



Паспорт безопасности REVEAL STRONG

Паспорт безопасности на 24/2/2023, редакция 1

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Наименование материала

Идентификация препарата:

Коммерческое наименование: REVEAL STRONG

Коммерческий код: 9.REVEALH750 – 9.REVEALH5L

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:



Опасно



Паспорт безопасности REVEAL STRONG

Знак Опасности:

- H225 Легковоспламеняющиеся 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.
- P261 Избегать вдыхания паров.
- 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

1-METOSSII-2-PROPANOLO
ACETATO DI ETILE; ETILE ACETATO
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
$\geq 25\%$ - $< 50\%$	ETANOLO	Номер 603-002-00-5 Индекс: CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
$\geq 25\%$ - $< 50\%$	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 STRONG

>= 10% - < 25%	1-METOSSI-2-PROPA NOLO	Номер Индекс: CAS: EC:	603-064-00-3 107-98-2 203-539-1	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 1% - < 2%	ACETATO DI ETILE; ETILE ACETATO	Номер Индекс: CAS: EC:	607-022-00-5 141-78-6 205-500-4	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066

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

СО2 или порошковые огнетушители.

Средства пожаротушения, которые не должны использоваться по соображениям безопасности.



Паспорт безопасности REVEAL STRONG

- 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.

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
Храните 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



Паспорт безопасности REVEAL STRONG

РАЗДЕЛ 8: Меры по обеспечению безопасности/средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры, подлежащие контролю

ETANOLO - CAS: 64-17-5

- OEL Тип: ACGIH (Американская конференция по промышленной гигиене) - STEL: 1000 ppm - Примечания: A3 - URT irr

- OEL Тип: WEL - TWA: 1920 mg/m³, 1000 ppm

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

- OEL Тип: WEL - TWA(8ч): 999 mg/m³, 400 ppm

- OEL Тип: WEL - STEL(15 мин): 1250 mg/m³, 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

1-METOSSII-2-PROPANOLO - CAS: 107-98-2

- OEL Тип: EC - TWA(8ч): 375 mg/m³, 100 ppm - STEL: 563 mg/m³, 150 ppm -

Примечания: Skin

- OEL Тип: ACGIH (Американская конференция по промышленной гигиене) -

TWA(8ч): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Примечания: A4 - Eye and URT irr

ACETATO DI ETILE; ETILE ACETATO - CAS: 141-78-6

- OEL Тип: EC - TWA(8ч): 734 mg/m³, 200 ppm - STEL: 1468 mg/m³, 400 ppm

- OEL Тип: ACGIH (Американская конференция по промышленной гигиене) - TWA(8ч): 400 ppm - Примечания: URT and eye irr

Предельно допустимое воздействие DNEL

ETANOLO - CAS: 64-17-5

Потребитель: 87 mg/kg bw/day - Воздействие: Ротовая полость человека - Частота: Кратковременное, системные эффекты

Потребитель: 950 mg/m³ - Воздействие: При ингаляции человеком - Частота: За короткое время (острое)

Потребитель: 114 mg/m³ - Воздействие: При ингаляции человеком - Частота:

Продолжительное по времени, системные эффекты

Профессиональный работник: 343 mg/kg bw/day - Воздействие: Кожный покров

человека - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты

Профессиональный работник: 950 mg/m³ - Воздействие: При ингаляции человеком

- Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты

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/m³ - 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/m³ - Воздействие: При ингаляции человеком

- Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты

1-METOSSII-2-PROPANOLO - CAS: 107-98-2



Паспорт безопасности REVEAL STRONG

Работник промышленности: 369 mg/m³ - Потребитель: 43.9 mg/m³ - Воздействие: При ингаляции человеком - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты

Работник промышленности: 553.5 mg/m³ - Воздействие: При ингаляции человеком - Частота: Продолжительное по времени, местные эффекты

Работник промышленности: 50.6 mg/kg bw/day - Потребитель: 18.1 mg/kg bw/day - Воздействие: Кожный покров человека - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты

Потребитель: 3.3 мг/кг - Воздействие: Ротовая полость человека - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты

АСЕТАТО DI ETILE; ETILE ACETATO - CAS: 141-78-6

Профессиональный работник: 1468 mg/m³ - Потребитель: 734 mg/m³ - Воздействие: При ингаляции человеком - Частота: Кратковременное, системные эффекты

Профессиональный работник: 734 mg/m³ - Потребитель: 367 mg/m³ - Воздействие: При ингаляции человеком - Частота: Продолжительное по времени, местные эффекты

Профессиональный работник: 1468 mg/m³ - Потребитель: 734 mg/m³ - Воздействие: При ингаляции человеком - Частота: Кратковременное, местные эффекты

Профессиональный работник: 734 mg/m³ - Потребитель: 367 mg/m³ - Воздействие: При ингаляции человеком - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты

Профессиональный работник: 63 mg/kg bw/day - Потребитель: 37 mg/kg bw/day - Воздействие: Кожный покров человека - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты

Потребитель: 4.5 mg/kg bw/day - Воздействие: Ротовая полость человека - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты

Предельно допустимое воздействие PNEC

ETANOLO - CAS: 64-17-5

Мишень: Почва - Значение: 0.63 мг/кг

Мишень: Микроорганизмы при очистке сточных вод - Значение: 580 мг/л

Мишень: Морская вода - Значение: 0.79 мг/л

Мишень: Отложения в морской воде - Значение: 2.9 мг/кг

Мишень: Пресная вода - Значение: 0.96 мг/л

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

1-METOSSI-2-PROPANOLO - CAS: 107-98-2

Мишень: STP - Значение: 100 мг/л

Мишень: gro - Значение: 2.47 мг/кг

Мишень: Отложения в пресной воде - Значение: 52.3 мг/кг

Мишень: Отложения в морской воде - Значение: 1 мг/л

Мишень: Пресная вода - Значение: 10 мг/л

Мишень: Почва - Значение: 4.59 мг/кг



Паспорт безопасности REVEAL STRONG

АСЕТАТО ДИ ЕТИЛЕ; ЕТИЛЕ АСЕТАТО - CAS: 141-78-6

Мишень: Почва - Значение: 0.24 мг/кг

Мишень: Морская вода - Значение: 0.026 мг/л

Мишень: Пресная вода - Значение: 0.26 мг/л

Мишень: Отложения в морской воде - Значение: 0.125 мг/кг

Мишень: Отложения в пресной воде - Значение: 1.25 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:	синий	--	--
Запах:	характеристика	--	--
Точка плавления/замерзания:	N.A.	--	--
Точка кипения, начальная точка кипения и диапазон кипения	75 ° C	--	--
Воспламеняемость:	воспламеняющийся	--	--
Нижний и верхний пределы взрывоопасности:	N.A.	--	--
Температура воспламенения:	20 ° C	--	--
Температура самовоспламенения:	N.A.	--	--
Температура разложения:	N.A.	--	--
pH:	7,0	--	--
Кинематическая вязкость:	1,10	--	--
Растворимость в воде:	растворимый	--	--
Растворимость в масле:	N.A.	--	--
Коэффициент распределения (n-октанол/вода):	N.A.	--	--
Давление паров:	N.A.	--	--



Паспорт безопасности REVEAL STRONG

Плотность и/или относительная плотность:	Approx 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
Сильные кислоты и основания
- 10.6. Опасные продукты разложения
окись углерода (CO) и двуокись углерода (CO₂)

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:

ETANOLO - CAS: 64-17-5

а) острая токсичность:

Тест: LD50 - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Крыса = 6200 мг/кг -

Источник: IUCLID

Тест: LD50 - Маршрут: Кожа - Разновидности: Кролик > 20000 мг/кг - Источник:

OECD TG 402

Тест: LC50 - Маршрут: Вдыхание пара - Разновидности: Крыса > 8000 мг/л -

Продолжительность: 4 ч

б) повреждение/раздражение кожных покровов:

Тест: EC52 - Маршрут: Кожа - Разновидности: Кролик Отрицательный

с) серьезные повреждения глаз/раздражения глаз:

Тест: EC52 - Маршрут: R02 - Разновидности: Кролик Положительный

д) sensibilization дыхательных путей или кожных покровов:

Тест: EC52 - Маршрут: Кожа - Разновидности: R05 Отрицательный

PROPAN-2-OLO - 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 STRONG

- 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
1-METOSI-2-PROPANOLO - CAS: 107-98-2
- a) острая токсичность:
Тест: LD50 - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Крыса = 4016 мг/кг
Тест: LD50 - Маршрут: Кожа - Разновидности: Крыса > 2000 мг/кг
Тест: LCO - Маршрут: Вдыхание - Разновидности: Крыса > 7000 промилле -
Продолжительность: 6 часов
- f) канцерогенность:
Тест: R05 - Маршрут: Вдыхание пара - Разновидности: Крыса = 3000 промилле -
Источник: OECD 453
- g) токсичность для репродукционной системы:
Тест: R05 - Маршрут: Вдыхание пара - Разновидности: Крыса = 1000 промилле -
Источник: OECD 416
- ACETATO DI ETILE; ETILE ACETATO - CAS: 141-78-6
- a) острая токсичность:
Тест: LD50 - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Крыса > 5620 мг/кг
Тест: LD50 - Маршрут: Кожа - Разновидности: Кролик > 18000 мг/кг
- b) повреждение/раздражение кожных покровов:
Маршрут: Кожа - Разновидности: Кролик - Примечания: no skin irritation (IUCRID)
- c) серьезные повреждения глаз/раздражения глаз:
Маршрут: R02 - Примечания: causes severe eye irritation (Reg. EU 1272/2008 annex
VI (table 3.1/3.2)
- d) сенсибилизация дыхательных путей или кожных покровов:
Тест: EC52 - Разновидности: R05 Отрицательный - Примечания: guideline 406 test
OECD

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

- a) острая токсичность;



Паспорт безопасности REVEAL STRONG

- b) повреждение/раздражение кожных покровов;
 - c) серьёзные повреждения глаз/раздражения глаз;
 - d) сенсбилизация 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.

ETANOLO - CAS: 64-17-5

a) Острая токсичность для водной среды:

Конечная точка: LC50 - Разновидности: Рыба = 8140 мг/л - Продолжительность ч: 96

Конечная точка: EC50 - Разновидности: Водоросли > 100 мг/л - Примечания: OECD TG 201

Конечная точка: EC50 - Разновидности: Дафнии = 9268-14221 мг/л - Продолжительность ч: 48 - Примечания: IUCLID

b) Хроническая токсичность для водной среды:

Конечная точка: NOEC - Разновидности: Дафнии = 9.6 мг/л - Примечания: 9d

PROPAN-2-OLO - 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

1-METOSSII-2-PROPANOLO - CAS: 107-98-2

a) Острая токсичность для водной среды:

Конечная точка: LC50 - Разновидности: Рыба = 20800 мг/л - Продолжительность ч: 96

Конечная точка: LC50 - Разновидности: Дафнии = 21100 мг/л - Продолжительность ч: 48

Конечная точка: EC50 - Разновидности: Водоросли > 1000 мг/л - Продолжительность ч: 168

ACETATO DI ETILE; ETILE ACETATO - CAS: 141-78-6

a) Острая токсичность для водной среды:

Конечная точка: LC50 - Разновидности: Рыба 230 мг/л - Продолжительность ч: 96

b) Хроническая токсичность для водной среды:

Конечная точка: NOEC - Разновидности: Дафнии 2.4 мг/л - Примечания: duration 21d



Паспорт безопасности REVEAL STRONG

- е) Токсичность для растений:
Конечная точка: NOEC - Разновидности: Водоросли > 100 мг/л -
Продолжительность ч: 72 - Примечания: giudeline 201 test NOEC
- 12.2. Устойчивость и способность к разложению
PROPAN-2-OLO - CAS: 67-63-0
Биоразлагаемость: Быстро разлагающийся - Тест: Oxygen consumption -
Продолжительность ч: 5D
- 12.3. Способность к биоаккумуляции
1-METOSSII-2-PROPANOLO - CAS: 107-98-2
Биоаккумулирующий - Тест: Kow - Partition coefficient 0.43 - Примечания: 25°C
- 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.
- Додаткова інфармація аб утилізації:
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: 1987
RID-Номер ООН: 1987
ADN-Номер ООН: 1987
ИАТА-Номер ООН: 1987
ММОГ-Номер ООН: 1987
- 14.2. Правильное отгрузочное наименование ООН
ДОПОГ-Отгрузочное наименование: ALCOLI N.A.S.(ETANOLO,
ISOPROPANOLO)
RID-Отгрузочное наименование: N.A.
ADN-Отгрузочное наименование: N.A.
ИАТА-Отгрузочное наименование: ALCOHOLS N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL)
ММОГ-Отгрузочное наименование: ALCOHOLS N.A.S. (ETHANOL, ISOPROANOL)
- 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании
ДОПОГ-Класс: 3
ДОПОГ-Знак: 3
ДОПОГ-Идентификационный номер опасности 33



Паспорт безопасности REVEAL STRONG

RID-Class:	3
ADN-Класс:	3
ИАТА-Класс:	3
ИАТА-Знак:	3
ММОГ-Класс:	3
14.4. Группа упаковки	
RID-Группа упаковки:	II
ADN-Группа упаковки:	II
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	
ДОПОГ-Трансп. категория (Код ограничения проезда через туннель):	D/E
ИАТА-Пассажирское воздушное судно:	5L
ИАТА-Грузовое воздушное судно:	60L
ММОГ-Отгрузочное наименование:	ALCOHOLS N.A.S. (ETHANOL, ISOPROANOL)
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) п. 1907/2006 (REACH)

Норматив (ЕС) п. 1272/2008 (CLP)

Норматив (ЕС) п. 790/2009 (АТР 1 CLP) и (EU) п. 758/2013

Норматив (EU) п. 2020/878

Норматив (EU) п. 286/2011 (АТР 2 CLP)

Норматив (EU) п. 618/2012 (АТР 3 CLP)

Норматив (EU) п. 487/2013 (АТР 4 CLP)

Норматив (EU) п. 944/2013 (АТР 5 CLP)

Норматив (EU) п. 605/2014 (АТР 6 CLP)

Норматив (EU) п. 2015/1221 (АТР 7 CLP)

Норматив (EU) п. 2016/918 (АТР 8 CLP)

Норматив (EU) п. 2016/1179 (АТР 9 CLP)

Норматив (EU) п. 2017/776 (АТР 10 CLP)

Норматив (EU) п. 2018/669 (АТР 11 CLP)

Норматив (EU) п. 2018/1480 (АТР 13 CLP)

Норматив (EU) п. 2019/521 (АТР 12 CLP)

Норматив (EU) п. 2020/217 (АТР 14 CLP)

Норматив (EU) п. 2020/1182 (АТР 15 CLP)

Норматив (EU) п. 2021/643 (АТР 16 CLP)

Норматив (EU) п. 2021/849 (АТР 17 CLP)

Норматив (EU) п. 2022/692 (АТР 18 CLP)



Паспорт безопасности REVEAL STRONG

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: P5с

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.

H226 Воспламеняющиеся жидкость и пары.

EUN066 Длительное воздействие может вызвать сухость и потрескование кожи.

	Код	Описание
Flam. Liq. 2	2.6/2	2.6/2
Flam. Liq. 3	2.6/3	2.6/3
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.



Паспорт безопасности REVEAL STRONG

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.
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.