

БАЛЛОН ДЛЯ НАПОЛНЕНИЯ

СЕКЦИЯ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА /СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификатор продукта

Торговое название: БАЛЛОН ДЛЯ НАПОЛНЕНИЯ

UFI: KX80-K0R4-W00T-MQC7

1.2. Существенные идентифицируемые применения вещества или смеси и не рекомендуемые применения

Использование вещества / смеси: Спрей-лак

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

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

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



GHS02 пламя

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



GHS05 коррозионное воздействие

Eye Dam. 1 H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Вызывает раздражение кожи.

STOT SE 3 H336 Может вызывать сонливость или головокружение

2.2. Элементы маркировки

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

Продукт классифицирован и промаркирован в соответствии с Регламентом CLP.

Пиктограммы опасности



GHS02 GHS05 GHS07

Сигнальное слово Опасно.

Определяющие опасность компоненты для маркировки:

Бутанол -1.

Ацетон.

Бутилацетат.

Краткие характеристики опасности:

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

H315 Вызывает раздражение кожи.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

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.

P211 Не распылять на открытое пламя или другие источники возгорания.

P251 Не протыкать и не сжигать, даже после использования.

P260 Не вдыхать вещество в распылённом состоянии.

P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.

P280 Использовать защитные перчатки / защита глаз.

БАЛЛОН ДЛЯ НАПОЛНЕНИЯ

P302+P352*	В СЛУЧАЕ КОНТАКТА С КОЖЕЙ: Промыть большим количеством воды и мыла.
P304+P340	При вдыхании: 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.
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

описание: Смесь биокатализаторов с жидким топливным газом.

Опасные компоненты:

Диметиловый эфир
CAS: 115-10-6
EINECS: 204-065-8
Регистрационный номер: 01-2119472128-37
Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280
50-< 75%

Ацетон
CAS: 67-64-1
EINECS: 200-662-2
Регистрационный номер: 01-2119471330-49
Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
25-< 50%

Бутилацетат
CAS: 123-86-4
EINECS: 204-658-1
Регистрационный номер: 01-2119485493-29
Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336
2,5-< 10%

Бутанол -1
CAS: 71-36-3
EINECS: 200-751-6
Регистрационный номер: 01-2119484630-38
Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336
≥3-<10%

2-бutoксиэтанол
CAS: 111-76-2
EINECS: 203-905-0
Регистрационный номер: 01-2119475108-36
Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319
1-< 2,5%

СЕКЦИЯ 4: СРЕДСТВА ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Описание средств первой помощи

Вдыхание: Обеспечьте доступ свежего воздуха; при появлении симптомов проконсультироваться с врачом.
После контакта с кожей: Обычно продукт не раздражает кожу.
При попадании в глаза: Промойте открытые глаза под проточной водой в течение нескольких минут. Если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.
После проглатывания: 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.

БАЛЛОН ДЛЯ НАПОЛНЕНИЯ

СЕКЦИЯ 5: ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ ПОЖАРЕ

5.1. Средства гашения пожаров

Подходящие средства тушения: водяной туман. Тушащий порошок. Диоксид углерода. пена устойчивая к действию алкоголя.
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

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. Держать на удалении от источника 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

Складирование:

Требования к складским помещениям и контейнерам: Хранить в прохладном месте. Соблюдайте правила хранения емкостей под давлением.

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

8.1 Параметры контроля

Компоненты с контролируемыми предельными значениями в зависимости от рабочего места:

115-10-6 Диметиловый эфир

NDS: 1000 мг/м³

67-64-1 Ацетон

NDSch: 1800 мг/м³

NDS: 600 мг/м³

123-86-4 Бутилацетат

NDSch: 720 мг/м³

NDS: 240 мг/м³

71- 36- 3-Бутанол -1

NDSch: 150 мг/м³

NDS: 50 мг/м³

Кожа

БАЛЛОН ДЛЯ НАПОЛНЕНИЯ

111-76-2 2-бутоксиэтанол

NDSCh: 200 мг/м³
NDS: 98 мг/м³
Кожа

Значения DNEL:

67-64-1 Ацетон

перорально	DNEL Долгосрочные системные	62 мг/кг массы тела в день	(потребитель)
Кожа	DNEL Долгосрочные системные	62 мг/кг массы тела в день	(потребитель)
		186 мг/кг массы тела в день	(рабочий)
Вдыхание	DNEL Острое - местные	2420 мг/м³	(рабочий)
	DNEL Долгосрочные системные	200 мг/м³	(потребитель)
		1210 мг/м³	(рабочий)

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 Долгосрочные 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/м³	(потребитель)
		600 мг/м³ *	(рабочий)
	DNEL Острое - местные	300 мг/м³	(потребитель)
		600 мг/м³ *	(рабочий)
	DNEL Долгосрочные системные	12 мг/м³*	(потребитель)
		48 мг/м³ *	(рабочий)
	DNEL Долгосрочные местные	35,7 мг/м³	(потребитель)
		300 мг/м³ *	(рабочий)

71- 36- 3 Бутанол -1

перорально	DNEL Долгосрочные системные	3125 мг/кг массы тела в день *	(потребитель)
		0,3 мг/кг мт/день*	(рабочий)
Кожа*	DNEL Долгосрочные системные	2,7 мг/кг массы тела в день	(потребитель)
		5,5 мг/кг массы тела в день	(рабочий)
Вдыхание	DNEL Острое Системные*	159,8 мг/м³	(потребитель)
		214 мг/м³	(рабочий)
	DNEL Долгосрочные системные*	0,5 мг/м³	(потребитель)
		2,7 мг/м³	(рабочий)
	DNEL Долгосрочные местные	55 мг/м³	(потребитель)
		310 мг/м³ *	(рабочий)

111-76-2 2-бутоксиэтанол*

перорально	DNEL Острое системные	26,7 мг/кг массы тела в день	(потребитель)
	DNEL Долгосрочные системные	6,3 мг/кг массы тела в день	(потребитель)
Вдыхание	DNEL Острое системные	426 мг/м³	(потребитель)
		1091 мг/м³	(рабочий)
	DNEL Острое - местные	147 мг/м³	(потребитель)
		246 мг/м³	(рабочий)
	DNEL Долгосрочные системные	59 мг/м³	(потребитель)
		98 мг/м³	(рабочий)

Значения PNEC*:

67-64-1 Ацетон

PNEC Морская вода	1,06 мг/л	(не определено)
PNEC осадок - пресная вода	30,4 мг/л (сухой массы)	(не определено)
PNEC почвы	29,5 мг/кг	(не определено)
PNEC осадок - Морская вода	3,04 мг/л (сухой массы)	(не определено)

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 мг/л	(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)

111-76-2 2-бутоксиэтанол

PNEC Пресная вода 8,8 мг/л		(не определено)
PNEC Морская вода	0,88 мг/л	(не определено)
PNEC осадок - пресная вода	34,6 мг/л (сухой массы)	(не определено)
PNEC Прерывистый выпуск	9,1 / мг/л	(не определено)
PNEC почвы	2,33 мг/кг	(не определено)
PNEC очистные канализационные сооружения	463 мг/л	(не определено)
PNEC осадок - Морская вода	3,46 мг/л (сухой массы)	(не определено)

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

БАЛЛОН ДЛЯ НАПОЛНЕНИЯ

8.2. Контроль воздействия

Технические меры контроля: нет дополнительной информации, смотри пункт 7.

Индивидуальные меры защиты:

Общие средства защиты и гигиены:

Хранить вдали от пищевых продуктов напитков и кормов. Немедленно снимите всю одежду, загрязненную продуктом. мойте руки перед перерывами и после работы. Не вдыхать газы / пары / аэрозоли. Избегать контакта с глазами. Избегать контакта с кожей и глазами. Общая вентиляция.

Защита дыхательных путей:

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

Защита рук:

Материал перчаток должен быть непроницаемым и устойчивым к продукту / веществу / препарату.
Из-за отсутствия тестов невозможно дать какие-либо рекомендации относительно материала перчаток для защиты от продукта / препарата / химической смеси.
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 или защиты от брызг 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*

Форма:

аэрозоль

Цвет:

согласно названию продукта

Запах:

Характерный

Порог запаха:

не определено.

Температура плавления/застывания:

не определено

Начальная температура кипения и диапазон:

-24,8°C *(115-10-6 Диметилвый эфир*)

Воспламеняемость материалов:

Не относится.

БАЛЛОН ДЛЯ НАПОЛНЕНИЯ

Пределы взрыва:
нижний: 1,1 по объему %
верхний: 18,6 по объему %
Температура возгорания: -42°C *(115-10-6 Диметиловый эфир*)
Температура самовоспламенения: 235°C *
Значение pH: Смесь неполярная/апротонная.*

Вязкость:
Динамическая: не определено.
Кинетическая: не определено.

Растворимость в / Смешиваемость с
Вода: не смешивается или трудно смешивается
Коэффициент распределения н-октанол / вода (Pow Log*): не определено.

Давление паров в 20°C 5200 гПа не определено.
Плотность 20°C: 0,722 г/см³
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%
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.

БАЛЛОН ДЛЯ НАПОЛНЕНИЯ

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*:

АТЕ (Расчетная острая токсичность)

Перорально LD50 24600 мг/кг
вдыхание АТЕ 226 мг/л 4ч

67-64-1 Ацетон

Перорально LD50 5800 мг/кг (крыса) (Острая пероральная токсичность)
АТЕ 5800 мг/кг (крыса)
Кожа LD50 7800 мг/кг (кролик)
АТЕ 20000 мг/кг (nd)
>15800 мг/кг (кролик)
вдыхание LC50 /(4ч) >20 мг/л (крыса)
АТЕ 76 мг/л, 4ч (крыса)

123-86-4 Бутилацетат

Перорально LD50 10760 мг/кг (крыса)
Кожа LD50 >14112 мг/кг (кролик)

71- 36- 3-Бутанол -1

Перорально LD50 2292 мг/кг (крыса)
Кожа LD50 3430 мг/кг (кролик)
вдыхание LC50 (4ч) 21 мг/л (крыса)

111-76-2 2-бutoксиэтанол

Перорально LD50 1200 мг/к (АТЕ)
1414 мг/кг (морская свинка) (Acute Oral Toxicity)
Кожа LD50 > 2000 мг/кг (морская свинка) (Acute Dermal Toxicity)
вдыхание LC0 >3,1 мг/л/1ч (морская свинка)
LC50 >400 мг/л/7ч (морская свинка)

Коррозионное воздействие / раздражение кожи: Вызывает раздражение кожи.

Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз: Вызывает серьезные повреждения 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 сонливость или головокружение.

Токсическое воздействие на целевые органы - повторяющееся воздействие: на основании доступных данных, критерии классификации не выполнены.

Опасность при аспирации: на основании доступных данных, критерии классификации не выполнены.

11.2. Информация о других угрозах*

Эндокринные разрушающие свойства: Ни один из компонентов не указан.

СЕКЦИЯ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1 Токсичность

Водная токсичность:

67-64-1 Ацетон

EC50 8800 мг/л (Dm)
8300 мг/л (Рыбы)

123-86-4 Бутилацетат

LC50/96ч 18 мг/л (Рыбы)
EC50/48ч 44 мг/л (Dm)

71- 36- 3-Бутанол-1

NOEC (21 день) 4,1 мг/л (Dm)
LC50/96ч 1376 мг/л (Pimephales promelas)
EC50/48ч 1328 мг/л (Dm)
EC50 225 мг/л (Selenastrum capricornatum (72 ч))

111-76-2 2-бutoксиэтанол*

LC50 1300 мг/л/96ч (Lepomis macrochirus) (Fish, Acute Toxicity Test)
NOEC 286 мг/л/72ч (Pseudokirchneriella subcapitata) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inh.test)
NOEC (21 days) 100 мг/л (Daphnia magna) (Daphnia magna Reproduction Test)
EC0 700 мг/л/16ч (Pseudomonas putida)
EC50 1550 мг/л/48ч (Daphnia magna)
1840 мг/л /72ч (Algae) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inh.test)
LC50 1474 мг/л (Oncorhynchus mykiss)

БАЛЛОН ДЛЯ НАПОЛНЕНИЯ

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.

12.6. Эндокринные разрушающие свойства*

Продукт не содержит веществ с эндокринными разрушающими свойствами.

12.7. Другие вредные последствия воздействия*

Дополнительная экологическая информация:

Общая информация:

Класс опасности для воды 1 (самоопределение): в ограниченной степени опасен для воды.

Не допускайте попадания неразбавленных или больших количеств в грунтовые воды, поверхностные воды или канализацию.

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

HP4 Раздражает - вызывает раздражение кожи и повреждение глаз.

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, ADN, IMDG, IATA UN1950

14.2. Правильное название для перевозки UN

ADR, ADN UN1950 АЭРОЗОЛИ

IMDG AEROSOLS

IATA AEROSOLS, flammable

14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировке

ADR:

Класс 2 5F газы

Наклейка 2,1



*

ADN:

Класс ADN/R: 2 5F

IMDG, IATA:

Класс 2.1

Наклейка 2.1



*

14.4. Группа упаковки

ADR, IMDG, IATA нет

14.5. Опасность для окружающей среды

Загрязнение морской среды: Нет.

БАЛЛОН ДЛЯ НАПОЛНЕНИЯ

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 1литр: Категория А. ДЛЯ АЭРОЗОЛЕЙ более 1 литра: Категория В. ДЛЯ ОТХОДОВ АЭРОЗОЛЕЙ: Категория С, вдали от жилых территорий.

Код Сегрегации

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.

14.7. Морские перевозки навалом в соответствии с инструментами IMO*

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

Типовое положение ООН: 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 в списке.

Регламент (ЕУ) 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, ПОДЛЕЖАЩИЕ УВЕДОМЛЕНИЮ: 67-64-1 Ацетон.

Регламент (ЕС) No. 273/2004 о прекурсорах наркотических средств 67-64-1 Ацетон: 3.

Распоряжение Совета (ЕС) № 111/2005 Определяющее принципы контроля торговли прекурсорами наркотиков между ЕС и третьими: 67-64-1 Ацетон: 3.

Национальные правила:

Класс Доля в %

NK 100

ЛОС -СН 100,00 %

ЛОС-EU 722,0 г/л

Danish MAL Code 4-3

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 аэрозоли.

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H280 Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв.

H302 Вредно при проглатывании.

H312 Наносит вред при контакте с кожей.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H332 Наносит вред при вдыхании.

БАЛЛОН ДЛЯ НАПОЛНЕНИЯ

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
EUN066 Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

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).

Сокращения и аббревиатуры:

RID: Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (правила международной перевозки опасных грузов по железной дороге)
ICAO: Международная организация гражданской авиации.
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.
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: Смертельная концентрация, 50 процентов
LD50: Смертельная доза, 50 процентов
PBT: Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
vPvB: Очень устойчивый и очень биоаккумуляционный в соответствии
Flam. Gas 1: Горючие газы - Категория 1
Аэрозоли 1: Аэрозоли - Категория 1
Press. Gas (Comp.): Газ под давлением – Компримированный газ
Flam. Liq. 2: Вещества жидкие легковоспламеняющиеся - Категория 2
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 Dam. 1: Серьезное повреждение / раздражение глаз– Категория 1
Eye Irrit. 2: Серьезное повреждение / раздражение глаз– Категория 2
STOT SE 3: Токсическое воздействие на целевые органы - (одноразовое воздействие)– Категория 3

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.
Изменения в содержании раздела: 2.2, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 11.1, 11.2, 13.1, 14.1, 14.3, 14.7, 15.1, 16.
Общее обновление.

Номер паспорта безопасности: 07-1N6L-0123-V3