

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 13.01.2016

Номер на версията 16

преработено на: 13.01.2016

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

- **1.1 Идентификатори на продукта**
- **Търговско наименование:** Вакса за гумени уплътнения
- **Номер на артикула:** 6817
- **1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват**  
Няма налични други важни сведения.
- **Приложение на веществото / на приготвянето повърхностно предпазване**
- **1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**
- **Производител/доставчик:**  
Нипес ЕООД за СЕНАКС ООД, България  
Адрес:, ж.к. Дружба 2, бул. „Проф. Цветан Лазаров” 92  
Град: София  
телефон: 02/943 43 13  
Internet: [www.senax.bg](http://www.senax.bg)
- **1.4 Телефонен номер при спешни случаи:**  
Национален токсикологичен информационен център  
Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина Н.И.Пирогов"Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 409  
E-mail: [poison\\_centre@mail.orbitel.bg](mailto:poison_centre@mail.orbitel.bg)


### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- **2.1 Класифициране на веществото или сместа**
  - **Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**  
*Flam. Liq. 3 H226 Запалими течност и пари.*

---

  - **Класификация в съответствие с Директива 67/548/ЕИО или Директива 1999/45/ЕО**  
R10: Запалим.
  - **Специални указания за опасности за човека и околната среда:**  
Продуктът подлежи на задължително маркиране на базата на метода за оценка от "Общи насоки за категоризиране на препарати в ЕО" в последната валидна редакция.
  - **Класификационна система:**  
Класификацията съответствува на актуалните листи на ЕС, но е допълнена с данни от специализираната литература и данни на фирмите.

---

  - **2.2 Елементи на етикета**
  - **Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**  
Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).
  - **Пиктограми за опасност**
- 

GHS02
- **Сигнална дума** Внимание
  - **Предупреждения за опасност**  
H226 Запалими течност и пари.
  - **Препоръки за безопасност**
- |      |  |
|------|--|
| P101 | При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта. |
| P102 | Да се съхранява извън обсега на деца.  |

(продължение на стр.2)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 13.01.2016

Номер на версията 16

преработено на: 13.01.2016

**Търговско наименование: Вакса за гумени уплътнения**

(продължение от стр.1)

- P103* Преди употреба прочетете етикета.
- P210* Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
- P403+P235* Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.
- P501* Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.
- **2.3 Други опасности**
  - **Резултати от оценката на PBT и vPvB**
  - **PBT:** неприложимо
  - **vPvB:** неприложимо

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

- **3.2 Химическа характеристика: Смес**
- **Описание:** Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.

· **Опасни съставни вещества:**

CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5	glycerol вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	10-25%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	етанол F R11 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	10-25%

· **Регламент (ЕО) № 648/2004 относно детергентите / Етикетиране на съдържанието**

консервантни вещества (BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE, "2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL", 2-октил-2Н-изотиазол-3-он)

· **Допълнителни указания:**

Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

- **4.1 Описание на мерките за първа помощ**
- **Общи указания:** Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно
- **След вдишване:** Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.
- **След контакт с кожата:**  
Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.  
При продължаващо дразнене на кожата обръщане към лекар.
- **След контакт с очите:**  
Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути. При продължаващи оплаквания консултиране с лекар.
- **След поглъщане:**  
Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.  
Незабавно привличане на лекар.
- **4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**  
Няма налични други важни сведения.
- **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**  
Няма налични други важни сведения.

BG

(продължение на стр.3)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 13.01.2016

Номер на версията 16

преработено на: 13.01.2016

Търговско наименование: *Вакса за гумени уплътнения*

(продължение от стр.2)

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

- **5.1 Пожарогасителни средства**
- **Подходящи гасящи средства:**  
CO<sub>2</sub>, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пяна.
- **Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:** Вода в мощна неразпръсната струя
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**  
Няма налични други важни сведения.
- **5.3 Съвети за пожарникарите**
- **Специални защитни средства:** Носене на независим от околния въздух респиратор.

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**  
Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.
- **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**  
Да се разрежи с обилно количество вода.  
Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.
- **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**  
Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).  
Да се осигури достатъчно проветрение.
- **6.4 Позоваване на други раздели**  
За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.  
За информация за личните предпазни средства виж глава 8.  
За информация за отстраняването виж глава 13.

### РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

- **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**  
Резервоарите да се държат плътно затворени.  
Да се пази от топлина и пряка слънчева светлина.  
Да не се пуши по време на работа.  
Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.
- **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:**  
Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.  
Да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.
- **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
- **Съхранение:**
- **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:** Да се съхранява на хладно място.
- **Указания при общо съхранение:** Да се съхранява отделно от окисляващи средства.
- **Други данни относно условията в складовете:**  
Резервоарът да се държи плътно затворен.  
Да се съхранява в добре затворени варели на хладно и сухо място.  
Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.
- **Клас за съхранение:** 3
- **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

-BG-

(продължение на стр.4)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 13.01.2016

Номер на версията 16

преработено на: 13.01.2016

Търговско наименование: **Вакса за гумени уплътнения**

(продължение от стр.3)

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

- **Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения:**  
Няма други данни, виж точка 7.

#### · 8.1 Параметри на контрол

- **Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:**

##### **56-81-5 glycerol**

PEL (US)	Гранични стойности 8 часа: 15* 5** мг/м <sup>3</sup> mist; *total dust **respirable fraction
TLV (US)	TLV withdrawn-insufficient data human occup. exp.

##### **64-17-5 етанол**

TLV (BG)	Гранични стойности 8 часа: 1000 мг/м <sup>3</sup>
PEL (US)	Гранични стойности 8 часа: 1900 мг/м <sup>3</sup> , 1000 ppm
REL (US)	Гранични стойности 8 часа: 1900 мг/м <sup>3</sup> , 1000 ppm
TLV (US)	Гранични стойности 15 min: 1880 мг/м <sup>3</sup> , 1000 ppm

- **DNEL-стойности**

##### **64-17-5 етанол**

Орално	Long term - systemic effects, general population	87 мг/кг bw/day (general population)
Дермално	Long-term - systemic effects, worker	343 мг/кг bw/day (worker)
	Long term - systemic effects, general population	206 мг/кг bw/day (general population)
Инхалативно	Acute - local effects, worker	1900 мг/м <sup>3</sup> (worker)
	Long-term - systemic effects, worker	950 мг/м <sup>3</sup> (worker)
	Acute - local effects, general population	950 мг/м <sup>3</sup> (general population)
	Long term - systemic effects, general population	114 мг/м <sup>3</sup> (general population)

- **PNEC-стойности**

##### **64-17-5 етанол**

Aquatic compartment - freshwater	0,96 мг/л (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,79 мг/л (marine water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	3,6 мг/кг sed dw (sediment fresh water)
Terrestrial compartment - soil	0,63 мг/кг dw (soil)
sewage treatment plant	580 мг/л (sewage treatment plant)

- **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.

#### · 8.2 Контрол на експозицията

- **Лични предпазни средства:**

- **Общи предпазни и хигиенни мерки:**

Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.

Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.

Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.

Да се избягва допир с очите и кожата.

- **Дихателна защита:**

Респираторна маска при високи концентрации.

Филтър АХ

- **Защита на ръцете:** Защитни ръкавици

- **Материал за ръкавици**

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и

(продължение на стр.5)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 13.01.2016

Номер на версията 16

преработено на: 13.01.2016

Търговско наименование: **Вакса за гумени уплътнения**

(продължение от стр.4)

поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.

Бутилкаучук

- **Време за проникване на материала за ръкавици**

За сместа от посочените по-долу химикали времето за пробив следва да бъде най-малко 120 минути (проникване съгл. EN 374 част 3: ниво 4).

- **Защита на очите:** При пресипване са препоръчителни защитни очила.

### РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

- **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

- **Общи данни**

- **Външен вид:**

- **Форма:**

течно

- **Цвят:**

белеещо

- **Мирис:**

алкохолородобно

- **Граница на мириса:**

Не е определено.

- **pH-стойност при 20 °C:**

7 (DIN 51757)

- **Промяна на състоянието**

- **Точка на топене/температурен интервал на стопяване:**

не е определено

- **Точка на кипене/температурен интервал на кипене:**

82 °C (EEC A.2, dynamisch)

- **Пламна точка:**

36,0 °C (EEC A.9 / EN ISO 3679)

- **Възпламеняемост (твърдо, газообразно):**

Не е определено.

- **Температура на възпламеняване:**

Не е определено.

- **Температура на разлагане:**

Не е определено.

- **Самовъзпламеняемост:**

Продуктът не е самозапалим.

- **Взривоопасност:**

Продуктът не е взривоопасен, но е възможно образуването на взривоопасни смеси от пари и въздух.

- **Граници на взривоопасност:**

- **Долна:**

0,9 пол. %

- **Горна:**

15,0 пол. %

- **Пожароопасни свойства**

Не е определено.

- **Парно налягане при 20 °C:**

59 гаПа

- **Плътност при 20 °C:**

1 g/cm<sup>3</sup> (DIN 19268)

- **Относителна плътност**

Не е определено.

- **Плътност на парите**

Не е определено.

- **Разтворимост в / Смесимост с**

- **Вода:**

напълно смесимо

- **Коефициент на разпределение (n-октанол/ вода):**

Не е определено.

- **Вискозитет:**

- **динамичен:**

Не е определено.

- **кинематичен:**

Не е определено.

(продължение на стр.6)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 13.01.2016

Номер на версията 16

преработено на: 13.01.2016

Търговско наименование: *Вакса за гумени уплътнения*

· 9.2 Друга информация

Няма налични други важни сведения. (продължение от стр.5)

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- **10.1 Реактивност** Няма налични други важни сведения.
- **10.2 Химична стабилност**
- **Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:**  
Няма разлагане при използване по предназначение
- **10.3 Възможност за опасни реакции** Не са известни опасни реакции.
- **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.
- **10.5 Несъвместими материали:** Няма налични други важни сведения.
- **10.6 Опасни продукти на разпадане:** Опасност от образуване на токсични продукти на пиролизата.

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- **11.1 Информация за токсикологичните ефекти**
- **Остра токсичност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· **Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)**

#### 56-81-5 glycerol

Орално	LD50	12600 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	> 18700 мг/кг (rabbit)

#### 64-17-5 етанол

Орално	LD50	10470 мг/кг (rat) (OECD 401)
Дермално	LD50	> 2000 мг/кг (rabbit) (OECD 402)
Инхалативно	LC50/4 ч.	> 1800 мг/л (rat) (OECD 401)

- **Първично дразнене:**
- **Корозивност/дразнене на кожата**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Подостра до хронична токсичност:** Няма налични други важни сведения.
- **Информация относно следващите групи потенциални последствия:**
- **Токсичност при повторно приемане** Няма налични други важни сведения.
- **CMR-последствия (канцерогенни последствия и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)**  
Няма налични други важни сведения.
- **Мутагенност на зародишните клетки**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Канцерогенност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Репродуктивна токсичност**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

(продължение на стр.7)



## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 13.01.2016

Номер на версията 16

преработено на: 13.01.2016

**Търговско наименование:** *Вакса за гумени уплътнения*

(продължение от стр.6)

- **Опасност при вдишване**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

#### · 12.1 Токсичност

##### · **Акватична токсичност:**

##### **56-81-5 glycerol**

LC50	> 10000 мг/л ( <i>Daphnia magna</i> )
	> 10000 мг/л ( <i>Goldorfe</i> )
LC50/96 ч.	> 1000 мг/л ( <i>Leuciscus idus</i> )

##### **64-17-5 етанол**

LC50	8150 мг/л ( <i>Leuciscus idus</i> ) (48 ч.)
LC50/96 ч.	1100 мг/л ( <i>Ukelei</i> )
EC50/48 ч.	9268 - 14221 мг/л ( <i>Daphnia magna</i> )

- **12.2 Устойчивост и разградимост** Няма налични други важни сведения.
- **12.3 Биоакмулираща способност** Няма налични други важни сведения.
- **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.
- **Други екологични указания:**
- **Общи указания:**  
Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите  
Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.
- **12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB**
- **РВТ:** неприложимо
- **vPvB:** неприложимо
- **12.6 Други неблагоприятни ефекти** Няма налични други важни сведения.

### РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

#### · 13.1 Методи за третиране на отпадъци

##### · **Препоръка:**

Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията. Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

##### · **Европейски каталог на отпадъците**

07 06 04*	други органични разтворители, промивни течности и матерни луги
-----------	--

- **Непочистени опаковки:**
- **Препоръка:** Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.
- **Препоръчвано почистващо средство:** Вода, евентуално с добавка на почистващи препарати.

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

#### · 14.1 Номер по списъка на ООН

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1170

#### · 14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

· **ADR**

1170 ЕТАНОЛ (ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ)

· **IMDG**

ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)

(продължение на стр.8)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 13.01.2016

Номер на версията 16

преработено на: 13.01.2016

**Търговско наименование: Вакса за гумени уплътнения**

(продължение от стр.7)

· IATA Ethanol

· 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

· ADR



· клас

3 (F1) Запалителни течни вещества

· Лист за опасности

3

· IMDG, IATA



· Class

3 Запалителни течни вещества

· Label

3

· 14.4 Опаковъчна група

· ADR, IMDG, IATA

III

· 14.5 Опасности за околната среда:

· Морски замърсител:

Не

· 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Внимание: Запалителни течни вещества

· Число на Кемлер

30

· EMS( мерки при злополуки в моретата)-номер: F-E,S-D

· Stowage Category

A

· 14.7 Транспортиране в наливно състояние

съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC неприложимо

· Транспорт / други данни:

· ADR

· Ограничени количества (LQ)

5L

· Изключени количества (EQ)

Код: E1

Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30 мл

Максимално нетно количество на обща опаковка: 1000 мл

· Транспортна категория

3

· Код за тунелни ограничения

D/E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

5L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл

· UN "Model regulation":

UN 1170 ЕТАНОЛ (ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ), 3, III

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.9)



## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 13.01.2016

Номер на версията 16

преработено на: 13.01.2016

**Търговско наименование: Вакса за гумени уплътнения**

(продължение от стр.8)

- **15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:**  
Химическа безопасност за оценка не е извършена.

### **РАЗДЕЛ 16: Друга информация**

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

- **Съществени утайки**

H225 Силно запалими течност и пари.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

R11 Лесно запалим.

- **Издаващо листа с данни направление: Department R&D**

- **Партньор за контакти: Department R&D**

- **Съкращения и акроними:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

- **\* Данни, променени спрямо предишната версия.**