Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ.

ELINCS: Европейский список разрешенных химических веществ.

РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕХОДОВ В АЭРОЗОЛЕ

CAS:	Chemical Abstracts Service (подразделение Американского химического общества).
MAL-Code:	Maleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Положение о маркировке опасностей при вдыхании, Дания).
DNEL:	Расчетный уровень отсутствия воздействия (REACH).
PNEC:	Прогнозируемая безопасная концентрация (REACH).
LC50:	Lethal concentration, 50 percent.
LD50:	Смертельная доза, 50 процентов.
PBT:	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный.
vPvB:	Очень устойчивый и очень биоаккумуляционный в соответствии.
Flam. Gas 1:	Горючие газы - Категория 1A.
Аэрозоли 1:	Аэрозоли - Категория 1.
Press. Gas (Comp.):	Газ под давлением – Компримированный газ.
Flam. Liq. 3:	Вещества жидкие легковоспламеняющиеся - Категория 3.
Acute Tox. 4:	Острая токсичность - Категория 4.
Skin Irrit. 2:	Коррозионное воздействие/раздражение кожи – Категория 2.
Eye Irrit. 2:	Серьезное повреждение / раздражение глаз– Категория 2.
STOT SE 3:	Токсическое воздействие на целевые органы - (одноразовое воздействие)– Категория 3.
STOT RE 2:	Токсическое воздействие на целевые органы - (повторяющееся воздействие) - Категория 2.
Asp. Tox. 1:	Опасность при аспирации– Категория 1.

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008*:

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА: Классификация основана на результатах анализа смесей. Опасности для здоровья, Опасности для окружающей среды: Метод классификации смесей на основе компонентов смеси (формула суммы).

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 ИМО.

Изменения в содержании раздела:

2.2, 7.3, 9.1, 9.2, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.6, 12.7, 13.1, 14.1, 14.7, 15.1, 16.

Общее обновление.

Номер паспорта безопасности: 07-1N6L-0123-V6