



Информационния лист за безопасност REVEAL LITE

Информационен лист за безопасност на 31/8/2023, преразглеждане 1

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

Наименование на препаратата:

Търговско наименование: REVEAL LITE

Търговски код: 9.REVEALM750 – 9.REVEALM5L

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Препоръчана употреба:

Отстраняване и почистване на повърхността от остатъци от абразивна паста

Употреби, които не се препоръчват:

Всички, които не са предвидени в препоръчаните употреби.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик:

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

RUPES SPA - Telefono n°+3902946941

Компетентно лице, отговарящо за Информационния лист за безопасност:

info_rupes@rupes.it

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

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: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Регулационни критерии ЕК 1272/2008 (CLP):



Опасно, Flam. Liq. 2, Силно запалими течност и пари.



Внимание, Eye Irrit. 2, Предизвиква сериозно дразнене на очите.



Внимание, STOT SE 3, Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Нежелани физикохимични последици и последици върху човешкото здраве и околната среда:

Няма други опасности

2.2. Елементи на етикета

Пиктограми за опасност:





Информационния лист за безопасност REVEAL LITE

Опасно

Предупреждения за опасност:

H225 Силно запалими течност и пари.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Препоръки за безопасност:

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

P233 Съдът да се съхранява плътно затворен.

P280 Носете ръкавици/предпазно облекло.

P304+P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в

продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

P370+P378 При пожар: Изгасете с пожарогасител с прах.

P403+P233 Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

Специални разпоредби:

Никаква

Съдържа

пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол

Специални условия според Приложение XVII на REACH и последващи поправки:

Никаква

2.3. Други опасности

Няма налични PBT, vPvB или вещества, нарушаващи функциите на ендокринната система, в концентрация $\geq 0,1\%$.

Други опасности:

Няма други опасности

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смеси

Опасни съставки съгласно Регламента CLP и съответната класификация:

Количество	Име	Идентификационен номер	Класификация
$\geq 25\% - < 50\%$	пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол	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

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

9.REVEALM/1

Страница № 2 на 11



Информационния лист за безопасност REVEAL LITE

В случай на контакт с кожата:

Да се свали незабавно замърсеното облекло.

Незабавно да се измият с обилно количество течаща вода и евентуално със сапун, частите от тялото, които са влезли в контакт с отровата, дори и ако само се предполага. Измийте старателно тялото (душ или вана).

Незабавно отстранете замърсеното облекло и го изхвърлете безопасно.

След контакт с кожата, незабавно измийте със сапун и достатъчно вода.

В случай на контакт с очите:

След контакт с очите, изплакнете с вода като клепачите са отворени достатъчно дълго време, след това незабавно се консултирайте с офталмолог.

Пазете ненараненото око.

В случай на поглъщане:

Да не се предизвиква изобщо повръщане. **ДА СЕ ИЗВЪРШИ НЕЗАБАВНО МЕДИЦИНСКИ ПРЕГЛЕД.**

В случай на вдишване:

Отнесете пострадалия човек на чист въздух, дръжте го топъл и неподвижен.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти
Никакъв

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

В случай на инцидент или неразположение, незабавно потърсете медицинско обслужване (покажете указанията за употреба или брошурата с данни за безопасност, ако е възможно).

Лечение:

Лекувайте симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящо средство за потушаване:

пяна, CO₂ или прахов пожарогасител.

CO₂ или Пожарогасител с прах.

Средствата за потушаване, които не трябва да се използват с цел безопасност:

Вода.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Не вдишвайте избухнали и горящи газове.

Горенето произвежда тежък дим.

5.3. Съвети за пожарникарите

Използвайте подходящи апарати за дишане.

Събирайте отделно замърсената вода от пожарогасителите. Тя не трябва да се пуска в канализацията.

Отстранете неповредените контейнери от непосредствената зона на опасност, ако това може да се направи по безопасен начин.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Носете оборудване за лична защита.

Отстранете всички източници на запалване.

Преместете хората на безопасен място.



Информационния лист за безопасност REVEAL LITE

- Вижте защитните мерки в точки 7 и 8.
- 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда
Не позволявайте да влиза в почва/подпочва. Не позволявайте да влиза в повърхностни води или канализация.
- 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване
За почистване:
Разливането да се почисти незабавно.
- 6.4. Позоваване на други раздели
Вижте също раздел 8 и 13

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

- 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа
Избягвайте контакт с кожата и очите, вдишване на пари и мъгли.
Общи препоръки за хигиена на труда:
Замърсеното облекло трябва да се смени, преди да влезете в зоните за хранене.
Да не се яде и да не се пие по време на работа.
- 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости
Дръжте контейнера затворен, когато не го използвате. Да се съхранява само в оригиналната опаковка на добре проветриво място, далеч от източници на топлина
Винаги да се съхранява в проветриви помещения.
Да се съхранява при температура по-ниска от 20 °C. Да се държи далеч от свободни пламъци и източници на топлина. Да се избягва директното излагане на слънце.
Да се държи далеч от свободни пламъци, искри и източници на топлина. Да се избягва директното излагане на слънце.
Пазете далеч от храна, напитки и гориво.
Несъвместими вещества:
Вижте подраздел 10.5
Указания за мястото на съхранение:
Хладни и проветриви места.
- 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)
Отстраняване и почистване на повърхността от остатъци от абразивна паста

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

- 8.1. Параметри на контрол
пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол - CAS: 67-63-0
- Вид по ПДЕРС: WEL - TWA(8h): 999 mg/m³, 400 ppm
- Вид по ПДЕРС: WEL - STEL(): 1250 mg/m³, 500 ppm
- Вид по ПДЕРС: ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол) -
TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Бележки: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair
- Допустима стойност на DNEL
пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол - CAS: 67-63-0
Потребител: 26 mg/kg bw/day - Експозиция: Орална при хората - Честота:
Дългосрочна, системни въздействия
Потребител: 319 mg/kg bw/day - Експозиция: Дермална при хората - Честота:
Дългосрочна, системни въздействия
Потребител: 89 mg/m³ - Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Дългосрочна,
системни въздействия



Информационния лист за безопасност REVEAL LITE

Професионален работник: 888 mg/kg bw/day - Експозиция: Дермална при хората -
Честота: Дългосрочна, системни въздействия

Професионален работник: 500 mg/m³ - Експозиция: Вдишване при хората -
Честота: Дългосрочна, системни въздействия

Допустима стойност на PNEC

пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол - CAS: 67-63-0

Цел: Почва (земеделска) - Стойност: 28 mg/kg

Цел: Морска вода - Стойност: 104.9 mg/l

Цел: Седименти в морска вода - Стойност: 552 mg/kg

Цел: Сладководна вода - Стойност: 552 mg/kg

Цел: Седименти в сладководна вода - Стойност: 140.9 mg/kg

8.2. Контрол на експозицията

Предпазни средства за очите:

Използвайте добре прилепнали защитни очила, не използвайте лещи.

Предпазни средства за кожата:

Използвайте облекло, което предоставя цялостна защита на кожата, напр. памук, каучук, PVC или витон.

Предпазни средства за ръцете:

Използвайте защитни ръкавици, които предоставят цялостна защита, напр. PVC, неопрен или каучук.

Предпазни средства за дихателните пътища:

Използвайте подходящо респираторно оборудване.

Топлинни опасности:

Никакъв

Контроли на екологичното излагане:

Никакъв

Подходящ инженерен контрол на:

Никакъв

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Качества	Стойност	Метод:	Бележки
Агрегатно състояние:	Течност	--	--
Цвят:	жълт	--	--
Мирис:	Характеристика	--	--
Точка на топене/точка на замръзване:	Не е приложимо	--	--
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:	80 ° C	--	--
Запалимост:	запалимо	--	--
Долна и горна граница на експлозивност:	Не е приложимо	--	--
Точка на възпламеняване:	12 ° C	--	--
Температура на автоматично запалване:	Не е приложимо	--	--
Температура на разграждане:	Не е приложимо	--	--
pH:	7,0	--	--
Кинематичен вискозитет:	1,05	--	--
Разтворимост във вода:	разтворим	--	--
Разтворимост в петролни продукти:	Не е приложимо	--	--



Информационния лист за безопасност REVEAL LITE

Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност):	Не е приложимо	--	--
Парно налягане:	Не е приложимо	--	--
Плътност и/или относителна плътност:	0.9 g/ml	--	--
Относителна плътност на парите:	Не е приложимо	--	--
Характеристики на частиците:			
Размерът на частиците:	Не е приложимо	--	--

- 9.2. Друга информация
Няма друга значима информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- 10.1. Реакционна способност
Не са известни опасни реакции
- 10.2. Химична стабилност
Стабилно при нормални условия.
- 10.3. Възможност за опасни реакции
Не са известни опасни реакции
- 10.4. Условия, които трябва да се избягват
Стабилен, когато се съхранява според препоръките. Вижте точка 7
- 10.5. Несъвместими материали
окислителни
- 10.6. Опасни продукти на разпадане
въглероден оксид (CO) и въглероден диоксид (CO₂)

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- 11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008
Токсикологична информация за продукта:

Не е приложимо

Токсикологична информация за основните вещества, открити в продукта:
пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол - CAS: 67-63-0

а) остра токсичност:

Изследване: LC50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх = 5.84 g/kg -

Продължителност: 14D - Източник: ECHA database

Изследване: LC50 - Начин на приемане: Кожа - Видове: Плъх = 10000 ppm -

Продължителност: 6h

Изследване: LC50 - Начин на приемане: Кожа - Видове: Заек = 16.4 ml/kg -

Продължителност: 14D

б) корозивност/дразнене на кожата:

Изследване: Дразнещ кожата - Начин на приемане: Кожа - Видове: Заек

Положителен - Продължителност: 4h

в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:

Изследване: Дразнещ очите - Начин на приемане: очен - Видове: Заек

Положителен - Продължителност: 14D

г) сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата:



Информационния лист за безопасност REVEAL LITE

- Изследване: Чувствителност на кожата - Начин на приемане: Кожа - Видове: Guinea pig Отрицателен - Продължителност: 96h
- д) мутагенност на зародишните клетки:
Изследване: Генотоксичност - Видове: Салмонела тифимтуриум Отрицателен - Продължителност: 48h
- е) канцерогенност:
Изследване: Карценогенност - Начин на приемане: Вдишване - Видове: Плъх Отрицателен
- и) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция:
Изследване: NOEL - Начин на приемане: Вдишване - Видове: Плъх 5000 mg/l

Ако не бъде посочено друго, изброената по-долу информация, която се изисква в Регламент (ЕС)2020/878, трябва да се счита за Не е приложимо:

- а) остра токсичност;
б) корозивност/дразнене на кожата;
в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите;
г) сенсибилизация на дихателните пътища или кожата;
д) мутагенност на зародишните клетки;
е) канцерогенност;
ж) репродуктивна токсичност;
з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция;
и) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция;
и) опасност при вдишване.
- 11.2. Информация за други опасности
Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:
Няма налични вещества, нарушаващи функциите на ендокринната система, в концентрация $\geq 0,1\%$

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Да се използва в съответствие с добрите практики на работа, като се избягва разпиляване на продукта в околната среда.

пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол - CAS: 67-63-0

а) Водна остра токсичност:

Крайна точка: EC50 - Видове: Риба = 9640 mg/l - Продължителност в часове: 96

Крайна точка: LC50 - Видове: Дафния > 10000 mg/l - Продължителност в часове: 24

12.2. Устойчивост и разградимост

пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол - CAS: 67-63-0

Биоразложимост: Бързо се разгражда - Изследване: Oxygen consumption -

Продължителност в часове: 5D

12.3. Биоакмулираща способност

Не е приложимо

12.4. Преносимост в почвата

Не е приложимо

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

vPvB Вещества: Никаква - PBT Вещества: Никаква

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система



Информационния лист за безопасност REVEAL LITE

Няма налични вещества, нарушаващи функциите на ендокринната система, в концентрация $\geq 0,1\%$

- 12.7. Други неблагоприятни ефекти
Никакъв

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

- 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Съберете, ако е възможно. Изпратете в оторизирани съоръжения за унищожаване или за изгаряне при контролирани условия. Да се действа в съответствие с местните и националните разпоредби.

Допълнителна информация за изхвърлянето:

Изхвърлете безопасно в съответствие с местните и регионални разпоредби

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- 14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADR-Номер ОН: 1219
IATA-Номер ОН: 1219
IMDG-Номер ОН: 1219

- 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADR-име на пратка: ISOPROANOLO (ALCOL ISOPROPILICO)
IATA-име на пратка: ISOPROANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
IMDG-име на пратка: ISOPROANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

- 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR-Клас:	3	ADR-етикет:	3
IATA-клас:	3	IATA-етикет:	3
IMDG-клас:	3		

- 14.4. Опаковъчна група

ADR-опаковъчна група: II
IATA-опаковане Група: II
IMDG-опаковъчна група: II

- 14.5. Опасности за околната среда

Морски замърсител: Не
IMDG-EMS: F-E, S-D

- 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

ADR-Транспортна категория (Код за тунелни ограничения): D/E
IATA-пътнически самолет: 5L
IATA-товарен самолет: 60L IATA S.P.: A180
IMDG-име на пратка: ISOPROANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

- 14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на

Международната морска организация
Не е приложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Директива 98/24/ЕО (рискове, свързани с химични агенти, появяващи се на работното място).



Информационния лист за безопасност REVEAL LITE

Директива 2000/39/ЕО (гранични стойности на професионална експозиция)
Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH)
Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)
Регламент (ЕО) 790/2009 (АТП 1 CLP) и (ЕС) 758/2013
Регламент (ЕС) 2020/878
Регламент (ЕС) 286/2011 (АТП 2 CLP)
Регламент (ЕС) 618/2012 (АТП 3 CLP)
Регламент (ЕС) 487/2013 (АТП 4 CLP)
Регламент (ЕС) 944/2013 (АТП 5 CLP)
Регламент (ЕС) 605/2014 (АТП 6 CLP)
Регламент (ЕС) 2015/1221 (АТП 7 CLP)
Регламент (ЕС) 2016/918 (АТП 8 CLP)
Регламент (ЕС) 2016/1179 (АТП 9 CLP)
Регламент (ЕС) 2017/776 (АТП 10 CLP)
Регламент (ЕС) 2018/669 (АТП 11 CLP)
Регламент (ЕС) 2018/1480 (АТП 13 CLP)
Регламент (ЕС) 2019/521 (АТП 12 CLP)
Регламент (ЕС) 2020/217 (АТП 14 CLP)
Регламент (ЕС) 2020/1182 (АТП 15 CLP)
Регламент (ЕС) 2021/643 (АТП 16 CLP)
Регламент (ЕС) 2021/849 (АТП 17 CLP)
Регламент (ЕС) 2022/692 (АТП 18 CLP)

Ограничения, свързани със съдържащите се продукти или вещества, според Приложение XVII на Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и последващи изменения:

Ограничения, свързани с продукта:

ограничаването 3

ограничаването 40

Ограничения, свързани със съдържащите се съставки:

ограничаването 75

Там, където се прилагат, да се направи справка със следните нормативни документи:

Директива 2012/18/ЕС (Севезо III)

Регламент (ЕО) № 648/2004 на Европейския парламент и на Съвета (детергентите).

Директива 2004/42/ЕО (VOC директива)

Разпоредби, свързани с директива ЕС 2012/18 (Севезо III):

Категория по Севезо III съгласно Приложение 1, част 1
продуктът принадлежи към категория: P5c

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Няма извършена оценка на безопасност на химично вещество или смес за сместа

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Текст на изреченията използвани в параграф 3:

H225 Силно запалими течност и пари.

H319 Предиизвиква сериозно дразнене на очите.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Клас на опасност и	Код	Описание
--------------------	-----	----------



Информационния лист за безопасност REVEAL LITE

категория на опасност		
Flam. Liq. 2	2.6/2	Запалима течност, Категория 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Дразнене на очите, Категория 2
STOT SE 3	3.8/3	Специфична токсичност за определени органи (STOT) — еднократна експозиция, Категория 3

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:

Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008	Процедура за класифициране
Flam. Liq. 2, H225	На база на данни от изпитвания
Eye Irrit. 2, H319	Изчислителен метод
STOT SE 3, H336	Изчислителен метод

Този документ е съставен от компетентен техник в областта на SDS, който е получил нужното обучение.

Основни библиографски източници:

ECDIN – Информационна мрежа и база данни за химикалите, касаещи околната среда –
Център за проучвания, Комисия на Европейската общност
ОПАСНИ СВОЙСТВА НА ПРОМИШЛЕНИТЕ МАТЕРИАЛИ на SAX – Опасни свойства на
промишлените материали – Осмо издание – Van Nostrand Reinold

Информацията, която се съдържа там, се базира на нашите познания към посочената по-горе дата. Тя се отнася единствено за посочения продукт и не представлява гаранция за специфични качества.

Ползвателят е длъжен да се увери в съответствието и пълнотата на тази информация, свързана със специфичната употреба на продукта.

Този информационен лист за безопасност анулира и заменя всяко предишно издание.

ADR:	Европейска спогодба за международни превози на опасни товари по шосе.
ATE:	Оценка на остра токсичност
ATEmix:	Оценка на острата токсичност (Смеси)
CAS:	Химическата реферативна служба (Chemical Abstracts Service), подразделение на Американското химическо общество (American Chemical Society) (division of the American Chemical Society).
CLP:	Класификация, етикетиране, опаковане.
DNEL:	Безопасно равнище на излагане на въздействието (DNEL).
EINECS:	Инвентаризационен списък на Европейската общност на съществуващите търговски химични вещества.
GefStoffVO:	Постановление за опасните вещества, Германия.
GHS:	Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали.
IATA:	Международна асоциация за въздушен транспорт.
IATA-DGR:	Правилни за опасни товари на Международна асоциация за въздушен транспорт (IATA).



Информационния лист за безопасност REVEAL LITE

ICAO:	Международна организация за гражданска авиация.
ICAO-TI:	Технически инструкции на Международната организация за гражданска авиация.
IMDG:	Международен морски код на опасни товари.
INCI:	Международна номенклатура за козметични съставки.
KSt:	Коефициент на експлозия.
LC50:	Смъртоносна концентрация за 50 процента от изследваната популация.
LD50:	Смъртоносна доза за 50 процента от изследваната популация.
PNEC:	Предполагаема безопасна концентрация.
RID:	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари.
STEL:	Граница на краткосрочна експозиция.
STOT:	Системна токсичност, насочена към специфичен орган.
TLV:	Граница на допустими стойности.
TWA:	Средно претеглено време
WGK:	Немски Клас на опасност на водата.