



## Паспорт безопасности REVEAL LITE

Паспорт безопасности на 23/2/2023, редакция 1

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Наименование материала

Идентификация препарата:

Коммерческое наименование: REVEAL LITE

Коммерческий код: 9.REVEALM750 – 9.REVEALM5L

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и  
нерекомендуемые области применения

Рекомендуемое применение:

Удаление и очистка поверхности от остатков абразивной пасты

Запрещенное применение:

Все те, кто не предусмотрены в целях рекомендуется

1.3. Сведения о поставщике паспорта безопасности

Поставщик:

RUPES SPA - Via Marconi 3A - Loc. Vermezzo 20071 Vermezzo con Zelo (MI) – Italy

RUPES SPA - Telefono n°+3902946941

Персона ответственная листа паспорт безопасности:

info\_rupes@rupes.it

1.4. Номер телефона экстренной службы

For United States, Canada Puerto Rico and Virgin Island: 1-800-255-3924

For China: 400-120-0751

For Brazil: 0-800-591-6042

For India: 000-800-100-4086

For Mexico: 01-800-099-0731

For Europe and all the other countries: 001-813-248-0585

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Критерии Положения CE 1272/2008 (CLP-Регламент по классификации маркировке и упаковке):



Опасно, Flam. Liq. 2, Легковоспламеняющиеся жидкость и пары.



Осторожно, Eye Irrit. 2, Вызывает серьезное раздражение глаз.



Осторожно, STOT SE 3, Может вызывать сонливость или головокружение.

Неблагоприятное воздействие на здоровье человека, окружающую среду физико-химические свойства

Другие риски отсутствуют

2.2. Элементы этикетки

Символы:



## Паспорт безопасности REVEAL LITE



Опасно

Знак Опасности:

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость и пары.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

Рекомендуется Осторожность:

P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников возгорания. Не курить.

P233 Хранить в плотно закрытой таре.

P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой.

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 таковые используются, и если это легко сделать. Продолжать промывание.

P370+P378 В случае пожара: для тушения использовать порошковый огнетушитель.

P378 Для тушения использовать пенный огнетушитель.

P403+P233 Хранить в плотно закрытой таре и в хорошо проветриваемом месте.

Специальные устройства:

Отсутствует

Содержит

PROPAN-2-OLO

Специальные положения согласно Приложению XVII REACH и последующим поправкам:

Отсутствует

2.3. Другие виды опасного воздействия

PvB-вещества, vPvB-вещества или вещества, нарушающие работу эндокринной системы не присутствуют в концентрации  $\geq 0,1\%$ .

Другие риски:

Другие риски отсутствуют

### РАЗДЕЛ 3: Состав/сведения о компонентах

3.1. Вещества

N.A.

3.2. Смеси

Опасные компоненты согласно Регламенту CLP и соответствующей классификации:

Кол-во	Название	Идентификационный №	Классификация
$\geq 25\%$ - $< 50\%$	PROPAN-2-OLO	Номер 603-117-00-0 Индекс: CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336



## Паспорт безопасности REVEAL LITE

---

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1. Описание мер первой помощи

При контакте с кожей:

Немедленно снимите загрязненную одежду.

Немедленно промыть большим количеством проточной воды по возможности с мылом те участки тела, на которые могло попасть вещество, даже если нет уверенности в контакте с веществом

Тщательно помыть человека (душ или ванна)

Немедленно снять загрязненную одежду и утилизировать её с соблюдением мер безопасности

При контакте с кожей немедленно промыть пораженный участок с мылом и большим количеством воды.

При контакте с глазами:

При контакте с глазами промывать водой открытые глаза в течение длительного времени, затем немедленно связаться с офтальмологом.

Защитить неповрежденный глаз.

При проглатывании:

Ни в коем случае не вызывайте рвоту. **НЕМЕДЛЕННО ОБРАТИТЕСЬ К ВРАЧУ.**

При вдыхании:

Перенести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить тепло и покой.

#### 4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

Отсутствует

#### 4.3. Указание на необходимость любой оперативной медицинской помощи и специального лечения

При несчастном случае или плохом самочувствии срочно проконсультироваться с врачом (показать инструкции или справочный листок безопасности, если возможно).

Лечение:

Лечение симптоматическое.

---

### РАЗДЕЛ 5: Меры обеспечения пожаробезопасности

#### 5.1. Средства пожаротушения

Средства пожаротушения:

пенный огнетушитель

СО<sub>2</sub> или порошковые огнетушители.

Средства пожаротушения, которые не должны использоваться по соображениям безопасности.

Вода.

#### 5.2. Перечень особых опасностей, вызываемых веществом или смесью

Не вдыхать взрывчатые и горючие газы.

При сжигании образуется густой дым.

#### 5.3. Рекомендации для пожарных

Использовать дыхательный аппарат.

Собрать отдельно загрязненную воду, использованную для пожаротушения. Данную воду не сливать в канализацию.

Неповрежденные контейнеры убрать подальше от опасного места, если это можно сделать безопасно.



## Паспорт безопасности REVEAL LITE

---

### РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном высвобождении

- 6.1. Меры обеспечения индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в чрезвычайных ситуациях
  - Использовать средства индивидуальной защиты.
  - Убрать все источники возгорания.
  - Проводить персонал в безопасную зону.
  - См. защитные меры в п.7 и п.8.
- 6.2. Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды
  - Избегать попадания в почву/подпочву. Избегать попадания в поверхностные воды или стоки.
- 6.3. Методы и материал для нейтрализации и очистки
  - Для очистки:
    - Немедленно убрать пролитую жидкость
- 6.4. Ссылки на другие разделы
  - См. также раздел 8 и 13.

---

### РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

- 7.1. Меры защиты при работе с материалом
  - Избегать контакта с кожей и глазами, вдыхания паров и туманов.
  - Общие рекомендации по гигиене труда:
    - Загрязненная одежда снимается до входа в зону общепита.
    - Во время работы запрещается принимать пищу.
- 7.2. Условия безопасного хранения, включая любые сведения о несовместимости
  - Хранить в закрытой таре, когда он не используется. Хранить только в оригинальной упаковке в хорошо вентилируемом месте вдали от источников тепла
  - Хранить в хорошо проветриваемых помещениях.
  - Храните при температуре ниже 20 °С. Держите подальше от открытого пламени и источников тепла. Не допускайте непосредственного воздействия солнечных лучей.
  - Держите подальше от открытого пламени, источников искрения и тепла. Не допускайте непосредственного воздействия солнечных лучей.
  - Держать отдельно от пищевых продуктов, питья и кормов.
  - Несовместимые вещества:
    - Смотреть подраздел 10.5
  - Указания по помещениям:
    - Прохладные и хорошо проветриваемые.
- 7.3. Характерное конечное применение
  - Удаление и очистка поверхности от остатков абразивной пасты

---

### РАЗДЕЛ 8: Меры по обеспечению безопасности/средства индивидуальной защиты

- 8.1. Параметры, подлежащие контролю
    - PROPAN-2-OLO - CAS: 67-63-0
      - OEL Тип: WEL - TWA(8ч): 999 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm
      - OEL Тип: WEL - STEL(15 мин): 1250 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm
      - OEL Тип: ACGIH (Американская конференция по промышленной гигиене) - TWA(8ч): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Примечания: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair
- Предельно допустимое воздействие DNEL



## Паспорт безопасности REVEAL LITE

PROPAN-2-OLO - CAS: 67-63-0

Потребитель: 26 mg/kg bw/day - Воздействие: Ротовая полость человека - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты

Потребитель: 319 mg/kg bw/day - Воздействие: Кожный покров человека - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты

Потребитель: 89 mg/m<sup>3</sup> - Воздействие: При ингаляции человеком - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты

Профессиональный работник: 888 mg/kg bw/day - Воздействие: Кожный покров человека - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты

Профессиональный работник: 500 mg/m<sup>3</sup> - Воздействие: При ингаляции человеком - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты

Предельно допустимое воздействие PNEC

PROPAN-2-OLO - CAS: 67-63-0

Мишень: Почва - Значение: 28 мг/кг

Мишень: Морская вода - Значение: 104.9 мг/л

Мишень: Отложения в морской воде - Значение: 552 мг/кг

Мишень: Пресная вода - Значение: 552 мг/кг

Мишень: Отложения в пресной воде - Значение: 140.9 мг/кг

8.2. Меры по обеспечению безопасности

Защита глаз:

Использовать плотно прилегающие защитные очки, не использовать контактные линзы для глаз.

Защита кожных покровов:

Использовать одежду, которая обеспечивает полную защиту кожи, напр. из хлопка, резины, ПВХ или витона.

Защита рук:

Использовать защитные перчатки, которые обеспечивают полную защиту, напр. из ПВХ, неопрена или резины.

Защита органов дыхания:

Использовать подходящие защитные респираторные средства.

Тепловые опасности:

Отсутствует

Средства управления воздействия окружающей среды

Отсутствует

Соответствующие технические средства контроля:

Отсутствует

### РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Сведения об основных физических и химических свойствах

Характеристики	Значение	Метод:	Примечания
Физическое состояние:	Жидкость	--	--
Цвет:	желтый	--	--
Запах:	характеристика	--	--
Точка плавления/замерзания:	N.A.	--	--
Точка кипения, начальная точка кипения и диапазон кипения	80 ° C	--	--
Воспламеняемость:	воспламеняющийся	--	--



## Паспорт безопасности REVEAL LITE

Нижний и верхний пределы взрывоопасности:	N.A.	--	--
Температура воспламенения:	20 ° C	--	--
Температура самовоспламенения:	N.A.	--	--
Температура разложения:	N.A.	--	--
pH:	7,0	--	--
Кинематическая вязкость:	1,05	--	--
Растворимость в воде:	растворимый	--	--
Растворимость в масле:	N.A.	--	--
Коэффициент распределения (н-октанол/вода):	N.A.	--	--
Давление паров:	N.A.	--	--
Плотность и/или относительная плотность:	0.9 g/ml	--	--
Относительная плотность пара:	N.A.	--	--

### Характеристики частиц:

Размер частиц:	N.A.	--	--
----------------	------	----	----

#### 9.2. Дополнительная информация

Другая важная информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

### 10.1. Химическая активность

Нет опасные реакции, известные

### 10.2. Химическая стабильность

Стабилен при нормальных условиях

### 10.3. Возможность опасных реакций

Нет известно опасных реакций

### 10.4. Условия, которые необходимо исключить

Стабилен при хранении в соответствии с рекомендациями. См. пункт 7

### 10.5. Несовместимые материалы

сильные окислители

### 10.6. Опасные продукты разложения

окись углерода (CO) и двуокись углерода (CO<sub>2</sub>)

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологические сведения

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

Токсикологическая информация о продукте:

N.A.

Токсикологическая информация об основных веществах, содержащихся в продукте:

PROPAN-2-OL - CAS: 67-63-0

а) острая токсичность:

Тест: LC50 - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Крыса = 5.84 г/кг -

Продолжительность: 14D - Источник: ECHA database



## Паспорт безопасности REVEAL LITE

- Тест: LC50 - Маршрут: Кожа - Разновидности: Крыса = 10000 промилле -  
Продолжительность: 6 часов  
Тест: LC50 - Маршрут: Кожа - Разновидности: Кролик = 16.4 мл/кг -  
Продолжительность: 14D
- b) повреждение/раздражение кожных покровов:  
Тест: Раздражает кожу - Маршрут: Кожа - Разновидности: Кролик Положительный -  
Продолжительность: 4 ч
- c) серьезные повреждения глаз/раздражения глаз:  
Тест: Раздражитель для глаз - Маршрут: R02 - Разновидности: Кролик  
Положительный - Продолжительность: 14D
- d) сенсибилизация дыхательных путей или кожных покровов:  
Тест: Сенсибилизация кожи - Маршрут: Кожа - Разновидности: R05 Отрицательный  
- Продолжительность: 96 ч
- e) мутагенность эмбриональных клеток:  
Тест: Генотоксичность - Разновидности: Бактерия сальмонелла тифимуриум  
Отрицательный - Продолжительность: 48 ч
- f) канцерогенность:  
Тест: Канцерогенез - Маршрут: Вдыхание - Разновидности: Крыса Отрицательный
- i) Токсичность вещества для конкретного органа -повторяемое воздействие:  
Тест: R05 - Маршрут: Вдыхание - Разновидности: Крыса 5000 мг/л

Если не указано иное, нижеприведенные требуемые данные Регламента (E3)2020/878 принимаются как Св.нет:

- a) острая токсичность;
- b) повреждение/раздражение кожных покровов;
- c) серьезные повреждения глаз/раздражения глаз;
- d) сенсибилизация дыхательных путей или кожных покровов;
- e) мутагенность эмбриональных клеток;
- f) канцерогенность;
- g) токсичность для репродукционной системы;
- h) Токсичность вещества для конкретного органа -единичное воздействие;
- i) Токсичность вещества для конкретного органа -повторяемое воздействие;
- j) опасность в случае вдыхания.

### 11.2. Информация о других опасностях

Характеристики, ведущие к нарушениям эндокринной системы:

Вещества, нарушающие работу эндокринной системы не присутствуют в концентрации  $\geq 0,1\%$

---

## РАЗДЕЛ 12: Экологические сведения

### 12.1. Токсичность

Утилизировать с соблюдением соответствующих правил, не допуская попадания продукта в окружающую среду.

PROPAN-2-OL - CAS: 67-63-0

a) Острая токсичность для водной среды:

Конечная точка: EC50 - Разновидности: Рыба = 9640 мг/л - Продолжительность ч: 96

Конечная точка: LC50 - Разновидности: Дафнии > 10000 мг/л - Продолжительность ч: 24



## Паспорт безопасности REVEAL LITE

- 12.2. Устойчивость и способность к разложению  
PROPAN-2-OL - CAS: 67-63-0  
Биоразлагаемость: Быстро разлагающийся - Тест: Oxygen consumption -  
Продолжительность ч: 5D
- 12.3. Способность к биоаккумуляции  
N.A.
- 12.4. Подвижность в почве  
N.A.
- 12.5. Результаты оценки PBT и vPvB  
Препараты вПвБ: Отсутствует - Препараты ПБТ: Отсутствует
- 12.6. Характеристики, ведущие к нарушениям эндокринной системы  
Вещества, нарушающие работу эндокринной системы не присутствуют в концентрации  
>= 0,1%
- 12.7. Другие неблагоприятные эффекты  
Отсутствует

---

### РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации отходов

- 13.1. Методы утилизации отходов  
Подлежит рекуперации по мере возможности. Направляйте вещество на официально зарегистрированные установки по рекуперации или сжиганию в контролируемых условиях. Действуйте в соответствии с требованиями применяемого местного и национального законодательства.
- Дадатковая інфармацыя аб утылізацыі:  
Утилизировать безопасным образом в соответствии с местными / национальными нормативами

---

### РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировании

- 14.1. Номер по классификации ООН или идентификационный номер  
ДОПОГ-Номер ООН: 1219  
ИАТА-Номер ООН: 1219  
ММОГ-Номер ООН: 1219
- 14.2. Правильное отгрузочное наименование ООН  
ДОПОГ-Отгрузочное наименование: ISOPROPRANOL (ALCOHOL)  
ISOPROPILICO)  
ИАТА-Отгрузочное наименование: ISOPROPRANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)  
ММОГ-Отгрузочное наименование: ISOPROPRANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
- 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании  
ДОПОГ-Класс: 3 ДОПОГ-Знак: 3  
ИАТА-Класс: 3 ИАТА-Знак: 3  
ММОГ-Класс: 3
- 14.4. Группа упаковки  
ДОПОГ-Группа упаковки: II  
ИАТА-Группа упаковки: II  
ММОГ-Группа упаковки: II
- 14.5. Перечень опасностей для окружающей среды  
Морской загрязнитель: Нет  
ММОГ-АвК: F-E, S-D
- 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя



## Паспорт безопасности REVEAL LITE

ДОПОГ-Трансп. категория (Код ограничения проезда через туннель): D/E  
ИАТА-Пассажирское воздушное судно: 5L  
ИАТА-Грузовое воздушное судно: 60L  
ММОГ-Отгрузочное наименование: ISOPROANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)  
14.7. Морские перевозки насыпью в соответствии с документами ММО  
N.A.

### РАЗДЕЛ 15: Сведения о нормативных предписаниях

15.1. Предписания/законодательство относительно безопасности, здоровья и охраны окружающей среды, касающиеся вещества или смеси

Дир. 98/24/ЕС (Риски, относящиеся к химическим веществам в действии)

Дир. 2000/39/ЕС (Предельные значения воздействия на рабочем месте)

Норматив (ЕС) n. 1907/2006 (REACH)

Норматив (ЕС) n. 1272/2008 (CLP)

Норматив (ЕС) n. 790/2009 (АТФ 1 CLP) и (ЕU) n. 758/2013

Норматив (ЕU) n. 2020/878

Норматив (ЕU) n. 286/2011 (АТФ 2 CLP)

Норматив (ЕU) n. 618/2012 (АТФ 3 CLP)

Норматив (ЕU) n. 487/2013 (АТФ 4 CLP)

Норматив (ЕU) n. 944/2013 (АТФ 5 CLP)

Норматив (ЕU) n. 605/2014 (АТФ 6 CLP)

Норматив (ЕU) n. 2015/1221 (АТФ 7 CLP)

Норматив (ЕU) n. 2016/918 (АТФ 8 CLP)

Норматив (ЕU) n. 2016/1179 (АТФ 9 CLP)

Норматив (ЕU) n. 2017/776 (АТФ 10 CLP)

Норматив (ЕU) n. 2018/669 (АТФ 11 CLP)

Норматив (ЕU) n. 2018/1480 (АТФ 13 CLP)

Норматив (ЕU) n. 2019/521 (АТФ 12 CLP)

Норматив (ЕU) n. 2020/217 (АТФ 14 CLP)

Норматив (ЕU) n. 2020/1182 (АТФ 15 CLP)

Норматив (ЕU) n. 2021/643 (АТФ 16 CLP)

Норматив (ЕU) n. 2021/849 (АТФ 17 CLP)

Норматив (ЕU) n. 2022/692 (АТФ 18 CLP)

Ограничения, касающиеся средства или содержащихся веществ, согласно Приложению XVII

Нормы (ЕС) 1907/2006 (REACH) и последующим изменениям:

Ограничения, касающиеся средства:

Ограничение 3

Ограничение 40

Ограничения, касающиеся содержащихся веществ:

Ограничение 75

Там, где это применимо, ссылайтесь на следующие нормы и стандарты:

Директива 2012/18/ЕС (Севезо III)

Регулирование (ЕС) 648/2004.

Дир. 2004/42/ЕС (директива об Испаряющихся органических соединениях)

Положения, касающиеся директивы ЕС 2012/18 (Севезо III):

Категория Севезо III согласно части 1 Приложения 1

продукт относится к категории: P5c



## Паспорт безопасности REVEAL LITE

### 15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не была проведена для смеси

### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Текст фраз, используемых в разделе 3:

H225 Легковоспламеняющиеся жидкость и пары.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

	Код	Описание
Flam. Liq. 2	2.6/2	2.6/2
Eye Irrit. 2	3.3/2	3.3/2
STOT SE 3	3.8/3	3.8/3

Flam. Liq. 2, H225	PL001
Eye Irrit. 2, H319	PL003
STOT SE 3, H336	PL003

Данный документ составлен специалистом, компетентным относительно материала SDS и получившим соответствующую подготовку.

Основные библиографические источники:

ECDIN - Экологические данные и сетевая информация о химических реагентах -

Объединенный исследовательский центр, Комиссия Европейских сообществ

ОПАСНЫЕ СВОЙСТВА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ SAX - Восьмое Издание -  
Van Nostrand Reinold.

Содержащаяся здесь информация основывается на наших знаниях и данных приведенных выше. Они относятся исключительно к указанной продукции и не представляют собой гарантии качества.

Пользователь должен убедиться в пригодности и полноте данной информации с точки зрения специального применения, в котором она должна использоваться.

Данный паспорт безопасности отменяет и заменяет предыдущее издание.

ADR: Европейское Соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов.

ATE: Оценка острой токсичности

ATEmix: Оценка острой токсичности смеси

CAS: Служба Рефератов Химических Веществ (подразделение Американского Химического Общества).

CLP: Классификация, Маркировка, Упаковка.

DNEL: Производный безопасный уровень.

EINECS: Европейский Реестр существующих промышленных химических веществ.

GefStoffVO: Нормативный документ по опасным веществам, Германия.



## Паспорт безопасности REVEAL LITE

GHS:	Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции.
IATA:	Международная ассоциация воздушного транспорта.
IATA-DGR:	Нормативы по опасным грузам, принятые "Международной ассоциацией воздушного транспорта" (IATA).
ICAO:	Международная организация гражданской авиации.
ICAO-TI:	Технические инструкции, принятые "Международной организацией гражданской авиации" (ICAO).
IMDG:	Международный морской кодекс по опасным грузам.
INCI:	Международная номенклатура косметических ингредиентов.
KSt:	Коэффициент взрывоопасности.
LC50:	Летальная концентрация для 50 процентов испытуемых животных.
LD50:	Смертельная доза для 50 процентов испытуемых животных.
PNEC:	Расчетная безопасная концентрация.
RID:	Регулирование международной дорожной перевозки опасных грузов.
STEL:	Предел кратковременного воздействия.
STOT:	Токсичность для определенного органа-мишени.
TLV:	Величина порогового значения.
TWA:	Времени-взвешенный
WGK:	Немецкий класс опасности для вод.