

## СЕКЦИЯ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ КОМПАНИИ

### 1.1 Идентификатор продукта HIGH BUILD PRIMER SPRAY НАПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ГРУНТ ЧЕРНЫЙ

UFI:  
6380-H0U5-U00V-09HK ЧЕРНЫЙ

### 1.2. Существенные идентифицируемые применения смеси и не рекомендуемые применения: Использование вещества / смеси: Аэрозольное покрытие. \*

### 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 7.30 до 15.30)

## СЕКЦИЯ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

### 2.1. 2.1 Классификация смеси



GHS02 пламя

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



GHS09 окружающая среда

Aquatic Chronic 2 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
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 GHS09 GHS07  
Сигнальное слово: **Опасно.**

### Определяющие опасность компоненты для маркировки::

Бутан-2-он.  
Ацетон.  
Бутилацетат.  
2-метокси-1-метилэтилацетат.\*

### Краткие характеристики опасности:

H222-H229 Легковоспламеняющиеся аэрозоли. Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.  
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.  
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### 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.

**HIGH BUILD PRIMER SPRAY НАПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ГРУНТ ЧЕРНЫЙ**

P260	Не вдыхать туман/пары/вещество в распылённом состоянии. *
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении. *
P273	Не допускать попадания в окружающую среду.
P280	Пользоваться защиты глаз/лица.
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+P233	Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.
P405	Хранить под замком.
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.

**Дополнительная информация:**

EUN066 Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

EUN208 Содержит жирные кислоты, ненасыщенные C18, тримерные соединения с олеиламином. Может вызвать аллергическую реакцию.

Продукт содержит: ВЗРЫВЧАТЫЕ ПРЕКУРСОРЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ УВЕДОМЛЕНИЮ. Предоставление, введение, владение и использование в соответствии с Регламентом (ЕС) 2019/1148, статья 9.\*

Без достаточной вентиляции возможно образование взрывоопасных смесей.

**2.3. Прочая опасность**

PBT: Не относится.

vPvB: Не относится.

**Эндокринные разрушающие свойства:**

78-93-3 бутан-2-он Список II

**СЕКЦИЯ 3: СОСТАВ /ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ**

**3.1. Вещества**

Не относится.

**3.2. Смеси**

Смесь биокатализаторов с жидким топливным газом.

Название вещества	Идентификация	Классификация 1272/2008	% по весу
Диметиловый эфир	CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg. Номер: 01-2119472128-37	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	25-50%
Бутан-2-он	CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg. Номер: 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-< 25%
Ацетон	CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg. Номер: 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-< 25%
Трицинк бис (ортофосфат) Состоит из: 1314-13-2 оксид цинка (<3%) *	CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Reg. Номер: 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	2,5-< 10%
Бутилацетат	CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg. Номер: 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	2,5-< 10%
2-метокси-1-метилэтилацетат Состоит из: 70657-70-4 2-метоксипропилацетат (<0,3%)*	CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg. Номер: 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3, H226	2,5-< 10%

Полный текст фраз указывающих вид опасности приведено в секции 16.

**СЕКЦИЯ 4: СРЕДСТВА ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

**4.1. Описание средств первой помощи**

Пути воздействия: Дыхательные пути, пищеварительный тракт, Контакт с кожей, Попадание в глаза.

Последствия вдыхания: Обеспечьте доступ свежего воздуха; при появлении симптомов проконсультироваться с врачом.

Последствия приема внутрь: Не вызывать рвоту и обратитесь к врачу.

Попадание в глаза: Промойте открытые глаза под проточной водой в течение нескольких минут. Если симптомы сохраняются, обратитесь за медицинской помощью.

Контакт с кожей: Обычно продукт не раздражает кожу.

**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 пожаротушения: диоксид углерода CO<sub>2</sub>, тушащий порошок, пена устойчивая к действию алкоголя, водяной туман.

Неподходящие средства пожаротушения: сильный поток воды.

### 5.2. Особая опасность, связанная с веществом или смесью

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

### 5.3. Информация для пожарной охраны

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 выше 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.

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)

Данные отсутствуют.

## СЕКЦИЯ 8: КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЕЩЕСТВА / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

### 8.1. Параметры контроля

Компоненты с контролируруемыми предельными значениями в зависимости от рабочего места:

115-10-6 Диметиловый эфир	NDS: 1000 мг/м <sup>3</sup>	
78- 93- 3 Бутанол -2	NDSch: 900 мг/м <sup>3</sup>	NDS: 450 мг/м <sup>3</sup> Кожа
67-64-1 Ацетон	NDSch: 1800 мг/м <sup>3</sup>	NDS: 600 мг/м <sup>3</sup>
123-86-4 Бутилацетат	NDSch: 720 мг/м <sup>3</sup>	NDS: 240 мг/м <sup>3</sup>
108- 65-6 2-метокси-1-метилэтилацетат	NDSch: 520 мг/м <sup>3</sup>	NDS: 260 мг/м <sup>3</sup> Кожа

### Значения DNEL:

#### 78- 93-3 бутан-2-он

перорально	DNEL долгосрочное – Системные	31 мг/кг массы тела в день (потребитель)
Кожа	DNEL долгосрочное – Системные	412 мг/кг массы тела в день (потребитель) 1161 мг/кг массы тела в день (рабочий)
вдыхание	DNEL долгосрочное – Системные	106 мг/м <sup>3</sup> (потребитель) 600 мг/м <sup>3</sup> (рабочий)

#### 67-64-1 Ацетон.

перорально	DNEL долгосрочное – Системные	62 мг/кг массы тела в день (потребитель)
Кожа	DNEL долгосрочное – Системные	62 мг/кг массы тела в день (потребитель) 186 мг/кг массы тела в день (рабочий)
вдыхание	DNEL острое воздействие – местный эффект	2420 мг/м <sup>3</sup> (рабочий)
	DNEL долгосрочное – Системные	200 мг/ м <sup>3</sup> (потребитель) 1210 мг/м <sup>3</sup> (рабочий)

HIGH BUILD PRIMER SPRAY НАПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ГРУНТ ЧЕРНЫЙ

**7779-90-0 Трицинк бис (ортофосфат)\***

перорально	DNEL Долгосрочные системные	0,83 мг/кг массы тела в день (потребитель)
Кожа	DNEL Долгосрочные системные	83 мг/кг массы тела в день (потребитель)
		83 мг/кг массы тела в день (рабочий)
Вдыхание	DNEL Долгосрочные системные	2,5 мг/м <sup>3</sup> (потребитель)
		5 мг/м <sup>3</sup> (рабочий)

**123-86-4 Бутилацетат\***

перорально	DNEL острое 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 <sup>3</sup> (потребитель)
		600 мг/м <sup>3</sup> (рабочий)
	DNEL Острое - местные	300 мг/м <sup>3</sup> (потребитель)
		600 мг/м <sup>3</sup> (рабочий)
	DNEL Долгосрочные системные	12 мг/м <sup>3</sup> (потребитель)
		48 мг/м <sup>3</sup> (рабочий)
	DNEL Долгосрочные местные	35,7 мг/м <sup>3</sup> (потребитель)
		300 мг/м <sup>3</sup> (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 <sup>3</sup> (рабочий)
	DNEL Долгосрочные системные	33 мг/м <sup>3</sup> (потребитель)
		275 мг/м <sup>3</sup> (рабочий)
	DNEL Долгосрочные местные	33 мг/м <sup>3</sup> (потребитель)

**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)

**7779-90-0 Трицинк бис (ортофосфат)\***

PNEC Пресная вода	0,0206 мг/л (не определено)
PNEC Морская вода	0,0061 мг/л (не определено)
PNEC осадок - пресная вода	117,8 мг/л (сухой массы ) (не определено)
PNEC почвы	35600 мг/кг (не определено)
PNEC очистные канализационные сооружения	0,1 мг/л (не определено)
PNEC осадок Морская вода	56,5 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 (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)

**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 мг/кг (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**

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

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:

В случае кратковременного или минимального воздействия - устройство респираторного фильтра; в случае интенсивного или длительного воздействия использовать средства защиты органов дыхания, не зависящие от окружающего воздуха.

Фильтр A2/P2\*

Защита рук:



Защитные перчатки \*

Используйте перчатки для защиты от химикатов в соответствии с EN 374.  
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 для защиты от брызг мы рекомендуем то же самое.

Мы понимаем, что перчатки, обеспечивающие такой уровень защиты, могут отсутствовать на складе. В этом случае допустимо более короткое время прорыва при соблюдении процедур технического обслуживания и 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 тела:

Используйте защитную одежду (EN-13034/6)

Защита глаз и лица:

Защитные очки (EN-166)

Защитные очки в герметичном корпусе.

## СЕКЦИЯ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### 9.1. Информация об основных физико-химических свойствах\*

Вид:

Форма: аэрозоль

Цвет: Черный.

Запах: Характерный

Порог запаха: не определено.

Изменение состояния:

Температура плавления/застывания: не определено

Температура кипения или начальная точка кипения

и диапазон температур кипения:  $-24,8^{\circ}\text{C}$  (115-10-6 Диметиловый эфир)\*

Воспламеняемость материалов\*: Не относится.

Пределы взрыва:

нижний: 1,5 по объему %

верхний: 18,6 по объему %

Температура возгорания\*:

Температура самовоспламенения:  $-42^{\circ}\text{C}$

Значение pH:  $235^{\circ}\text{C}$  \*

Смесь неполярная/апротонная\*

Вязкость:

Динамическая: не определено.

Кинетическая: не определено.

Растворимость в / Смешиваемость с

Вода:

Коэффициент распределения н-октанол / вода: не смешивается или трудно смешивается

Давление паров в  $20^{\circ}\text{C}$ : (значение логарифмического фактора\*): не определено.

Плотность  $20^{\circ}\text{C}$ :  $0,87$  г/см<sup>3</sup>\*

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.

HIGH BUILD PRIMER SPRAY НАПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ГРУНТ ЧЕРНЫЙ

Взрывные свойства:	продукт не представляет угрозы взрыва, но возможно образование смесей паров/ воздуха, грозящих взрывом.
Органические растворители:	76,6 % *
Содержание твердых тел:	23,6 % *
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.

## СЕКЦИЯ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 11.1. Информация о токсикологических последствиях

#### Острая токсичность:

на основании доступных данных, критерии классификации не выполнены.

#### Существенные классифицированные значения LD/LC50:

##### 78- 93-3 бутан-2-он

Перорально	LD50	> 2193 мг/кг (крыса)
Кожа	LD50	>5000 мг/кг (кролик) 5000 мг/кг (кролик)

##### 67-64-1 Ацетон

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

##### 7779- 90 -0 Трицинк бис (ортофосфат)

Перорально	LD50	5000 мг/кг (крыса)
------------	------	--------------------

##### 123-86-4

	<b>Бутилацетат*</b>	
Перорально	LD50	10760 мг/кг (крыса)
Кожа	LD50	>14112 мг/кг (кролик)

**HIGH BUILD PRIMER SPRAY НАПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ГРУНТ ЧЕРНЫЙ**

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

Перорально	LD50	6190 мг/кг* (крыса)
Кожа	LD50	>2000 мг/кг (крыса*) >5000 мг/кг (кролик)*
вдыхание	LCL0	>23,5 мг/л (крыса)*

**Коррозионное воздействие / раздражение кожи:** на основании доступных данных, критерии классификации не выполнены.  
**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 - однократное 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\*:**

78-93-3 бутан-2-он Список II

**СЕКЦИЯ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**12.1. Токсичность**

**Водная токсичность:**

**78-93-3 бутан-2-он**

LC50/ 96ч	2993 мг/л (Pimephales promelas)
EC50 / 48ч	308 мг/л (Dm)

**67-64-1 Ацетон.**

EC50	8800 мг/л (Dm)
	8300 мг/л (рыба)

**7779-90-0 Трицинк бис (ортофосфат)\***

LC50	0,78 мг/л (Pimephales promelas)
EC50	0,147 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC	0,044 мг/л (рыбы)
NOEC (7 дней)	0,019 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 (72ч)	0,136 мг/л (водоросли)
LC50 (96ч)	0,169 мг/л (Onс)
EC50 (48ч)	2,34 мг/л (Daphnia magna)
ErC(50) (72ч)	0,14 мг/л (Desmodesmus subspicatus)

**123-86-4**

LC50 (96ч)	<b>Бутилацетат*</b> 18 мг/л (Рыбы)
EC50 (48ч)	44 мг/л (Daphnia magna)

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

EC50 (72ч) (статический)	>1000 мг/л (Selenastrum capricornatum) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inh.test)
LC50 (96ч) (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. \*

**12.6. Эндокринные разрушающие свойства\***

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

**12.7. Другие вредные последствия воздействия\***

**Экотоксические последствия:**

**Внимание:** Вреден для рыб.

**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. \*  
Также вреден для рыб и планктона в водоемах.  
Токсичный для водных организмов.

### 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  
HP14 Экоотоксичный.

##### 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, АЭРОЗОЛИ, ВРЕДНЫЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ\*  
IMDG AEROSOLS, MARINE POLLUTANT \*  
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:



Класс 2.1  
Наклейка 2.1

IATA:



Класс 2.1  
Наклейка 2.1

#### 14.4. Группа упаковки

ADR, IMDG, IATA нет.

#### 14.5. Опасность для окружающей среды

содержит материалы, опасные для окружающей среды: Трицинк бис (ортофосфат)

загрязнение морской среды: да

Символ (рыба и дерево)

Специальная маркировка (ADR):

Символ (рыба и дерево)

#### 14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

Внимание: газы  
Число Кемлера: -  
Номер EMS: F-D,S-U



**HIGH BUILD PRIMER SPRAY НАПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ГРУНТ ЧЕРНЫЙ**

Код Загрузки	SW1 Предохранять от источников тепла. SW22 ДЛЯ АЭРОЗОЛЕЙ с максимальным объемом 1 литр: 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 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, ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

**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 в списке.

**Категория Seveso:**

R3a ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ АЭРОЗОЛИ  
E2 Угроза для водной среды

**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, ПОДЛЕЖАЩИЕ УВЕДОМЛЕНИЮ:**

67-64-1 Ацетон.

**Регламент (ЕС) No. 273/2004 о прекурсорах наркотических средств**

78- 93-3 бутан-2-он 3

67-64-1 Ацетон 3

**Распоряжение Совета (ЕС) № 111/2005 Определяющее принципы контроля торговли прекурсорами наркотиков между ЕС и третьими:**

78- 93-3 бутан-2-он 3

67-64-1 Ацетон.

**Национальные правила:**

**Класс Доля в %:** NK 75-< 100

**ЛОС -СН** 76,56 %\*

**ЛОС -EU** 666,0 г/л\*

**Danish MAL Code** 3-1 \*

**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.
H225	Легковоспламеняющаяся жидкость и пар.
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H280	Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.

HIGH BUILD PRIMER SPRAY НАПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ГРУНТ ЧЕРНЫЙ

H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H400	Весьма токсично для водных организмов.
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN066	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.
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:	Рпрогнозируемая 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
Eye Irit. 2:	Серьезное повреждение / раздражение глаз– Категория 2
STOT SE 3:	Токсическое воздействие на целевые органы - (одноразовое воздействие)– Категория 3
Aquatic Acute 1:	Опасность для водной среды - острая опасность для водной среды - Категория 1
Aquatic Chronic 1:	Опасность для водной среды - длительная опасность для водной среды - Категория 1
Aquatic Chronic 2:	Опасность для водной среды - длительная опасность для водной среды - Категория 2

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:

- 1.2, 2.2, 3.2, 5.3, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.5, 12.6, 12.7, 13.1, 14.1, 14.2, 14.7, 15.1, 16.
- Общее обновление.

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