

# Информационен лист за безопасност SEALUP



Информационен лист за безопасност на 3/9/2018, преразглеждане 3  
Тази версия отменя и замества всички предишни версии

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

- 1.1. Идентификатор на продукта  
Наименование на препарата:  
Търговско наименование: SEALUP
- 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват  
Препоръчана употреба:  
A/C лепило за съединения
- 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност  
Доставчик:  
ERRECOM SRL  
Via Industriale, 14  
Corzano (BS) Италия  
Тел. +39 030/9719096  
Компетентно лице, отговарящо за Информационния лист за безопасност:  
lab@errecom.it
- 1.4. Телефонен номер при спешни случаи  
+39 02-6610-1029 Контрол Токсикологичен Център Niguarda Ca' Granda - Milano - ИТАЛИЯ

## 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.

Нежелани физикохимични последици и последици върху човешкото здраве и околната среда:  
Няма други опасности

- 2.2. Елементи на етикета  
Символи:



Опасно

Указване на Опасност:

H225 Силно запалими течност и пари.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Съвети за Предпазване:

P280 Използвайте предпазни ръкавици и предпазни очила.

Специални разпоредби:

Никаква

Специални условия според Приложение XVII на REACH и последващи поправки:

Никаква

- 2.3. Други опасности

vPvB Вещества: Никаква - PBT Вещества: Никаква

# Информационен лист за безопасност SEALUP

Други опасности:  
Няма други опасности

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

N.A.

3.2. Смеси

Опасни съставки съгласно Регламента CLP и съответната класификация:

Количе ство	Име	Идентификационен Номер	Класификация
>= 25% - < 30%	етанол	Номер 603-002-00-5 Индекс: CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH №: 01-21194576 10-43-XXXX	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 2.5%	пропан-2-ол	Номер 603-117-00-0 Индекс: CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH №: 01-21194575 58-25-XXXX	 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

В случай на контакт с кожата:

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

Няма налична информация.

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:

Никакъв

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящо средство за потушаване:

CO<sub>2</sub> или Пожарогасител с прах.

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

Никакво специфично забранено средство.

# Информационен лист за безопасност SEALUP

- 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  
Отстранете всички източници на запалване.  
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.  
Задържайте замърсената вода и я изхвърляйте.  
В случай на изпускане на газ или на влизане във водни пътища, почва или канализация, информирайте отговорните служби.  
Подходящ материал за събиране: попиващ материал, органичен, пясък
- 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване  
Измийте с достатъчно вода.
- 6.4. Позоваване на други раздели  
Вижте също раздел 8 и 13

---

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

- 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа  
Вижте също раздел 8 за препоръчано защитно оборудване.
- 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости  
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:  
Записани контейнери далеч от несъвместими материали, проверка раздел 10.  
Указания за мястото на съхранение:  
Хладни и проветриви места.
- 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)  
Няма налична информация.

---

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

- 8.1. Параметри на контрол  
етанол - CAS: 64-17-5  
ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол) - STEL(15min):  
1884 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
AGW - TWA(8h): 960 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm - STEL(15min): 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
MAK - TWA(8h): 960 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm - STEL(15min): 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
VLA - STEL(15min): 1910 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
VLEP - TWA(8h): 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm - STEL(15min): 9500 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm  
WEL - TWA(8h): 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
TLV - TWA(8h): 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
GVI - TWA(8h): 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
NDS - TWA(8h): 1900 mg/m<sup>3</sup>  
NPHV - TWA(8h): 960 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm - STEL(15min): 1920 mg/m<sup>3</sup>  
пропан-2-ол - CAS: 67-63-0

# Информационен лист за безопасност SEALUP

ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол) - TWA(8h): 492 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL: 400 ppm - Бележки: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair  
AGW - TWA(8h): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm  
MAK - TWA(8h): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm  
VLA - TWA(8h): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm  
VLEP - STEL(15min): 980 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm  
WEL - TWA(8h): 999 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm  
TLV - TWA(8h): 980 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - STEL(15min): 1225 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm  
NDS - TWA(8h): 900 mg/m<sup>3</sup> - STEL(15min): 1200 mg/m<sup>3</sup>  
NPHV - TWA(8h): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m<sup>3</sup>  
MV - TWA(8h): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
GVI - TWA(8h): 999 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

Допустима стойност на DNEL

N.A.

Допустима стойност на PNEC

N.A.

8.2. Контрол на експозицията

Предпазни средства за очите:

Мрежести очила.

Предпазни средства за кожата:

Не са необходими при нормална употреба.

Предпазни средства за ръцете:

Подходящ вид ръкавици:

Ръкавици за еднократна употреба.

Подходящ материал:

NBR (нитрилов каучук).

NR (естествен каучук, естествен латекс).

Дебелина на материала: 0.4 mm минимум.

Време на проникване:> 480 мин,

Обърнете внимание на информацията, предоставена от производителя относно пропускливостта и пробие пъти, а на специални условия на труд (механично натоварване, продължителност на контакт).

Предпазни средства за дихателните пътища:

Не са необходими при нормална употреба.

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

Външен вид и цвят:	течност светлосин
Мирис:	характерен
Праг на миризма:	N.A.
pH:	N.A.
Точка на топене / точка на замръзване:	N.A.
Първоначална точка на кипене и обхват на кипенето:	N.A.
Запалимост твърди вещества/газ:	N.A.
Висока/ниска запалимост или граници на избухливост:	N.A.
Плътност на парите:	N.A.
Точка на възпламеняване:	21 ° C
Степен на изпаряване:	N.A.
Парно налягане:	N.A.
Относителна плътност:	1.0 g/mL (20 °C)

# Информационен лист за безопасност SEALUP

Разтворимост във вода:	N.A.
Разтворимост в петролни продукти:	N.A.
Коефициент на деление (н-октанол/вода):	N.A.
Температура на автоматично запалване:	N.A.
Температура на разграждане:	N.A.
Вискозитет:	>10000 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
Експлозивни свойства:	N.A.
Горивни свойства:	N.A.
9.2. Друга информация	
Податливост на смесване:	N.A.
Разтворимост на мазнини:	N.A.
Електропроводимост:	N.A.
Вещество Групи съответните свойства	N.A.
Л.О.В. (тегло / тегло):	N.A.

---

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- 10.1. Реактивност
  - Стабилен при нормални състояния
- 10.2. Химична стабилност
  - Стабилен при нормални състояния
- 10.3. Възможност за опасни реакции
  - Няма налични данни
- 10.4. Условия, които трябва да се избягват
  - Съхранявайте далеч от източници на топлина.
- 10.5. Несъвместими материали
  - Силни окислители.
- 10.6. Опасни продукти на разпадане
  - Няма налични данни

---

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- 11.1. Информация за токсикологичните ефекти
  - Токсикологична информация за продукта:  
SEALUP
    - а) остра токсичност
      - Класификация: Не е класифициран
      - Съображения: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
    - б) корозивност/дразнене на кожата
      - Класификация: Не е класифициран
      - Съображения: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
    - в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите
      - Класификация: Продуктът е класифициран: Eye Irrit. 2 H319
    - г) сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата
      - Класификация: Не е класифициран
      - Съображения: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
    - д) мутагенност на зародишните клетки
      - Класификация: Не е класифициран
      - Съображения: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
    - е) канцерогенност
      - Класификация: Не е класифициран
      - Съображения: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

# Информационен лист за безопасност SEALUP

- ж) репродуктивна токсичност  
Класификация: Не е класифициран  
Съображения: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция  
Класификация: Не е класифициран  
Съображения: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- и) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция  
Класификация: Не е класифициран  
Съображения: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- и) опасност при вдишване  
Класификация: Не е класифициран  
Съображения: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Токсикологична информация за основните вещества, открити в продукта:

етанол - CAS: 64-17-5

а) остра токсичност:

Изследване: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх > 2000 mg/kg  
Изследване: LD50 - Начин на приемане:  
Кожа - Видове: Заек > 2000 mg/kg  
Изследване: LC50 - Начин на приемане: Вдишване  
- Видове: Мишка > 20 mg/l - Продължителност: 4h

пропан-2-ол - CAS: 67-63-0

а) остра токсичност:

Изследване: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх 4710 mg/kg  
Изследване: LD50 - Начин на приемане:  
Кожа - Видове: Плъх 12800 mg/kg  
Изследване: LC50 - Начин на приемане: Вдишване  
- Видове: Плъх 76.2 mg/l - Продължителност: 4h  
Изследване: LD50 - Начин на приемане: Кожа -  
Видове: Заек 6290 mg/kg

---

## 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.

SEALUP

Класификация: Не е класифициран за екологични опасности

Considerations: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Data:

пропан-2-ол - CAS: 67-63-0

а) Водна остра токсичност:

Крайна точка: EC0 - Видове: Fish 10000 mg/l - Продължителност в часове: 48 -

Забележки: Pimephales promelas

Крайна точка: LC50 - Видове: Fish > 1400 mg/l - Продължителност в часове: 96 -

Забележки: Lepomis macrochirus

Крайна точка: LC50 - Видове: Fish 6550 mg/l - Продължителност в часове: 96 -

Забележки: Pimephales promelas

### 12.2. Устойчивост и разградимост

N.A.

### 12.3. Биоакмулираща способност

етанол - CAS: 64-17-5

# Информационен лист за безопасност SEALUP

Биоаккумуляция: Не е биоакмулиращо - Тест: Kow - Partition coefficient 0.350000- -  
Продължителност: N.A. - Забележки: N.A.  
пропан-2-ол - CAS: 67-63-0  
Биоаккумуляция: Не е биоакмулиращо - Тест: Kow - Partition coefficient 0.05 -  
Продължителност: N.A. - Забележки: N.A.

12.4. Преносимост в почвата  
N.A.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB  
vPvB Вещества: Никаква - PBT Вещества: Никаква

12.6. Други неблагоприятни ефекти  
Никакъв

---

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци  
Съберете, ако е възможно. Изпратете в оторизираните съоръжения за унищожаване или за изгаряне при контролирани условия. Да се действа в съответствие с местните и националните разпоредби.

---

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането



14.1. Номер по списъка на ООН

ADR-UN Number: 1133  
IATA-UN Number: 1133  
IMDG-UN Number: 1133

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR-Shipping Name: ЛЕПИЛА, съдържащи запалителни течности  
IATA-Shipping Name: ADHESIVES containing flammable liquid (vapour pressure at 50 °C more than 110 kPa)  
IMDG-Shipping Name: ADHESIVES containing flammable liquid (vapour pressure at 50 °C more than 110 kPa)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR-Class: 3  
ADR - Номер за идентификация на опасността: 33  
IATA-Class: 3  
IATA-Label: 3  
IMDG-Class: 3

14.4. Опаковъчна група

ADR-Packing Group: II  
IATA-Packing group: II  
IMDG-Packing group: II

14.5. Опасности за околната среда

ADR-замърсител на околната среда: Не  
IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

ADR-Subsidiary risks: -  
ADR-S.P.: 640C  
ADR-Транспортна категория (Код за тунелни ограничения): (D/E)  
IATA-Passenger Aircraft: 353  
IATA-Subsidiary risks: -

# Информационен лист за безопасност SEALUP

IATA-Cargo Aircraft: 364  
IATA-S.P.: A3  
IATA-ERG: 3L  
IMDG-EmS: F-E , S-D  
IMDG-Subsidiary risks: -  
IMDG-Stowage and handling: Category B  
IMDG-Segregation: -

14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC N.A.

---

## 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).

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 (ЕО) 758/2013

Регламент (ЕО) 2015/830

Регламент (ЕО) 286/2011 (АТП 2 CLP)

Регламент (ЕО) 618/2012 (АТП 3 CLP)

Регламент (ЕО) 487/2013 (АТП 4 CLP)

Регламент (ЕО) 944/2013 (АТП 5 CLP)

Регламент (ЕО) 605/2014 (АТП 6 CLP)

Регламент (ЕО) 2015/1221 (АТП 7 CLP)

Регламент (ЕО) 2016/918 (АТП 8 CLP)

Регламент (ЕО) 2016/1179 (АТП 9 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:

Не ограничение.

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 2012/18 ЕС (Севезо III):

продуктът принадлежи към категория: P5c

15.2. Оценка на безопасността на химично 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 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

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

# Информационен лист за безопасност SEALUP

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

Изменени параграфи спрямо предишните преразглеждания:

- РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите
- РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките
- РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ
- РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане
- РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение
- РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства
- РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства
- РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност
- РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация
- РАЗДЕЛ 12: Екологична информация
- РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането
- РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба
- РАЗДЕЛ 16: Друга информация

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

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

Основни библиографски източници:

- ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
- SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - 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.
- 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.

## Информационен лист за безопасност SEALUP

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).
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.